

Nautik und Bootszubehör

ASCHERL



G. Ascherl GmbH  
Industriestraße 43  
A-6971 Hard



info@ascherl.at  
office@ascherl.at  
www.ascherl.at



T: 05574/89 900-0  
F: 05574/89 900-10

# 2024 KATALOG BOOTSZUBEHÖR



Beratung, Verkauf und Service über guten Fachhandel

# Nautik und Bootszubehör



## Sehr geehrte Kunden und Geschäftspartner,

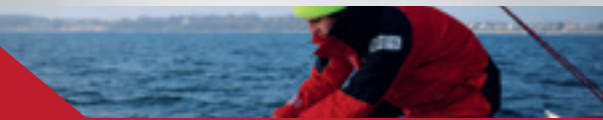
Wir freuen uns Ihnen den neuen Katalog der G. Ascherl GmbH - Ihrem technischen und nautischen Großhandel für hochwertiges Bootszubehör präsentieren zu können!

Seit unserer Gründung im Jahr 1997 haben wir uns zu einem führenden Anbieter in der Branche entwickelt und sind stolz auf unsere umfangreiche Produktauswahl. Unser Firmensitz befindet sich am malerischen Bodensee in Hard. Hier verfügen wir über ein modernes Lager mit 800m<sup>2</sup> auf drei Etagen, welches über ein breites Sortiment von mehr als 9500 Produkten verfügt. Der über 400 Seiten umfassende Katalog bietet Ihnen eine Übersicht über unser vielseitiges und hochwertiges Sortiment. Dabei ist unserem Team ein schneller und zuverlässiger Service ein besonderes Anliegen: im vergangenen Geschäftsjahr konnten 98% der Artikel noch am Bestelltage versandt und innerhalb von 24 Stunden zugestellt werden.

Lassen Sie sich von unserer Begeisterung für die Schifffahrt inspirieren und zögern Sie nicht, uns bei Fragen oder Anliegen direkt zu kontaktieren - unser engagiertes Team steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Der Leitgedanke "Beratung, Verkauf und Service über guten Fachhandel" unterstreicht unseren Anspruch, Produkte höchster Qualität und kompetente Beratung anzubieten.

Danke für Ihr anhaltendes Vertrauen in die G. Ascherl GmbH und viel Freude und Erfolg beim Stöbern in unserem neuen Katalog. Wir stehen Ihnen bei der Auswahl des passenden Zubehörs für Ihr Boot und Ihre individuellen Bedürfnisse gerne zur Verfügung.

**Ihr G. Ascherl GmbH Team**



## Bekleidung und Accessoires

01

ab Seite 4



## Sicherheits- und Rettungsmittel

02

ab Seite 24



## Ankern und Belegen

03

ab Seite 36



## Tauwerk und Drahtseile

04

ab Seite 57



## Deck- und Sail-Hardware

05

ab Seite 82



## Boyen, Fender und Profile

06

ab Seite 108



## Navigation und Bootselektronik

07

ab Seite 119



## Elektrik und Beleuchtung

08

ab Seite 155



## Lüfter, Pumpen und Sanitär

09

ab Seite 191



## Kochen, Heizen, Kühlen, Essen und Sitzen

10

ab Seite 224



## Maritime Geschenksideen

11

ab Seite 242



## Lacke, Harze und Pflegemittel

12

ab Seite 245



## Funnsport, Bootszubehör und Boote

13

ab Seite 309



## Bootsmotoren und Zubehör

14

ab Seite 336



## Beschläge und Schrauben

15

ab Seite 372



## Planen, Stoffe, Verkleidungen und Tapes

16

ab Seite 380



SEGELANZÜGE ATMUNGSAKTIV



Outdoorjackete Texel



Die TEXEL-JACKE ist eine leichte, sommerliche Jacke für den Einsatz auf dem Boot, für den Landgang und für viele andere Outdoor-Aktivitäten • sie ist winddicht, atmungsaktiv und 100% wasserdicht und schützt vor Spritzwasser als auch vor einem Platzregen • der Frontreißverschluss ist mit wasserableitenden Sturmklappe hinterlegt • mittels Reißverschluss abnehmbare, verstellbare Kapuze • zwei Schlupftaschen außen, zwei Brusttaschen innen, alle mit RV • Jackenbund und Ärmelöffnungen sind weitenverstellbar • Alle Nähte sind wasserdicht verschweißt • Unisex • Wassersäule 10.000mm • Atmungsaktivität 4.000g/m²/24h • 100% Polyamid/Nylon mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CTEXELJG	S – XXL	graphit	€ 169,90
17-CTEXELJN	S – XXL	navy	€ 169,90



Outdoorweste Texel



Die TEXEL-WESTE ist eine leichte, sommerliche Weste, passend für viele Outdoor-Aktivitäten • das Obermaterial ist winddicht, atmungsaktiv und wasserdicht • der Frontreißverschluss ist mit einer Sturmklappe hinterlegt • ein Kinnschutz bedeckt den Frontreißverschluss am oberen Ende • Kragen im Nackenbereich mit leichtem Fleece • zwei Schlupftaschen außen, zwei Brusttaschen innen, alle mit RV • Bund mittels elastischem Zug weitenverstellbar • Innenfutter aus weichem Netz- und Nylontaffutter • Unisex • Wassersäule 10.000mm • Atmungsaktivität 4.000g/m²/24h • 100% Polyamid/Nylon mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CTEXELVB	S – XXL	blau	€ 119,90
17-CTEXELVS	S – XXL	stone	€ 119,90



Bundhose Texel



Die Bundhose ist für den Wassersport und für viele andere Outdoor-Aktivitäten wie Fahrradfahren oder Wandern ideal • das beschichtete Obermaterial ist absolut winddicht, atmungsaktiv und wasserdicht, alle Nähte sind wasserdicht verschweißt • elastischer Bund mit Gürtel, Gürtel mit Steckverschluss und stufenloser Weitenregulierung • die Schlupftaschen sind mit Abdeckklappen und Druckknöpfen gesichert • Gesäßtasche mit Reißverschluss und Taftinnenfutter • vorgekrümmte Knie für den Tragekomfort • Beinöffnungen mit Weitenverstellung • Durchgehendes Innenfutter aus weichem Nylontaft mit Netzeinsatz am Fußende zur besseren Durchlüftung • Unisex • Wassersäule 10.000mm • Atmungsaktivität 4.000g/m²/24h • 100% Polyamid/Nylon mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CTEXELHN	XS – XXL	navy	€ 119,90

Neu

Herrenjackete Anholt II



Klassische maritime Herrenjackete • Vielseitige Jackete mit wasserdichtem Außenmaterial und wärmendem Fleecefutter am Körper • Atmungsaktives Obermaterial, leicht und dennoch robust, mit 100% wasserdichten versiegelten Nähten • Kragen und Körper sind mit Fleece gefüttert • Taffutter in den Armen für einen reibungsfreien Einstieg • Elastische Strickbündchen an den Armen und am Bund • Frontreißverschluss mit Sturmklappe • Schlupftaschen mit Reißverschluss und Abdeckklappe für zusätzliche Wärme • Brustinnentaschen mit Reißverschluss • Veredelungsreißverschluss auf der Innenseite für Stickerei oder Druck.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CANHOLT C	S - 3XL	carbon/stone	€ 169,90



Segeljackete Bergen II



Vielfältige, elastische Einstellungen (mit Ein-Hand-Zügen) für den perfekten Sitz • mit Reflektoren und reflektierenden Materialien für die erhöhte Sichtbarkeit • Sieben Taschen, innen- und außenliegend • Unisex-Größen XS bis 3XL • Wassersäule 15.000mm • Atmungsaktivität 5.000g/m²/24h • 100% Polyamid, mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CBERGJG	XS – 3XL	grau/carbon	€ 279,90
17-CBERGJR	XS – 3XL	rot/carbon	€ 279,90





## Segelhose Bergen II



Front-Reißverschluss mit Innenlatz • Verstärkungen auf Gesäß und Knien • solide Hosenträger, einfach verstellbar und einfach zu öffnen und schließen • elastische Weiten-Einstellungen an der Taille und an den Beinabschlüssen • handwärmende Taschen auf der Brust und eine Brustinnentasche, alle mit Reißverschlüssen gesichert • Unisex-Größen XS bis 3XL • 100% Polyamid, mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CBERGHG	XS - 3XL	carbon	€ 229,90



Neu

## Segeljacke Bergen II Damen



Vielfältige, elastische Einstellungen für den perfekten Sitz, mit Ein-Hand-Zügen • Enthält Reflektoren und reflektierende Materialien für erhöhte Sichtbarkeit • Sieben Taschen, sowohl innen als auch außen • Verfügbar in Unisex-Größen von XS bis 3XL.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
17-CBE2LJR	XS - 3XL	rot/navy	standard	€ 279,90
17-CBE2LJRW	XS - 3XL	rot/navy	weit	€ 299,90



Neu

## Segelhose Bergen II Damen



Front-Reißverschluss mit Latz • Verstärkungen auf Gesäß und Knien • Solide Hosenträger, einfach verstellbar und einfach zu öffnen/schließen • Elastische Weiten-Einstellungen an der Taille und an den Beinabschlüssen • Handwärmer-Taschen auf der Brust und eine Brustinnentasche • Unisex-Größen XS bis 3XL.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
17-CBE2LHN	XS - 3XL	navy	standard	€ 229,90
17-CBE2LHNS	XS - 3XL	navy	kurz	€ 239,90
17-CBE2LHNW	XS - 3XL	navy	weit	€ 239,90



Neu

## Segeljacke Halifax



Wassersäule: 10.000 mm • Atmungsaktivität: 5.000 g/qm/24h • Nähte wasserdicht verschweißt • Ergonomisch vorgeformt • Innenliegende, verstellbare Neopren-Bündchen an den Ärmeln gegen Wassereintritt • Zweifach-verstellbare neongelbe Kapuze, zusätzlich mit Reflektor ausgestattet, in Kragen einrollbar • Kapuze mit festem Schild und Wasserablauf Rinne • Reflektor auf der Sturmklappe und reflektierende Flächen an den Ärmeln, auf der Frontseite und auf dem Kragen hinten • Schlupftaschen mit wärmendem Futter (lassen sich zum Säubern und Trocknen ausstülpen) • Stautaschen mit innenliegenden, elastischen Taillen-Zügen • Brusttasche auf der Innenseite • Elastischer Zug im Jackenbund, beidseitig verstellbar • Praktischer Aufhänger auf dem Rücken.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
17-CHALIJR	XS - XXL	rot	Erwachsene	€ 219,90
17-CHALIJS	XS - XXL	schwarz	Erwachsene	€ 219,90
17-CHALIJKR	152, 164	schwarz	Kinder	€ 164,90



Neu

## Segelhose Halifax



Wassersäule: 10.000 mm • Atmungsaktivität: 5.000 g/qm/24h • Obermaterial: 100% Polyamid/Nylon mit Polyurethan-Beschichtung • Ergonomisch vorgeformt • Front-Reißverschluss mit Latz • Große Verstärkungen auf Gesäß und Knien • Solide Hosenträger, einfach verstellbar und einfach zu öffnen/schließen • Elastische Weitenregulierung auf dem Rücken • Stautasche auf dem rechten Oberschenkel • Beinabschlüsse mit Weitenverstellung • Taft-Innenfutter für reibungsfreien Einstieg • Reflektierende Flächen auf Vorder- und Rückseite • Praktischer Aufhänger auf dem Rücken.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
17-CHALIHS	XS - XXL	schwarz	Erwachsene	€ 179,90
17-CHALIHKS	152, 164	schwarz	Kinder	€ 134,90



01



## Segeljacke Stavanger II



Ergonomisch geschnitten mit vielfältigen elastischen Einstellungen für den optimalen Sitz • aus Qualitäts-Materialien hergestellt • sorgfältig verarbeitet • durchdachte Details • hoher, verstellbarer und Fleece-gefüllter Kragen mit vorgeformter 3D-Gesichtsmaske • Fleece-gefüllte Wärmetaschen auf der Brust mit YKK AquaGuard®-Reißverschlüssen gesichert • Jacken-Innenseite mit Stautasche und Handytasche • weitenverstellbare Armbündchen, mit Neoprenbündchen als Wassersperre • Napoleon-Tasche mit Reißverschluss • große Reflektoren und weitere reflektierende Materialien für eine erhöhte Sichtbarkeit • Fleece-gefüllte Handwärmer-Taschen und Stautaschen • Einstellung der Tailleweite • Neongelbe Kapuze mit zusätzlichem Reflektor • Kapuze mit stabilem Schild und Wasserablauf Rinne • abriebfeste, großflächige Verstärkung im Gesäßbereich • Unisex • Wassersäule 30.000mm • Atmungsaktivität 10.000g/m<sup>2</sup>/24h • 100% Polyamid mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CSTAVJR	XS – 3XL	rot/carbon	€ 379,90



## Segelhose Stavanger II



Elastisches Gewebe im oberen Rückenbereich • wärmende Brusttaschen und Stautaschen mit Aquaguard®-Reißverschlüssen • große Oberschenkel-Stautasche • elastischer und einstellbarer Taillezug • großflächige Verstärkungen an Knien und an Gesäß • Wassersäule 20.000mm • Atmungsaktivität 8.000g/m<sup>2</sup>/24h • 100% Polyamid mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CSTAVHC	XS – 3XL	carbon	€ 299,90



## Segeljacke Stavanger II Damen



Ergonomisch geschnitten mit vielfältigen elastischen Einstellungen für den optimalen Sitz • aus Qualitäts-Materialien hergestellt • sorgfältig verarbeitet • durchdachte Details • hoher, verstellbarer und Fleece-gefüllter Kragen mit vorgeformter 3D-Gesichtsmaske • Fleece-gefüllte Wärmetaschen auf der Brust mit YKK AquaGuard®-Reißverschlüssen gesichert • Jacken-Innenseite mit Stautasche und Handytasche • weitenverstellbare Armbündchen, mit Neoprenbündchen als Wassersperre • Napoleon-Tasche mit Reißverschluss • große Reflektoren und weitere reflektierende Materialien für eine erhöhte Sichtbarkeit • Fleece-gefüllte Handwärmer-Taschen und Stautaschen • Einstellung der Tailleweite • Neongelbe Kapuze mit zusätzlichem Reflektor • Kapuze mit stabilem Schild und Wasserablauf Rinne • abriebfeste, großflächige Verstärkung im Gesäßbereich • Wassersäule 30.000mm • Atmungsaktivität 10.000g/m<sup>2</sup>/24h • 100% Polyamid mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CSTAVLJS	XS – XL	silber/carbon	€ 379,90



## Segelhose Stavanger II Damen



Elastisches Gewebe im oberen Rückenbereich • wärmende Brusttaschen und Stautaschen mit Aquaguard®-Reißverschlüssen • große Oberschenkel-Stautasche • elastischer und einstellbarer Taillezug • großflächige Verstärkungen an Knien und an Gesäß • Wassersäule 20.000mm • Atmungsaktivität 10.000g/m<sup>2</sup>/24h • 100% Polyamid mit Polyurethan-Beschichtung.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CSTAVLHC	XS – XL	carbon	€ 299,90





## Damenjackette Borneo navy



Borneo Segeljackette in raffinierter Schnittführung mit modernen neofarbenen Akzenten • diese sorgen zusammen mit den hochwertigen 3M™ Reflektoren nicht nur für Sichtbarkeit und Sicherheit, sondern geben der Jackette einen sportlich, modernen Look • neben Wind- und Wasserdichtigkeit sowie Atmungsaktivität hat die Jackette einen gefütterten Kragen, in dem die Kapuze einfach verstaut werden kann • diese lässt sich individuell durch Gummibänder und Klettverschluss am Hinterkopf für eine optimale Passform einstellen • für absolute Wetterfestigkeit hat die Jackette doppelte Manschetten, die sich ebenfalls mittels Klettverschluss regulieren lassen • die seitlichen Jackettaschen lassen sich mit wasserdichten YKK®-Reißverschlüssen verschließen • falls doch Wasser in das Tascheninnere gekommen sein sollte, fließt dieses durch das integrierte Drainage-System problemlos ab • mit der modernen Borneo Segeljackette von Marinepool gibt es kein schlechtes Wetter mehr.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MBORNDJN	XS – XXL	navy	€ 224,90



## Herrenjackette Borneo navy



Borneo Segeljackette in raffinierter Schnittführung mit modernen neofarbenen Akzenten • diese sorgen zusammen mit den hochwertigen 3M™ Reflektoren nicht nur für Sichtbarkeit und Sicherheit, sondern geben der Jackette einen sportlich, modernen Look • neben Wind- und Wasserdichtigkeit sowie Atmungsaktivität hat die Jackette einen gefütterten Kragen, in dem die Kapuze einfach verstaut werden kann • diese lässt sich individuell durch Gummibänder und Klettverschluss am Hinterkopf für eine optimale Passform einstellen • für absolute Wetterfestigkeit hat die Jackette doppelte Manschetten, die sich ebenfalls mittels Klettverschluss regulieren lassen • die seitlichen Jackettaschen lassen sich mit wasserdichten YKK®-Reißverschlüssen verschließen • falls doch Wasser in das Tascheninnere gekommen sein sollte, fließt dieses durch das integrierte Drainage-System problemlos ab • mit der modernen Borneo Segeljackette von Marinepool gibt es kein schlechtes Wetter mehr.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MBORNHJN	XS – XXL	navy	€ 224,90

## FUNKTIONELLE FREIZEITBEKLEIDUNG



## Pit Jacket Women



Die sportliche Freizeitjackette ist locker geschnitten und bietet optimale Bewegungsfreiheit • 2 Fronttaschen mit RV • weiches und atmungsaktives Material sorgt für ein angenehmes Tragegefühl auf der Haut • Reflektoren für Sicherheit • Material: 100% Polyester.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MPITJDA	XS – XXL	anthrazit	€ 89,90



## Pit Jacket Men



Die sportliche Freizeitjackette ist locker geschnitten und bietet optimale Bewegungsfreiheit • 2 Fronttaschen mit RV • weiches und atmungsaktives Material sorgt für ein angenehmes Tragegefühl auf der Haut • Reflektoren für Sicherheit • Material: 100% Polyester.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MPITJHA	XS – XXL	anthrazit	€ 89,90



## Herrenjackette Cruise



Leichte, weiche und 3-lagig verklebte Jackette • 75D mechanisches Stretchgewebe • hoch atmungsaktives und wasserdichtes HPU-Membran mit guter Passform • verstaubare Kapuze • reflektierende Elemente und Druck • YKK® AquaGuard® Reißverschluss vorne, Brusttasche, zwei Seitentaschen, verstellbare Manschetten und spezieller Clip-Off-Reißverschluss-Aufhänger an der Ärmeltasche.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MCRUISEI	XXS – XXL	ivory	€ 199,90
17-MCRUISEN	XXS – XXL	navy	€ 199,90



01



## Lia Wendeweste Damen



Sehr leichte gepolsterte Wendeweste • gesteppt • recycelte Öko-Füllung von PrimaLoft® • die PrimaLoft®-Füllung bietet hervorragende Isolierung und Wärme • Ripstop-Stoff mit spezieller Technologie • reißfest • Reißverschluss vorne, Reißverschlusstaschen, Stehkragen • Marinepool-Logo auf der linken Brust und am Kragen auf der Rückseite • Rückennaht für schlanke Silhouette • kompakte Größe.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MLIA	XS – XXL	schwarz / silber	€ 129,90



## Lino Wendeweste Herren



Sehr leichte gepolsterte Wendeweste • gesteppt • recycelte Öko-Füllung von PrimaLoft® • die PrimaLoft®-Füllung bietet eine hervorragende Isolierung und Wärme • Ripstop-Stoff mit spezieller Technologie • reißfest • Reißverschluss vorne, Reißverschlusstaschen, Stehkragen • Marinepool-Logo auf der linken Brust und am Kragen auf der Rückseite • Rückennaht für schlanke Silhouette • kompakte Größe.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MLINO	S – XXXL	schwarz / silber	€ 129,90



## Deck Jacket



Atmungsaktives Obermaterial • leicht und dennoch robust • 100% wasserdicht mit versiegelten Nähten • leichtes Anti-Pilling-Fleece und eine Soft-Wattierung als wärmendes Innenfutter • spritzwasserdichte Reißverschlüsse als Front-Reißverschluss und an Schlupftaschen • innenliegende Sturmklappe zur Sicherung des Front-Reißverschluss • Ärmelweiten mittels Velcro-Laschen verstellbar • Brustinnentasche mit Reißverschluss • separate Innentasche für das Mobiltelefon auf rechter Seite • Neon-Kapuze mit seitlichen Fenstern, 2-fach weitverstellbar (Velcro und elastischer Zug) • elastischer Bundzug • Obermaterial: 100% Nylon/Polyamid; Innenmaterial: 100% Polyester Membrane: 100% Polyurethan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-C4S5570A	S - 3XL	anthrazit	€ 219,90



Neu

## Fleecejacke Bering



Schlichte, elegante Fleece-Jacke mit leichtem Netzfutter am Körper und glattem Taffetta-Futter in den Armen für einfachen Einstieg • Wärmendes und relativ windabweisendes Fleece (320g/qm) • Frontöffnung mit solidem Zahn-Reißverschluss und Zip-Puller • Wärmende Schlupftaschen außen und zwei Brusttaschen innen mit Reißverschlüssen (ebenfalls mit Zip-Pullern) gesichert • Dezent und dekoratives Farbspiel mit kleinen Farbkontrasten.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CBERINGN	S - XXL	navy	€ 89,90
17-CBERINGS	S - XXL	schwarz	€ 89,90



## PU Damenmantel Hamburg



Moderner Friesennerz • wind- und wasserdicht • verschweißte Nähte • taillierter Schnitt • mehrfach verstellbare Kapuze mit Kordelzug • Kinnschutz • taillenregulierend durch Druckknöpfe • Kordelzug am Gesäß • Unterarmbelüftung • abgedeckter Zwei-Wege Front RV mit Druckknöpfen • RV-Seitentaschen • Innentasche • individuell anpassbare Armbündchen durch Druckknöpfe und innen enganliegende elastische Fleece-Bündchen mit Daumenloch • verlängertes Rückenteil mit Kordelzug zum Regulieren.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-DF620	36 - 48	gelb	€ 109,90





## PU Herrenparka Lübeck



Wind- und wasserdicht • hochfrequenzverschweißte Nähte • mehrfach verstellbare Kapuze • Kinnschutz • Unterarmbelüftung • abgedeckter zwei-Wege Front Reißverschluss • Brust- und Innentasche mit Reißverschluss • Seitentasche mit Druckknöpfen • individuell anpassbare Armbündchen und innen enganliegende elastische Bündchen • verlängertes Rückenteil.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-DF631	S - 3XL	gelb	€ 109,90

## CREW BEKLEIDUNG



## T-Shirt Teehop



Schnelltrocknendes langarm-T-Shirt mit UV-Filter • 100% Polyester.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-TEEHOPC	S - 3XL	carbon	€ 65,90



## Poloshirt Polhop



Schnelltrocknendes Poloshirt mit UV-Filter • 100% Polyester.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-TPOLHOPB	S - 3XL	blau	€ 78,90
17-TPOLHOPC	S - 3XL	carbon	€ 78,90
17-TPOLHOPW	S - 3XL	weiß	€ 78,90



## Herrenpolo Helston Tec



Glänzt mit seinem sportlichen Design und funktionellen Eigenschaften • schnelltrocknend • feuchtigkeitsabsorbierend • antibakterielle Beschichtung • UV 50+ • Material: 93% Polyester, 7% Elasthan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MHELSDW	XS - 3XL	weiß	€ 59,90
17-MHELSHB	XS - 3XL	schwarz	€ 59,90



## Damenpolo Dragon



Besticht durch ein klassisches und schlichtes Design • farbliche Akzente am Kragensteg • hochwertige Piqué-Qualität • sportlich und maritim • ideal geeignet für Team- und Crewbekleidung • Branding Option • Material: 95% Baumwolle, 5% Elasthan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MDRAGDW	XS - XXL	weiß	€ 64,90
17-MDRAGDN	XS - XXL	navy	€ 64,90
17-MDRAGDB	XS - XXL	schwarz	€ 64,90



## Herrenpolo Dragon



Besticht durch ein klassisches und schlichtes Design • farbliche Akzente am Kragensteg • hochwertige Piqué-Qualität • sportlich und maritim • ideal geeignet für Team- und Crewbekleidung • Branding Option • Material: 95% Baumwolle, 5% Elasthan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MDRAGHW	XS - 3XL	weiß	€ 64,90
17-MDRAGHN	XS - 3XL	navy	€ 64,90
17-MDRAGHB	XS - 3XL	schwarz	€ 64,90



01



## Deckshorts C4S



Große, abriebfeste Verstärkungen an Gesäß • Eine Oberschenkeltasche mit Stautasche und Reißverschluss tasche • Ergonomischer Schnitt • Elastische Einsätze am Hosenbund erhöhen den Tragekomfort • Solider Gürtel aus Gewebband mit eingeflochtenem reflektierendem Garn • Gurt-Verschluss mittels D-Ringen • High-Tech Gewebe/ mit 4-fach-Elastizität und dauerhaftem UV-Schutz UPF 40+ • Schnell-trocknend, sowie wasser- und schmutzabweisend • Ultra-leichtes Gewebe • Hauptmaterial: 89% Polyamid/Nylon, 11% Elasthan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CDECKSC	XS - XXL	carbon	€ 119,90
17-CDECKSN	XS - XXL	navy	€ 119,90



## Deckhose C4S



Große, abriebfeste Verstärkungen an Gesäß und an den Knien • Eine Oberschenkeltasche mit Stautasche und Reißverschluss tasche • Ergonomischer Schnitt • Elastische Einsätze am Hosenbund erhöhen den Tragekomfort • Solider Gürtel aus Gewebband mit eingeflochtenem reflektierendem Garn • Gurt-Verschluss mittels D-Ringen • Schlupftaschen und eine Gesäßtasche mit Reißverschlüssen • High-Tech Gewebe/ mit 4-fach-Elastizität und dauerhaftem UV-Schutz UPF 40+ • Schnell-trocknend, sowie wasser- und schmutzabweisend • Ultra-leichtes Gewebe • Hauptmaterial: 89% Polyamid/Nylon, 11% Elasthan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CDECKHC	XS - XXL	carbon	€ 139,90
17-CDECKHN	XS - XXL	navy	€ 139,90



## Crew Herrenbermuda Tygo



Die kurze Hose ist normalgeschnitten und hat ein gerades Bein • der moderne 5-Pocket-Stil wird mit nautische Elementen wie Zickzack-Stickereien vervollständigt • durch den Material-Mix ist die Bermuda sehr angenehm zu tragen und garantiert eine gute Passform • die schräg geschnittenen Vordertaschen lassen die Togo Bermuda stylish, lässig und modern wirken - die ideale Sommerhose • Material: 98% Baumwolle, 2% Elasthan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MTYGOBHB	XS - 3XL	beige	€ 79,90
17-MTYGOBHN	XS - 3XL	navy	€ 79,90



## Crew Tec Short Damen



Das Material ist strapazierfähig, sowie dehnbar • der klassische Schnitt bietet eine optimale Bewegungsfreiheit • neben den beiden seitlichen Hosentaschen hat die Crew Tec Shorts auch zwei angedeutete Gesäßtaschen • wasser- und schmutzabweisend • UV-Schutz 50+ • leicht und schnell trocknend • Stretch-Material • Material: 100% Polyamid.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MCREWSDS	XS - XXL	sand	€ 79,90
17-MCREWSDB	XS - XXL	schwarz	€ 79,90



## Crew Tec Herrenbermuda



Das Material ist strapazierfähig, sowie dehnbar • der klassische Schnitt bietet eine optimale Bewegungsfreiheit • neben den beiden seitlichen Hosentaschen hat die Crew Tec Shorts auch zwei Gesäßtaschen und eine weitere kleine Tasche auf der rechten Vorderseite • wasser- und schmutzabweisend • UV-Schutz 50+ • leicht und schnell trocknend • Stretch-Material • Material: 100% Polyamid.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MCREWBHS	XS - 3XL	sand	€ 79,90
17-MCREWBHB	XS - 3XL	schwarz	€ 79,90



### Crew Tec Herrenhose



Das Material ist strapazierfähig, sowie dehnbar • der klassische Schnitt bietet eine optimale Bewegungsfreiheit • neben den beiden seitlichen Hosentaschen hat die Crew Tec Hose auch zwei Gesäßtaschen und eine weitere kleine Tasche auf der rechten Vorderseite • wasser- und schmutzabweisend • UV-Schutz 50+ • leicht und schnell trocknend • Stretch-Material • Material: 100% Polyamid.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MCREWHHB	XS - 3XL	schwarz	€ 94,90
17-MCREWHHN	XS - 3XL	navy	€ 94,90

## MÜTZEN, KAPPEN, HANDSCHUHE



### Elbsegler

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

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-ELB	54 - 61	navy	€ 40,90



### Kapitänskappe Economy

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

Art. Nr.	Größe	Euro / Stück
17-KAPITAEN	54 - 61	€ 22,90



### Kapitänskappe Pro



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

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-KAPITAENP	54 - 62	schwarz / weiß	€ 87,90



### Schildkappe Kapitän



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

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-KAPITAENS	„one size“	blau / gold	€ 18,90



### Cap Quick-Dry C4S



Leichtes Cap aus schnell trocknendem Polyamid-Mikrofaser-Gewebe • die Stufenlose Gurteinstellung ermöglicht einen perfekten Halt • Einheitsgröße • 100% Polyamid.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CCAPC	„one size“	carbon	€ 14,90
17-CCAPN	„one size“	navy	€ 14,90
17-CCAPR	„one size“	rot	€ 14,90



### Cap faltbar C4S



Besteht aus einem sehr leichten und weichem 4D-Stretch Polyamid Gewebe • atmungsaktiv • schnell trocknend • lässt sich einfach zusammenfalten und in der Hosentasche verstauen • Einheitsgröße • 85% Polyamid, 15% Elasthan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CCAPFOLD	„one size“	grau	€ 19,90



01



## Marstrand Cap



Technische Cap mit innovativem Halteclip, der auch bei starkem Wind deine Cap vor Verlieren schützt • Ausgestattet mit einer schnelltrocknenden Funktion und UV- Schutz 50+.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MMARSTN	„one size“	navy	€ 29,90



## Sonnenschild



Sonnenschutz für Augen und Gesicht • vorgeformtes Schild • einstellbarer Klettverschluss • Netzgewebe mit Trikotunterlage • 3-teiliges Schweißband.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
17-OPEX258B	schwarz	€ 18,90
17-OPEX258C	cyan	€ 18,90



## Capholder



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

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CAPHOLD	ca. 20 – 60 cm	schwarz	€ 5,90



## Mütze (Norweger)



Außen Strickware mit C4S-Logo • Innen Fleecefütterung • atmungsaktiv • Außenmaterial 100% Polyacryl • Futter 100% Polyester.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CHATN	„one size“	navy	€ 16,90
17-CHATS	„one size“	schwarz	€ 16,90



## Südwestler



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

Art. Nr.	Größe	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
17-CSUDWR	S – XXL	rot	Südwestler	€ 24,90
17-CSUDWN	S – XXL	navy	Südwestler	€ 24,90
17-CSUDWG	S – XXL	gelb	Südwestler	€ 24,90



## Bucket Hut



Idealer Seglerhut der bei Sonne und Regen • sehr leichtes und weiches 4D-Stretch Polyamidgewebe mit hohem Elasthan-Anteil • atmungsaktiv, schnelltrocknend und transportiert Feuchtigkeit nach außen • 85% Polyamid, 15% Elasthan.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CHATB56	56/57	grau	€ 19,90
17-CHATB58	58/59	grau	€ 19,90
17-CHATB60	60/62	grau	€ 19,90



## Sun Protect Hut



Schicker Sonnenhut aus leichtem Microfaser-Stoff • Sonnenschutzfaktor 40+ • Angenehm zu tragen, leicht zu verstauen und schnelltrocknend • 100% Polyamid.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CHATSUNS	55/57	grau	€ 19,90
17-CHATSUNM	58/60	grau	€ 19,90
17-CHATSUNL	61/62	grau	€ 19,90



## Segelhandschuhe C4S



**KURZ-FINGER (Racing):** 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: 50% Polyurethane, 25% Nylon/Polyamid, 20% Neopren, 5% Spandex.

**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: 50% Polyurethane, 25% Nylon/Polyamid, 20% Neopren, 5% Spandex.

**VOLL-FINGER Handschuh** aus Neopren • Weiches, wärmendes Innenfutter • Nässeschutz 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: 50% Neopren, 50% PU.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
17-CHANDRAC	3XS – XXL	schwarz/weiß	fünf Finger offen	€ 23,90
17-CHANDOFF	XS – XXL	schwarz/weiß	zwei Finger offen	€ 24,90
17-CHANDNEO	XXS – XXL	schwarz/weiß	-	€ 28,90



## Segelhandschuhe Sprenger



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

Art. Nr.	Größe	Ausführung	Euro / Paar
17-HS39732	XXS – XXL	zwei Finger offen	€ 24,90
17-HS39733	XXS – XXL	fünf Finger offen	€ 24,90



## Segelhandschuhe Mega Pro



Ausgezeichneter Tragekomfort • Grip & Flexibilität, insbesondere bei Nässe • angenehmes Strech-Material am Handrücken • Klettverschluss auf der Innenseite • Verstärkung der Finger und Handinnenflächen durch FLEXGRIP für eine hervorragende Abriebfestigkeit und erhöhten Grip.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
17-GAMP5	XS – XXL	schwarz	fünf Finger offen	€ 35,90
17-GAMP2	XS – XXL	schwarz	zwei Finger offen	€ 36,90

## BRILLEN UND ZUBEHÖR



### Sportbrille Floating Classic



Die Sonnenbrille, die niemals untergeht • schwimmfähig • klassisches Design • polarisierte Brillengläser • UV400 Filter der Kategorie 3 • max. UV-Schutz

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
17-MCLASSB	schwarz	€ 69,90



### Sportbrille Floating Sports



Die Sonnenbrille, die niemals untergeht • schwimmfähig • sportliches Design • polarisierten Brillengläser • UV400 Filter der Kategorie 3 • max. UV-Schutz

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
17-MSPORTSB	schwarz/rot	€ 79,90
17-MSPORTSC	carbon/rot	€ 79,90



### Brillenband flach



Brillenbänder aus Neopren • elastisch • passend für jeden Kopfumfang.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
17-CBRILNB	blau	flach	€ 3,90
17-CBRILNG	grau	flach	€ 3,90



## Brillenband schwimmend



Brillenbänder aus Neopren • schwimmfähig • lässt sich im Umfang verstellen und fixieren.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
17-CBRILSN	navy	schwimmend	€ 6,90
17-CBRILSS	schwarz	schwimmend	€ 6,90

## TASCHEN, SÄCKE UND BEHÄLTER



### iPad Tasche 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
17-GOOPIPW	226 x 270	weiß	€ 51,90
17-GOOPIPB	226 x 270	blau	€ 51,90



### iPhone Tasche



Kleine bzw. große Handytasche 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 • incl. Hals-Trageschleufe.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
17-OB1008BL	75 x 152	€ 26,90
17-OB1106BL	100 x 170	€ 28,90



### 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 • incl. Trageriemen und Silcat-Gel zum Entfeuchten • rückseitig mit breiter Halteschleufe.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
17-OB1082BL	passend für iPad mini	€ 32,90



### 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 • incl. Trageriemen und Silcat-Gel zum Entfeuchten • rückseitig mit breiter Halteschleufe.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
17-OB1086F	passend für iPad	€ 45,90



### 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 • incl. Trageriemen und Silcat-Gel zum Entfeuchten • rückseitig mit breiter Halteschleufe.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
17-OB1025BL	passend für Kompakt-Kameras	€ 24,90



## Zoom Kamera Tasche



Schutztasche für handelsübliche Zoom 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 • incl. Trageriemen und Silcat-Gel zum Entfeuchten • rückseitig mit breiter Halteschleufe.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
17-OB1103BL	passend für Zoom Kompakt Kameras	€ 29,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
17-OB1015Y	16 x 24	50	€ 7,90



Neu

## Kulturbeutel Body & Soul



Praktischer Kulturbeutel • Hergestellt aus sehr widerstandsfähigem Gewebe • Beidseitig beschichtet für zusätzliche Langlebigkeit.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Material	Euro / Stück
17-BODYSOUL	25,5 x 12 x 15	PVC / Polyester	€ 19,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
17-BL10133	390 x Ø 170	rot/weiß	€ 55,90



## Carry Zak Tasche



Ist vielseitig einsetzbar • besonders um Proviant zu transportieren, aber auch für den Strand, den Gang zu den Waschräumen oder natürlich auch für den Einkaufsbummel im Ort • hohe Zuladung von ca. 38 Liter.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
17-CZS	schwarz	€ 35,90
17-CZG	grau	€ 35,90



## Speed Zak Tasche



Ist superleicht, vielseitig, robust und einfach handlich • mit zusätzlicher Deckeltasche • keine Metallgegenstände verarbeitet • vielseitig einsetzbar und tolle Optik • Fassungsvermögen ca. 11 Liter.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
17-SZS	schwarz	€ 48,90
17-SZG	grau	€ 48,90
17-SZB	blau	€ 48,90



01



### 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.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-OB1095B	20 Liter	blau	€ 73,90



### Rucksack Backpack Pro Sport 20



Dank 2-Wege-Dichtsystem und des Roll-Tops ist dieser Rucksack 100%ig wasserdicht - Klasse IP66 • Schutz gegen Staub, Sand, Schmutz und Wasser • Hochfrequenz-verschweißte Konstruktion • 2-Wege Schließ-System • gepolsterte Schulterträger und Lordosenstütze • komfortables Rückenteil mit air-flow design • elastisches Frontgewebe • reflektierendes Frontteil • einstellbare Hüft- und Brustgurt mit Singalpeife • große Fronttasche mit Reißverschluss • zwei große elastische Netzseitentaschen und gepolsterter Tragegriff • große interne Zip-Tasche.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-OB1145B	20 Liter	blau	€ 109,90
17-OB1145Y	20 Liter	gelb	€ 109,90



### Rucksack Backpack Pro Sport 30



Dank 2-Wege-Dichtsystem und des Roll-Tops ist dieser Rucksack 100%ig wasserdicht - Klasse IP66 • Schutz gegen Staub, Sand, Schmutz und Wasser • Hochfrequenz-verschweißte Konstruktion • 2-Wege Schließ-System • gepolsterte Schulterträger und Lordosenstütze • komfortables Rückenteil mit air-flow design • elastisches Frontgewebe • reflektierendes Frontteil • einstellbare Hüft- und Brustgurt mit Singalpeife • große Fronttasche mit Reißverschluss • zwei große elastische Netzseitentaschen und gepolsterter Tragegriff • große interne Zip-Tasche.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-OB1146BL	30 Liter	schwarz	€ 125,90
17-OB1146R	30 Liter	rot	€ 125,90



### Wasserdichte Schultertasche



Wasserdichtes Faltdichtungssystem • IP66 • HF-Schweißnähte • leichtes umweltfreundliches TPU-Gewebe • wetterfeste Reißverschluss tasche (IP65) • reflektierende Frontleiste • Kompressionsriemen der Seitendichtung • interne elastische Netztasche - H: 9 cm x B: 18 cm • gepolstertes und atmungsaktives Rückennetz • gepolsterter und verstellbarer Schultergurt • verstellbarer und abnehmbarer Stabilisator mit vertikaler Einstellläufer • reflektierender Flecken • Schnellverschluss mit Schultergurt • bewegliche Schultergurtpolsterung.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
17-OB1214	schwarz	€ 81,90



### Rucksack Promo



Der praktische Daybag in Trendfarben! • ideal als Schulranzen oder für die Universität geeignet • kleinere Staufächer mit Reißverschluss • hochwertige Verarbeitung aus Polyester • Logo-Bedruckung möglich. Material: 100% Polyester 600D.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-MBACKPLG	31 Liter	hellgrau	€ 58,90
17-MBACKPOB	31 Liter	ozeanblau	€ 58,90
17-MBACKPBB	31 Liter	schwarz	€ 58,90
17-MBACKPMM	31 Liter	melone	€ 58,90





### Duffel Bag Pro Sport



Stabile Duffel Bag mit abnehmbaren, gepolsterten Rucksackträgern • Schutz vor Wasser, Schmutz oder Sand • wassergeschützt IP66 (Fold Seal System) • leer gut zusammenlegbar • Netztasche mit Reißverschluss • Front-Netztasche mit Klettverschluss • vier integrierte Zip-Taschen • Material: 600d Nylon beschichtetes Gewebe • incl. einstellbarem Tragriemen.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-OB1153B	40 Liter	blau	€ 97,90
17-OB1154R	60 Liter	rot	€ 133,90



### Pack Bag RS



Packtasche aus Spinnakertuch • dadurch sehr leichtes Gewicht und weitgehend wasserdicht • interner Packbeutel für die Lagerung.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Farbe	Euro / Stück
20-RS8938M	55 x 25 x 40	schwarz/grau	€ 64,90
20-RS8938L	65 x 30 x 50	schwarz/grau	€ 78,90



### Multi Sport-Reisetasche



Aus solidem, wasserdichten Heavy-Duty-Material • großer Innenraum • drei zusätzliche Fächer mit RV • mit Kompressionsriemen • Namensschild • verstaubarer, gepolsterter Schultergurt.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CMULTI75	75 Liter	schwarz	€ 74,90
17-CMULTI10	100 Liter	schwarz	€ 79,90



### Reise-Trolley PVC



Rolltaschen mit ausziehbarem Bügel • leichtgehende Rollen • mit abgetrennten Fächern für Schmutzwäsche und für Schuhe • großes aufklappbares Hauptfach • zusätzliche Verstaumöglichkeiten • aus solidem PVC-Planenmaterial.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-CROLL50	50 Liter	schwarz	€ 99,90
17-CROLL75	75 Liter	schwarz	€ 139,90



### 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.

Art. Nr.	Größe	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
17-GRUC765	60 Liter	62,5 x 30 x 30	2,48	€ 82,90



### Zubehörtasche NS



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

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
20-NSACB001	15 x 26	€ 22,90



### Seesack Klassik

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

Art. Nr.	Abmessung [m]	Euro / Stück
20-SEESACK2	Ø 0,6 x 1	€ 57,90



01



## 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 • incl. Schulter-Tragriemen.

Art. Nr.	Größe	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
17-OB1001Y	5 Liter	240 x Ø 190	gelb	€ 23,90
17-OB1001B	5 Liter	240 x Ø 190	blau	€ 23,90
17-OB1001R	5 Liter	240 x Ø 190	rot	€ 23,90
17-OB1001S	5 Liter	240 x Ø 190	schwarz	€ 23,90
17-OB1003Y	12 Liter	400 x Ø 190	gelb	€ 29,90
17-OB1003B	12 Liter	400 x Ø 190	blau	€ 29,90
17-OB1003R	12 Liter	400 x Ø 190	rot	€ 29,90
17-OB1003S	12 Liter	400 x Ø 190	schwarz	€ 29,90
17-OB1005Y	20 Liter	400 x Ø 240	gelb	€ 38,90
17-OB1005B	20 Liter	400 x Ø 240	blau	€ 38,90
17-OB1005R	20 Liter	400 x Ø 240	rot	€ 38,90
17-OB1005S	20 Liter	400 x Ø 240	schwarz	€ 38,90
17-OB1006Y	30 Liter	420 x Ø 290	gelb	€ 43,90
17-OB1006B	30 Liter	420 x Ø 290	blau	€ 43,90
17-OB1006R	30 Liter	420 x Ø 290	rot	€ 43,90
17-OB1006S	30 Liter	420 x Ø 290	schwarz	€ 43,90



## Seesack Dry Flat



Superleichte Ripstop-Tasche in drei Größen • für alles, das vor Wasser, Schmutz oder Sand geschützt werden soll • wasserdicht (Fold Seal System) und somit schwimmfähig • leer extrem klein zusammenleg- und somit in jeder Tasche verstaubar • incl. Schulter-Tragriemen.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-OB1002Y	5 Liter	gelb	€ 20,90
17-OB1004R	15 Liter	rot	€ 29,90
17-OB1026B	30 Liter	blau	€ 36,90



## Dry Bag Multipack



Overboard wasserdichter Packsack • Ultralight • 3er Set, Mehrfarbig • schwimmt sicher • schützt den Inhalt vor Staub, Sand, Schmutz und Wasser • Langlebig, leicht zu verstauen und zu reinigen.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-OB1032MP	3L / 6L / 8L	div. Farben	€ 38,90



## Trinkflasche Soft



Bereits leichter Druck reicht zum Trinken aus • die Flasche hat eine große Öffnung zum einfachen Nachfüllen • flexible weiche Flasche mit einem Fassungsvermögen von 450 ml für eine gute Flüssigkeitszufuhr bei Outdoor-Aktivitäten • TPU-Material, BPA-frei und spülmaschinenfest • im leeren Zustand sehr klein für einfachen Transport in einer Tasche • die kombinierte Sportkappe ist ideal für schnelle Handhydratation.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
17-OB1212	450ml	€ 24,90



## Wasserdichte Behälter



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

Art. Nr.	Größe	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-CONTAIN1	6 Liter	195 x Ø 240	€ 28,90
20-CONTAIN2	8 Liter	260 x Ø 240	€ 33,90
20-CONTAIN3	12 Liter	380 x Ø 240	€ 37,90



## Clappkarre Stahl



Faltbare, robuste Karre mit Befestigungsband • Maße auseinandergefaltet: 32 x 25 97 cm • zusammengefaltet: 47 x 25 x 8,5 cm • Fußplatte: 32 x 25 cm • Räderdurchmesser: 75 mm • Gewicht: 1,3 kg • Tragkraft: 25 kg • Griffhöhe: 97 cm.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-YROLLI25	schwarz	Stahl	€ 20,90



## Clappkarre Alu



Faltbare, robuste Karre mit 45 kg Tragkraft • Maße auseinandergefaltet: 38 x 35 x 97 cm • zusammengefaltet: 38 x 72 x 6,5 cm • Räderdurchmesser: 140 mm • Gewicht: 2 kg • Griffhöhe: 97 cm.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-YROLLI45	silber	Alu	€ 59,90

## SOCKEN, SCHUHE UND STIEFEL



## Latex Socken



Wasserdichte Latex Socken • Größencode hinter die Artikelnummer setzen: 36/38 - 39/41 - 42/44 - 45/47.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Paar
17-DF300	schwarz	€ 48,90



## Fleece Socken



Wärmende Socken aus 300g antipilling Fleece • schwarz • Größencode hinter die Artikelnummer setzen: 36/38 - 39/41 - 42/44 - 45/47.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Paar
17-DF460	schwarz	€ 19,90



## Marine 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.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / 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 Cowes II



Der klassische Marinepool Bootsschuh für Damen und Herren ist mit einer rutschfester Sohle ausgestattet • aus hochwertigem Vollnarbenleder gefertigt • spezielles 360°-Schnürsystem mit Schnürsenkel aus Rohleder sowie das EVA-Fußbett mit Lederfutter sorgen für einen hohen Tragekomfort • atmungsaktives und wasserabweisendes Obermaterial • Material: 100% Leder

Art. Nr.	Größe	Sohle	Farbe	Ausführung	Material	Euro / Paar
17-MCOWESDN	36 - 40	weiß	navy	Damenschuh	Leder	€ 139,90
17-MCOWESHN	40 - 47	weiß	navy	Herrenschuh	Leder	€ 139,90



01



## Bootsschuh Milos



Klassische Deck- und Segelschuhe gehören seit jeher zu einem der beliebtesten Accessoires für das sportlich, legere Outfit • mit dem Milos Schuh erfüllt Marinepool ein weiteres Mal den Wunsch nach einem sportlich, eleganten Lederschuh, der sowohl an Deck, als auch an Land eine gute Figur macht • die Schuhe sind aus dunkelbraunem Premium-Leder mit traditionellen Ziernähten und dem klassischen 360°-Schnürsystem versehen • für besonderen Komfort hat der Schuh ein hochwertiges Lederfutter und ein bequemes EVA-Fußbett mit einer 3/4 Länge • für optimalen Halt sorgt die klassische Bootsohle.

Art. Nr.	Größe	Sohle	Farbe	Material	Euro / Paar
17-MMILOSDB	36 - 47	weiß	braun	Leder	€ 129,90



## Deckschuh Ocean Runner



Pro Deck Shoe - der funktionale Segel-Sneaker von Marinepool • das synthetische Gewebe bietet in Kombination mit einer speziellen abriebfesten Gummisohle optimalen Halt auf dem Deck, auch in extremen Situationen • die innovative Sohle verfügt über ein integriertes Abflusssystem für eine optimale Ableitung von Wasser und Feuchtigkeit • Darüber hinaus bietet eine abriebfeste Spitze optimalen Schutz der Zehen • zusammen mit dem superschnell trocknenden Obermaterial aus atmungsaktivem Mesh wirkt der Schuh antibakteriell und geruchsneutral • darüber hinaus hat der Funktionsschuh eine optimale Passform, die durch das elastische Obermaterial gewährleistet wird.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Paar
17-MOCEANRG	40 - 48	grau	€ 99,90
17-MOCEANRN	40 - 48	navy	€ 99,90



## Deckschuh Rid



RID Deck Schuh - der funktionale Segelsneaker von Marinepool • das synthetische Gewebe bietet in Kombination mit einer speziellen abriebfesten VIBRAM®-Gummisohle auch in extremen Situationen optimalen Halt auf dem Deck • darüber hinaus bietet eine abriebfeste Spitze optimalen Schutz der Zehen • zusammen mit der superschnell trocknenden Außenmikrofaser aus atmungsaktivem Stoff wirkt der Schuh antibakteriell und geruchsneutral • darüber hinaus hat der Funktionsschuh eine optimale Passform.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Paar
17-MRIDG	37 - 46	hellgrau	€ 149,90
17-MRIDS	37 - 46	schwarz	€ 149,90



## Deckschuh Ocean Spirit



Obermaterial: 50 % Mesh, 20 % TPU, 15 % Lycra, 15 % Mikrofaser • Futter: 100 % Mesh • Innensohle: Mesh/EVA • Laufsohle: MD (zweimal Phylon) RB • leicht und atmungsaktiv • einfach anzuziehen.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Paar
17-MOCEANSP	36 - 47	navy	€ 99,90



## Deckschuh Pro Deck



Obermaterial: 50 % Mesh, 30 % Lycra, 10% Mikrofaser • Futter: 60 % Mesh, 40 % Lycra • Innensohle: Mesh/EVA • Laufsohle: MD (zweimal Phylon) RB • leicht und atmungsaktiv • einfach anzuziehen.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Paar
17-MPRODECK	36 - 47	schwarz/grau	€ 149,90



## Segelstiefel Element



Speziell für den Wassersport konzipiert, vereint dieser Stiefel hohe Atmungsaktivität und exzellenten Halt mit neuer rutschfester Sohle • auch der Tragekomfort kommt hierbei nicht zu kurz. Das atmungsaktive Fußbett mit einer antibakteriellen Beschichtung verspricht durch sein weiches Material eine optimale Passform • der Marinepool Element garantiert maximale Sicherheit, Performance und große Langlebigkeit • Ein innovativ-technischer Stiefel in schickem Design, welcher gerade für Offshore-Segler keine Ansprüche offen lässt.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Paar
17-MELEMENT	37 - 47	schwarz	€ 219,90



### Stiefel Blueport Storm



Seestiefel, wasserdicht und atmungsaktiv • für die verschiedensten Wassersport-Aktivitäten von Inshore bis Offshore • rutschfeste, umlaufend genähte Gummisohle.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Paar
17-BPSTORM	39 – 46	grau/dunkelgrau	€ 189,90



### Bootsstiefel Gummi kurz



Wasserdichte Gummistiefel mit griffiger Messerschnittsohle • ohne Manschette.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Paar
17-CSTIEFEK	36 – 52	schwarz/grau	€ 64,90



### Bootsstiefel Gummi lang



Wasserdichte Gummistiefel mit griffiger Messerschnittsohle • mit Manschette und Bändsel zum Schließen.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Paar
17-CSTIEFEL	36 - 52	schwarz/grau	€ 69,90



### Profi Neopren Trapezstiefel



Neoprentrapezstiefel mit Fersen- und Ristverstärkung aus Spezial-Kautschuk • leichter Einstieg durch weitöffnenden Seitenreißverschluss • Band mit Klettverschluss rund um den Schaft.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Material	Euro / Paar
17-DF210	34/5 - 48	schwarz	Neopren	€ 75,90



### Neopren Segelschuhe OPEX



Dinghy Segelschuhe aus 3mm Neopren • Flachnähte und doppelt verstärkter Fersenstabilisator • kleine doppelt stabilisierte Diamantsohle aus X-Grip-Gummi • Lasche an der Ferse • Schlaufe an der Vorderseite für einfaches Anziehen • verstellbarer elastischer Zug für eine bequeme Passform. • Größen: 32 / 33 / 34 / 35 / 36 / 37-38 / 39 / 40-41 / 42 / 43-44 / 45 / 46 / 47-48

Art. Nr.	Größe	Farbe	Material	Euro / Paar
20-OPEX2460	32 – 48	schwarz	Neopren	€ 46,90

## NEOPRENANZÜGE



### Neoprenshorty Men



2 mm Neopren • Flatlock-Komfortnähte • atmungsaktive Konstruktion für kühle Bedingungen • anatomische Passform • Hochleistungs-YKK-Rückenreißverschluss • Reißverschlussband.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-SNEOMEN	XS - XXL	schwarz/silber	€ 74,90



### Neoprenshorty Lady



2 mm Neopren • Flatlock-Komfortnähte • atmungsaktive Konstruktion für kühle Bedingungen • anatomische Passform • Hochleistungs-YKK-Rückenreißverschluss • Reißverschlussband.

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-SNEOLADY	XS - XL	schwarz/pink	€ 69,90



### Neoprenshorty Junior



2 mm Neopren • Flatlock-Komfortnähte • atmungsaktive Konstruktion für kühle Bedingungen • anatomische Passform • Hochleistungs-YKK-Rückenreißverschluss • Reißverschlussband • Kindergrößen: XS (110-116cm / 5-6 Jahre), S (122-128cm / 7-8 Jahre), M (134-140cm / 9-10 Jahre), L (146cm / 11 Jahre), XL (152-158cm / 12-13 Jahre).

Art. Nr.	Größe	Farbe	Euro / Stück
17-SNEOJUN	XS - XL	schwarz/gelb	€ 54,90



### Spraytop wasserdicht



Extrem wasserdicht • äußerst atmungsaktiv • sehr dünner und leichter Stoff • Neopren-Bund mit Klettverschluss • verstellbare Bündchen und Nackenverschluss • Stretch-PU-Dichtungen • Mesh-Innenfutter • Brusttasche.

Art. Nr.	Größe	Ausführung	Euro / Stück
17-OPEX2445	S - M - L - XL	Erwachsener	€ 124,90
17-OPEX245J	JS - JM - JL - JXL	Junior	€ 113,90



### Trockenanzug Standard Nylon



Trockenanzug aus 200DOX Nylon mit spezieller Weichbeschichtung • Knie- und Gesäßverstärkung aus 600D Polyester • Latex Hals-, Arm- und Fußmanschetten • RV-Innentasche und Hosenträger • T-ZIP Reißverschluss.

Art. Nr.	Größe	Ausführung	Euro / Stück
17-DF140	128,146,158,164, XS - XXL	rot/navy	€ 429,90
17-DF140X	3XL	rot/navy	€ 469,90



### Trockenanzug Regatta



Atmungsaktiver Trockenanzug aus 3-Lagen Sytem • Knie- und Gesäßverstärkung aus 600D Polyester • Latex Hals-, Arm- und Fußmanschetten • RV-Innentasche und Hosenträger • T-ZIP Reißverschluss.

Art. Nr.	Größe	Ausführung	Euro / Stück
17-DF105	128, 146, 158, 164, XS - XXL	rot/schwarz	€ 489,90
17-DF105X	3XL	rot/schwarz	€ 529,90



## Underall



Extrem elastischer Fleece-Underall • passt sich dem Körper bei etremen Bewegungen sehr gut an • Zwei-Wege-Frontreißverschluss • Größen: 146 / 158 / 164 / XS / S / M / L / XL / XXL / 3XL.

Art. Nr.	Größe	Ausführung	Euro / Stück
17-DF665	146, 158, 164, XS - XXL	schwarz	€ 99,90

## AUSREITZUBEHÖR



## 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.

Art. Nr.	Größe	Euro / Stück
17-OPEX2500	(j) S - (j) L	€ 89,90



## 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.

Art. Nr.	Größe	Euro / Stück
17-OPEX2560	S - XL	€ 218,90





## SCHWIMMWESTEN



### Hundeschwimmweste

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

Art. Nr.	Größe	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-PET1	S (25 – 48 cm)	bis 8	€ 27,90
06-PET2	M (30 – 60 cm)	8 – 15	€ 27,90
06-PET3	L (43 – 84 cm)	15 – 40	€ 27,90
06-PET4	XL (46 – 95 cm)	über 40	€ 27,90



### Dog Premium



Spezielle Schwimmweste für den Hund mit extra Tragegriff • Reflektoren und Reißverschlusstasche.

Art. Nr.	Größe	Euro / Stück	Art. Nr.	Größe	Euro / Stück
06-DOGS	S - Dackel	€ 39,90	06-DOGL	L - Labrador	€ 39,90
06-DOGM	M - Beagle	€ 39,90	06-DOGXL	XL - Dogge	€ 39,90



### Schwimmweste Zipper ISO 50 N



Schwimmhilfe zertifiziert nach ISO 12402-5 • 50 Newton Auftrieb • durch Hüftgurt und Schnürung einfach zu verstellen • robuster Reißverschluss • optimaler Halt durch elastische Seitenteile • extrem weicher PE-Schaum für Flexibilität und Komfort • aus robustem, strapazierfähigem Polyester-Gewebe.

Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück	Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-ZIPPER1	30 - 50	€ 34,90	06-ZIPPER3	70 - 90	€ 34,90
06-ZIPPER2	50 - 70	€ 34,90	06-ZIPPER4	über 90	€ 34,90



### Schwimmweste Lake Pro 50 N



Blau/Rote, kurz geschnittene Weste mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis • wird durch einen seitlichen Reißverschluss geschlossen • zusätzlich zum elastischen Bund ist beidseitig ein verstellbares Klett-Hüftband • auf der Front findet sich eine flache Tasche • hoher Tragekomfort durch Softschaumfüllung.

Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück	Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-LAKEPRO1	30 - 50	€ 58,90	06-LAKEPRO3	70 - 90	€ 58,90
06-LAKEPRO2	50 - 70	€ 58,90	06-LAKEPRO4	über 90	€ 58,90



### Schwimmweste SUP/Canoe



50N SUP Canoe Weste ISO • großes Armloch garantiert größtmögliche Bewegungsfreiheit, damit dem Paddeln nichts im Wege steht • ausgestattet mit einem reflektierenden Schrittgurt zur Sicherheit • mit breiter Mesh-Fronttasche.

Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-SUPCANOE	über 40	€ 53,90





Neu

## Schwimmweste GDR100S 50N



Genehmigt nach den europäischen Standards 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß den Bestimmungen EN ISO 12402-5 • Für alle Arten von Wassersport • Mit dreifachen Schnallen und Riemen • Salzwasserbeständig • Verwendetes Material: 300D wasserabweisendes Ripstop-Material • Alle Materialien sind gemäß ISO 12402-7 und ISO 12402-8 getestet worden, um eine höhere Festigkeit, Qualität und Haltbarkeit zu gewährleisten.

Art. Nr.	Größe	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-GDR100RS	S	30 - 50	€ 29,90
06-GDR100RM	M	50 - 70	€ 29,90
06-GDR100RL	L	70 - 90	€ 29,90
06-GDR100RX	XL	> 90	€ 29,90

02

## RETTUNGSWESTEN



## Rettungsweste Vento 100 N



100N Onesize-Rettungsweste für 40kg oder mehr • der Bauchgurt ermöglicht einfaches An- und Ausziehen • hohe Sichtbarkeit dank der fluoreszierenden Signalfarbe • mit Signalpfeife und Reflexstreifen • durch die quadratische Form einfach zu verstauen • Doppelklick-Reißverschluss.

Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-VENTO	über 40	€ 24,90



Neu

## Rettungskragen ISO 100N GDR001



Erfüllt die europäischen Standards 2016/425 für PSA gemäß den Bestimmungen EN ISO 12402-4 • Geeignet für geschützte Gewässer, Küsten- und Binnensegeln • 300D wasserabweisendes UV-beständigem Polyester-Oxford-Material • SOLAS-zugelassene Pfeife • Salzwasserbeständig • Ausgestattet mit Heavy-Duty-Schnalle • 100 cm<sup>2</sup> SOLAS-Reflexband • Alle Materialien sind gemäß ISO 12402-7 und ISO 12402-8 getestet, um eine höhere Festigkeit, Qualität und Haltbarkeit zu gewährleisten.

Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-GDR001K	15 - 40	€ 23,90
06-GDR001A	> 45	€ 23,90

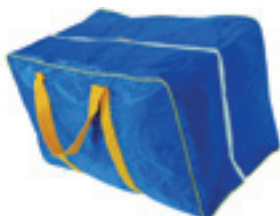


## SOS Folientasche Vento



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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
06-VENTO4S	930x570x360	Tasche incl. 4 Rettungswesten	€ 92,90
06-VENTO6S	930x680x360	Tasche incl. 6 Rettungswesten	€ 138,90



## SOS Tasche Vento



Eine aus wasserdichtem Nylon gefertigte Tasche • mit Reißverschluss und gelben Traggurten • Verstaumaße ca. 60 x 40 x 40 cm • Tascheninhalt: inkl. 4 Stück Rettungsweste Vento 100 N.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-SOS	Tasche incl. 4 Rettungswesten	€ 97,90



02



## Rettungsweste ISO Freedom 100 N



100N Auftrieb durch ISO 12402-7 PE Schaum • integrierter Schrittgurt • Signalpfeife • gepolsterter Kragen für mehr Komfort und Unterstützung des Kopfes • robuster Reißverschluss • verstellbarer Gürtel an der Taille • 3M Reflektoren am Kragen, die Lichter bis auf eine Entfernung von 1.2 Meilen reflektieren.

Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück	Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-FREEDOM1	5 - 10	€ 47,90	06-FREEDOM5	40 - 60	€ 39,90
06-FREEDOM2	10 - 20	€ 39,90	06-FREEDOM6	60 - 70	€ 39,90
06-FREEDOM3	20 - 30	€ 39,90	06-FREEDOM7	70 - 90	€ 39,90
06-FREEDOM4	30 - 40	€ 39,90	06-FREEDOM8	> 90	€ 39,90



Neu

## Rettungsweste ISO 100N GDR002



Genehmigt nach den europäischen Standards 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß den Vorschriften EN ISO 12402-4 • Geeignet für geschützte Gewässer, Küsten- und Binnensegeln • Speziell entwickelt, um bspw. bewusste Benutzer rechtzeitig in eine aufrechte Position zu drehen und die notwendige Kopfunterstützung zu bieten • SOLAS-zugelassene Pfeife • Salzwasserbeständig • 300D wasserabweisendes UV-beständigem Polyester-Oxford-Material • Perfekte Passform durch Reißverschluss • 100 cm<sup>2</sup> SOLAS-Reflexband • Ausgestattet mit Heavy-Duty-Schnalle • Alle Materialien werden gemäß ISO 12402-7 und ISO 12402-8 getestet, um eine höhere Festigkeit, Qualität und Haltbarkeit zu gewährleisten.

Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück	Art. Nr.	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-GDR002XS	15 - 30	€ 32,90	06-GDR002L	50 - 70	€ 32,90
06-GDR002S	30 - 40	€ 32,90	06-GDR002XL	70 - 90	€ 32,90
06-GDR002M	40 - 50	€ 32,90	06-GDR002XX	> 90	€ 32,90

## AUTOMATIK RETTUNGSWESTEN



## Automatikweste 165N



Vollautomatische, hundertfach bewährte Rettungsweste mit hervorragendem Preis/Leistungsverhältnis • die robuste Schutzhülle trägt kaum auf und lässt sich wegen des einfachen V-Schnitts bequem und leicht tragen • mit UML Automatik • extrem robuste blaue Schutzhülle • mit Duraflex Schnalle und Signalflöte • 3M Reflektorstreifen • EN 396.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-GA165N	165	ab 45	€ 88,90

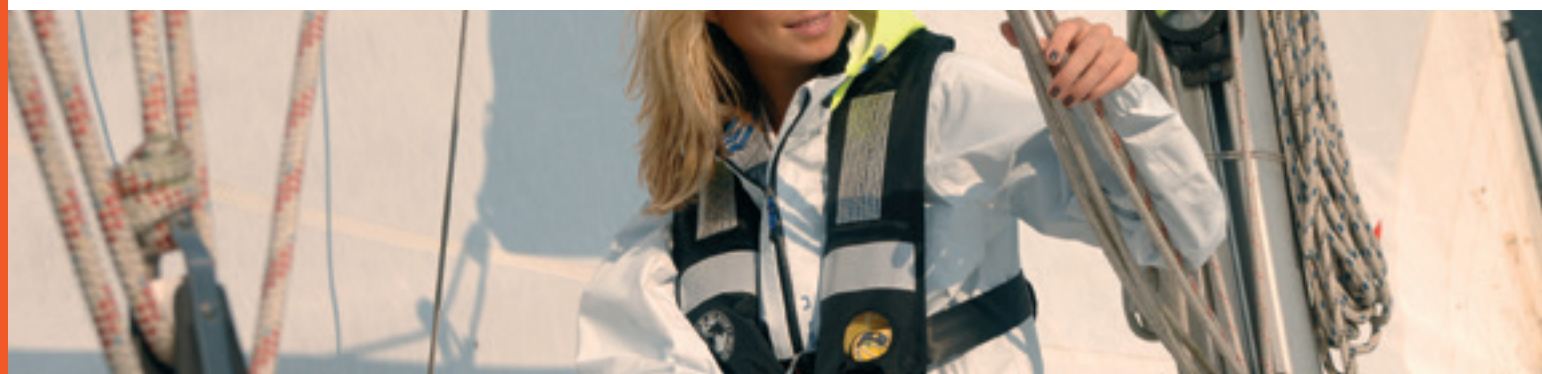


## Automatikweste Racer 180N



Die Automatikweste Racer 180N von GA nautic ist eine 2-schalige Rettungsweste mit einem UML Pro Sensor – Auslöser • incl. Schrittgurt, einem integriertem Lifebelt (entspricht ISO 12401) und Berggurt, sowie einer Mundaufblasvorrichtung ausgestattet • der flach gepackte Nackenbereich und der doppelte Rückengurt sowie die optimierte Gewichtsverteilung auf den Schultern, empfehlen diese Weste insbesondere Regattasegler • im normalen Bordbetrieb sind die Luftkammern durch ihre Innenlage geschützt • kann auch manuell per Reißleine ausgelöst werden • extrem robuste blaue Schutzhülle • 3M Reflektorstreifen • EN 396.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Farbe	Ausführung	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-GA180N	180	navy	mit Lifebelt	ab 45	€ 143,90





Neu

### Automatikweste ISO 175N GDR175



Sicherheitsausrüstung gemäß den europäischen Standards 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß den Bestimmungen der EN ISO 12402-3 zugelassen • Für den gewerblichen Gebrauch geeignet, schützt bei widrigen Wetterbedingungen • Rettungsschleife für den Notfall • SOLAS-zugelassene Pfeife • Mit einem Heavy Duty Schnallensystem • 300 cm<sup>2</sup> SOLAS-Reflektorband • UML-Automatik-Aufblasystem • Alle Materialien wurden gemäß ISO 12402-7 und ISO 12402-8 getestet, um höhere Festigkeit, Qualität und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Farbe	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-GDR175K	175	schwarz	20 - 40	€ 94,90
06-GDR175A	175	schwarz	ab 40	€ 89,90



Neu

### Automatikweste ISO 275N GDR275



Genehmigt nach europäischen Standards 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß den Vorschriften EN ISO 12402-2 • Für den gewerblichen Gebrauch geeignet, bietet Schutz bei widrigen Wetterbedingungen • Schnellverschluss-Reißverschluss und automatische Auslösung des Aufblasmechanismus • SOLAS-zugelassene Pfeife für Notfälle • 400 cm<sup>2</sup> SOLAS-Reflektorenband für erhöhte Sichtbarkeit • 60 g CO<sub>2</sub>-Zylinder für die automatische Auslösung • Schrittgurt und strapazierfähige Schnalle • Automatisches UML-Aufblasystem • Alle Materialien werden gemäß ISO 12402-7 und ISO 12402-8 getestet, um höhere Festigkeit, Qualität und Haltbarkeit zu gewährleisten.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Farbe	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-GDR275A	275	schwarz	ab 40	€ 134,90



### Automatikweste ISO 150N Junior



Zertifiziert nach ISO 12401 • 150N Auftrieb • Cover mit Klettverschluss, ergonomische Form • durch die optimierte Gewichtsverteilung komfortabel zu tragen • Beingurt • mit Fleece gefütterter Kragen • reflektierende Paspelierung auf der Vorderseite.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Farbe	Ausführung	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-ISOJUN	150	schwarz	mit Lifebelt	20 bis 45	€ 102,90



### Automatikweste ISO 165N Classic



Zertifiziert nach ISO 12401 • 165N Auftrieb • Cover mit Klettverschluss • ergonomische Form • durch die optimierte Gewichtsverteilung komfortabel zu tragen • UML MK5 Automatik • mit Beingurt.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Farbe	Ausführung	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-ISOCLASS	165	rot	mit Lifebelt	ab 45	€ 91,90



### Automatikweste ISO 220N Aero



Die leichte Automatikweste von Marinepool • ergonomischer Passform für höchsten Tragekomfort • wegen des geringen Volumens ist diese Weste optimal zum Segeln oder Motorboot fahren geeignet • durch den verstellbaren Hüft- und Beingurt kann sie individuell angepasst werden • 220N Auftrieb • einfach anzulegen • Gurtband aus Polyester • Reißverschluss mit Quick-Release Funktion.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Farbe	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-ISOAERO	220	anthrazit	ab 45	€ 139,90

02



Neu

## Automatikweste ISO 3D Body Fit



Leichtgewichtiges Design für bequemen Tragekomfort • Fleecekragen für zusätzliche Gemütlichkeit • 3D Schnitt für eine optimale Passform • Integriertes Rückenpolster zur zusätzlichen Unterstützung im Wasser • Signalfarbene Schwimmblase für erhöhte Sichtbarkeit • Reflektoren für gute Erkennbarkeit in widrigen Verhältnissen • Notsignalleuchte für Notfallsituationen • Bergungsschleife für schnelle Rettungseinsätze • Lifebelt und Schrittgurte für erhöhte Sicherheit an Bord • UML Elite Auslöser für eine effektive Auslösung der Schwimmweste.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Farbe	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-ISOBODY1	150	anthrazit	ab 45	€ 129,90
06-ISOBODY3	300	anthrazit	ab 45	€ 224,90



## Automatikweste ISO 300N Premium



Zertifiziert nach ISO 12402-2 • 300N Auftrieb • Cover mit Klettverschluss • ergonomische Form • durch die optimale Gewichtsverteilung komfortabel zu tragen • kürzere Drehzeit durch Kragenauftrieb • Kragen mit Fleecefütterung • kein Verrutschen der Verschlüsse durch spezielles Polyestergewebe • mit UML ProSens Automatik mit Sichtfeld • Set incl. Lifebelt, Sprayhood und SOLAS Licht.

Art. Nr.	Auftrieb [N]	Farbe	Ausführung	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
06-ISOPREMI	300	schwarz	Set	ab 50	€ 229,90



## Automatikweste Zubehör HR euro



Ersatzpatronenset für Halkey Robert euro Automaten.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-HR33	33 g Ersatzpatronenset	€ 27,90
06-HR38	38 g Ersatzpatronenset	€ 27,90
06-HR60	60 g Ersatzpatronenset	€ 28,90



## Automatikweste Zubehör UML



Ersatzpatronenset für United Moulders Automaten.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-UML24	24 g Ersatzpatronenset UML	€ 29,90	06-UMLPS38	38 g Ersatzpatronenset UML ProSense	€ 31,90
06-UML33	33 g Ersatzpatronenset UML	€ 29,90	06-UMLPS60	60 g Ersatzpatronenset UML ProSense	€ 32,90



## Automatikweste Zubehör UML Elite



Ersatzpatronenset für United Moulders Automaten.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-UML33E	33 g Ersatzpatronenset	€ 28,90
06-UML38E	38 g Ersatzpatronenset	€ 28,90
06-UML60E	60 g Ersatzpatronenset	€ 30,90

## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
06-LIFE1	Lifebelt mit D-Ringen	850	€ 70,90



### Lifeline Economy

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.

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
06-LIFE2	Lifeline mit 2 Sicherheitskarabiner	180	€ 38,90
06-LIFE3	Lifeline mit 3 Sicherheitskarabiner	480	€ 48,90



### Lifeline MX6



3 Sicherheitshaken • sehr robustes 25mm Nylon Gewebe • ISO 12401 • passt zu allen gängigen Rettungswesten • selbstsichernde Haken • Überlastungsanzeige (>7000-9000 Newton) - wenn die kleine Fahne sichtbar ist, muss die Leine ersetzt werden.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
06-MX6	rot	3 Karabiner	€ 49,90



### Bootsmannstuhl

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

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-BOOTSMAE	mit Seitentasche und Werkzeughalteschlaufen (blau)	€ 72,90
20-BOOTSMAD	Profiausführung mit Rückenlehne (orangerot)	€ 76,90



### Bootsmannstuhl Typ L



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

Art. Nr.	Euro / Stück
20-BOOTSMAL	€ 66,90

## HUFEISEN- UND RETTUNGSRINGE



### Rescue System



Schwimmfähige Bergeschleufe für das Mann-über-Bord - Manöver • 40 Meter Schwimmleine • Schlaufen zur Befestigung an der Reling.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
06-RESCUE	35 x 16 x 58	2,7	€ 74,90



### Hufeisenrettungsring

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

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
06-HUFW	weiß	Rettungsring	600	€ 54,90
06-HUFG	gelb	Rettungsring	600	€ 54,90
06-HUFO	orange	Rettungsring	600	€ 54,90
06-HUFHALT1	-	Nirohalterung	650	€ 36,90
06-NOTLICHT	-	Notlicht (schwimmend)	400	€ 35,90
06-HUFWS	weiß	Rettungsring incl. Nirohalt. und Notlicht	1650	€ 130,90
06-HUFGS	gelb	Rettungsring incl. Nirohalt. und Notlicht	1650	€ 130,90
06-HUFOS	orange	Rettungsring incl. Nirohalt. und Notlicht	1650	€ 130,90



## Rettungsring Solas



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

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
06-RR60	600	400	2,5	€ 52,90
06-RR75	750	440	2,8	€ 62,90



## Box für Rettungsring Solas



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

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-RRKASTEN	Kunststoffbox für Rettungsring (Solas)	€ 226,90
06-RRKASTBO	Montagekit Stehfuß für Bodenmontage	€ 163,90
06-RRKASTRO	Montagekit Bügel für Rohrmontage	€ 108,90



## Rettungsring eco

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

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	Euro / Stück
06-RR1	550	300	9	rot	€ 55,90
06-RR1B	550	300	9	blau	€ 71,90
06-RR2	650	400	12	rot	€ 61,90
06-RR2B	650	400	12	blau	€ 78,90



## Rettungsring Halterung

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

Art. Nr.	Gewicht [g]	Euro / Stück
06-RRHALTER	320	€ 10,90

## WURFLEINEN UND -GERÄTE



## Wurfleine Polypropylen

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

Art. Nr.	Länge [m]	Gewicht [g]	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
06-LEINE8	30	720	8	€ 18,90



## Halterung für Rettungsleine

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

Art. Nr.	Euro / Stück
06-LEINE6HA	€ 23,90



## Wurfleine mit Sack

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

Art. Nr.	Länge [m]	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
06-LEINE6S	30	6	€ 44,90



## Baywatch Boye



Eine besonders glatte Oberfläche und die besondere Formgebung erleichtern das Schleppen der Boye zur rettenden Person • sorgt durch die orange Farbe für hervorragende Sichtbarkeit auch bei schlechten Wetterbedingungen • das Seil ist fest mit dem Körper verbunden, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.

Art. Nr.	Gewicht [kg]	Euro / Stück
06-BAYWATCH	1,2	€ 45,90



### 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Ausführung	Euro / Stück
06-LEITER3	0,94	3 - stufig	€ 38,90
06-LEITER4	1,14	4 - stufig	€ 45,90
06-LEITER5	1,34	5 - stufig	€ 56,90



### Notleiter RS



Sehr kompakte, leichte und einfach zu bedienende Leiter • besteht aus einem Gurtband und kann ohne Werkzeug an der Reling montiert werden • in einer Tasche verpackt • kann im Notfall durch Ziehen an der Leine vom Wasser aus ausgelöst werden.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
20-RS8980	2,7	€ 191,90

## OPTISCHE SIGNALE



### Notblitzleuchte LED Solas



Notblitzleuchte für Süß- und Salzwasser • wesentliche Erhöhung der Sicherheit bei Nacht • automatisch durch Wasserkontakt ausgelöst • SOLAS geprüft • wasserdicht • einfache Montage am Gurt der Rettungsweste • Lithium Battery (0,75 cd für 10 h) ca. 5 Jahre Lebensdauer • Kunststoff PC.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-LEDLIGHT	Automatische Schaltung	€ 28,90



Neu

### Notblitzleuchte LED GDR008



Nach SOLAS-Standards EU 2014/90 MSC 81 (70) genehmigt • Hochsichtbare Cree-LED-Technologie (blinkt 50-70 mal pro Minute) mit einer Lichtintensität von 0,75 Cd • Betrieb mit 3,6V Lithiumbatterie • Automatisches Einschalten nach Wasserkontakt • Knopf zum Ein- / Ausschalten außerhalb des Wassers • Geeignet für alle Arten von Rettungswesten.

Art. Nr.	Blitzfolge [Stk/min]	Ausführung	Euro / Stück
06-GDR008LE	50 - 70	Automatische Schaltung	€ 12,90



### Notblitzleuchte



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

Art. Nr.	Blitzfolge [Stk/min]	Blitzdauer [h]	Blitzstärke [Lu]	Ausführung	Euro / Stück
06-NOTIILED	20 - 40	8	100000	Ein/Aus Schalter	€ 40,90



### Elektronenblitz



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

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-NOTBLITZ	Leuchte mit Halterung	€ 28,90
06-NOTHALT	Ersatzhalterung	€ 7,90



Neu

### Rettungsringlicht GDR010



Nach SOLAS-Standards EU 2014/90 MSC 81 (70) genehmigt • Hohe Sichtbarkeit durch Cree-LED-Technologie (blinkt 50-70 Mal pro Minute) • Lichtintensität von 2,00 Cd • Betrieb mit 2 Stück AA-Batterien • GDR 010 aktiviert sich automatisch beim Auftrieb • Geeignet für alle Arten von Rettungsringen.

Art. Nr.	Blitzfolge [Stk/min]	Ausführung	Euro / Stück
06-GDR010LR	50-70	Ein/Aus Schalter	€ 31,90



## 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-REFLEX	1	50	silber	€ 27,90

## Signalspiegel

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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
06-SPIEGEL	Ø 85	23	€ 4,90



## Notflagge



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

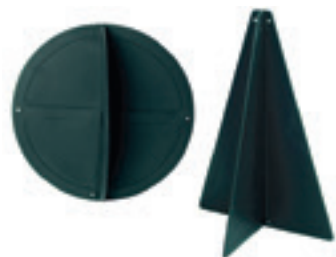
Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
22-NOT6060	60 x 60	€ 17,90



## Signalball & Signalkegel

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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-ANKERBAL	Ankerball mit Ø 30 cm	€ 9,90
20-ANKERKEG	Signalkegel: 47 cm Höhe, 33 x 33 cm Grundfläche.	€ 12,90



## PYROTECHNISCHE SIGNALE

Abgabe von pyrotechnischen Produkten nur nach den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen!

### Handfackel Pyropol



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

Art. Nr.	Brenndauer [s]	Leuchtstärke [cd]	Ausführung	Steighöhe [m]	Euro / Stück
19-FACKELR	60	15000	Handfackel rot	-	€ 14,90
19-FACKELW	60	10000	Handfackel weiß	-	€ 14,90
19-FACKELO	60	-	Rauchfackel orange	-	€ 20,90
19-FACKELRF	40	30000	Fallschirmrakete rot	350	€ 45,90



## AKUSTISCHE SIGNALE

### Bootshorn Chrom



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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
19-HORN12VE	450 x 102	Einfachhorn	€ 111,90
19-HORN12VD	527 x 203	Doppelhorn	€ 275,90
19-HORN12VS	76 x 83	Schneckenhorn	€ 30,90







## Boothorn 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
19-MSK1W	-	Anbauversion	€ 43,90
19-MSM1W	117 x 89 x 110	Einbauversion	€ 32,90



## Signalhorn mit Kompressor



Kompressor-Horn aus verchromtem Messing für Boote bis 20m • 12V • Anzahl der Hörner: 1 • 120dB.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
19-HORNOS	241 x 89	€ 251,90



## Kompressor Horn verchromt



Kompressor Schallsignalanlage mit verchromtem Trichter Ø 200mm • Zulassung vom RINA, LLOYD'S REGISTER MCA, BUREAU VERITAS und NMMA • 12 V / 20 A • Ton 315 Hz • Lautstärke 123 dB.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
19-MPW2BC	460	€ 924,90



## Megaphone mit Sirene



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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-MEGAPHON	Ø 200 x 350	€ 97,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
19-MEGAHORN	Volumen: 1292 cm	150	€ 12,90

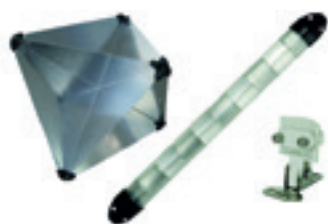


## Signalhorn

Akustische Hörner zur Signalisierung • Drucklufthorn mit 200 ml Kartusche.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
19-HORN260	260	Blashorn gekrümmt	Messing	€ 16,90
19-HORN330	330	Blashorn gerade	Messing	€ 18,90
19-HORN300	300	Blashorn gerade	Kunststoff	€ 2,90
19-HORN170	140	Handpumpe	-	€ 10,90

## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN



## Radarreflektor

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

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
20-RADARREF	21,5 x 21,5 x 30	Würfel zerlegbar	€ 22,90
20-RADARSEG	5 x 58	Rohr für Segelboote	€ 23,90
20-RADARMOT	5 x 58	Rohr für Motorboote	€ 57,90



### 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.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
20-FEUERLOES	11 x 36	€ 31,90



### Feuerlöscher 2 kg (Schaum)

Dauerdruckgerät • abstellbare Druckhebelarmatur • Prüfventil • Manometer • Löschdüse • KFZ- und Wandhalterung • gem. Ö-NORM EN 3.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
20-FEUERLS2	11 x 36	€ 54,90



### Feuerlöschanlage (Pulver & Novec)

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

Art. Nr.	Füllmenge [kg]	Motorraum [m³]	Material	Euro / Stück
20-FEUERLA2	2	2.5	ABC Pulver	€ 72,90
20-FEUERLA3	4	5	ABC Pulver	€ 148,90
20-FEUERLH2	2	2.5	Novec 1230	€ 214,90
20-FEUERLH4	4	5	Novec 1230	€ 415,90



### Feuerschutzsystem CG



Kontinuierlicher Schutz • automatische Operation • Handbetrieb bei Bedarf • erkennt und unterdrückt oft ein Feuer, bevor Sie es bemerken • warum sollten Sie Ihr Boot und seine Insassen NICHT schützen? • diese Serie mit automatischer Entladung wurde für Maschinenräume entwickelt und umfasst eine Halterung eine Helmanzeige. Entladungen bei 79 ° C oder optional 68 ° C.

Art. Nr.	Füllmenge [kg]	Motorraum [m³]	Material	Euro / Stück
20-CG0075NVC	1.8	2.1	Novec 1230	€ 479,90
20-CG0125NVC	3	3.5	Novec 1230	€ 699,90
20-CG0200NVC	4.9	5.7	Novec 1230	€ 1.059,90
20-CG0450NVC	9.8	12.7	Novec 1230	€ 1.889,90



### Deluxe-Entladealarm Benzin



Die Deluxe-Entladealarme DU-RBH-01 und DU-RCH-01 sind ein wirksames Mittel zur Überwachung des Status Ihres vorgefertigten Fireboy-Brandbekämpfungssystems • die Deluxe-Entladealarme zeigen sowohl visuell als auch akustisch den Status des Brandbekämpfungssystems an • der Deluxe-Entladealarm verfügt über eine grüne LED an der Vorderseite des Geräts • die LED leuchtet, solange die Feuerlöschflasche voll ist • wenn der Druck der Feuerlöschflasche aufgrund einer Entladung oder eines Lecks abfällt, erlischt die LED und die Hupe ertönt.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-DURBH01R	55,6	schwarz	Entlade Monitor	€ 162,90
20-DURCH01R	55,6	chrom	Entlade Monitor	€ 179,90



### Motorabschaltsystem Diesel



Die Fireboy Engine Shutdown Control (ESC) -Systeme sind ein wirksames Mittel zum automatischen Abschalten von Motoren, Generatoren und Gebläsesystemen im Brandfall • durch das Abschalten Ihrer Maschinenraumsysteme stellen Sie sicher, dass das Feuer nicht durch den fortgesetzten Betrieb von Komponenten am Motor befeuert werden kann und dass die zum Löschen des Feuers erforderliche Wirkstoffkonzentration aufrechterhalten wird • das Motorabschalt-Steuerungssystem besteht aus einem Abstellsteuerungsmodul und einer Helmanzeigeeinheit mit einer Override-Taste • beide sollten am Steuer installiert werden, damit die Zündkabel zugänglich sind.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-DURBH20R	55,6	schwarz	Entlade Monitor	€ 162,90
20-DURCH20R	55,6	chrom	Entlade Monitor	€ 179,90
20-ESC0622N	-	-	Motorabschaltsystem	€ 389,90

**SCHÖPFER**



**Bootsschöpfer Economy**

Aus orangefarbenem weichen Kunststoff • Volumen ca. 1,2 Liter • mit Handgriff.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-SCHOEPFER	200 x 140 x 85	140	€ 3,90



**Bootsschöpfer mit Trichter**

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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-SCHOEPFTR	105 x 110 x 290	190	€ 11,90

**ERSTE HILFE, SEEKRANKHEITSBÄNDER**



**Erste Hilfe Tasche (KFZ Norm)**



Rote Erste Hilfe Tasche • 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.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
06-ERSTEHT	23 x 15 x 6	245	€ 16,90



**Erste Hilfe Kasette (Ö Norm)**



Blaue Erste Hilfe Box • entspricht ÖNORMV5101 • 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
06-ERSTEH2	26 x 17 x 8	800	€ 33,90



**Wasserdichter Erste-Hilfe Pack**



Wasserdichtes Faltdichtungssystem • IP66 • robuster 600D PVC Stoff • Hochfrequenz-Schweißnähte • enthält über 30 Behandlungsmöglichkeiten für Verletzungen, bei Wassersportarten, oder Aktivitäten im Freien • Schultergurt und Verbindungspunkt • vertikale und horizontale Gürtelschlaufe • mit Befestigungsclip • Sicherheitsnadelnsatz (6 Stück) • Metallschere • Pinzette • PVC-Handschuhe (2 Paar) • Wiederbelebungshilfe mit Taschenkettenbeutel • 6 Alkoholzubereitungspads • 2 nicht haftende Verbandunterlagen • Verbrennungsbehandlungsgel • Erste-Hilfe-Beutel mit verschiedenen Pflasterpackungen • PBT-Verband (L) • Kreppverband (1,25 x 5 m) • 2 sterile Mullkissen (8-lagig) • Mikroporenband • 2 Wundverschlussstreifen • 2 sterile Blisterpflaster • Dreiecksverband.

Art. Nr.	Euro / Stück
17-OB1213	€ 49,90

**SCHLÜSSELANHÄNGER**



**Schlüsselanhänger schwimmfähig**



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

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-ANHAENG5	div. Signalfarben	Boyen- oder Fenderform	€ 3,90
20-ANHAENGW	weiß	weicher Kunststoff	€ 2,90
20-ANHAENG1	-	eine Korkkugel	€ 7,90
20-ANHAENG2	-	zwei Korkkugeln	€ 12,90

**ANKERWINDEN MECHANISCH (ITALWINCH)**



**Handankerwinde Giglio**



Ankerwinde für Decksaufbau in einem Alugehäuse • für Boote bis 43 Fuß • Einbauskitzen finden Sie unter: [www.italwinch.com](http://www.italwinch.com) • max. Zugkraft 400 kg.

Art. Nr.	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-GI06	Ja	6	12	€ 896,90
02-GI08	Ja	8	12	€ 896,90

03

**ANKERWINDEN ELEKTRISCH (ITALWINCH)**



**Ankerwinde vertikal Smart**



Ankerwinde für Ketten/Tau-Kombination in einem Edelstahlgehäuse • für Boote bis 30 / 35 Fuß • für 6 und 8 mm Ketten • Relaisbox incluiert • Einbauskitzen finden Sie unter: [www.italwinch.com](http://www.italwinch.com) • Losbrechkraft 650 / 760 kg • 12 V.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
02-SM0506L	500	Nein	6	8	12	€ 883,90
02-SM0506D	500	Ja	6	9	12	€ 1.016,90
02-SM0508L	500	Nein	8	8	12	€ 883,90
02-SM0508D	500	Ja	8	9	12	€ 1.016,90
02-SM0706L	700	Nein	6	8,5	12	€ 962,90
02-SM0706D	700	Ja	6	9,5	12	€ 1.089,90
02-SM0708L	700	Nein	8	8,5	12	€ 962,90
02-SM0708D	700	Ja	8	9,5	12	€ 1.089,90



**Ankerwinde vertikal Smart V**



Ankerwinde für Ketten/Tau-Kombination • in einem Edelstahlgehäuse • für Boote bis 34 Fuß • für 6 und 8 mm Ketten • Relaisbox incluiert • Einbauskitzen finden Sie unter: [www.italwinch.com](http://www.italwinch.com) • Losbrechkraft 670 / 800 kg • 12 V / 60/90 A • Aufholgeschwindigkeit 23 bis 25 m/min.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
02-SV0506L	500	Nein	6	10,4	12	€ 1.185,90
02-SV0508L	500	Nein	8	10,4	12	€ 1.185,90
02-SV0806L	800	Nein	6	11,8	12	€ 1.229,90
02-SV0808L	800	Nein	8	11,8	12	€ 1.229,90



**Ankerwinde vertikal Smart Plus**



Ankerwinde für Ketten/Tau-Kombination • in einem Edelstahlgehäuse • für Boote bis 48 Fuß • für 6, 8 und 10 mm Ketten • Relaisbox incluiert • Einbauskitzen finden Sie unter: [www.italwinch.com](http://www.italwinch.com) • max Zugkraft 500 • Losbrechkraft 750 / 1020 / 1250 kg • 12 V / 117 A • Aufholgeschwindigkeit 25 bis 26 m/min.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
02-SS0708L	700	Nein	8	13,7	16	€ 1.214,90
02-SS0706L	700	Nein	6	13,7	-	€ 1.214,90
02-SS1008L	1000	Nein	8	16,7	16	€ 1.279,90
02-SS1008D	1000	Ja	8	18,1	16	€ 1.389,90
02-SS1010L7	1000	Nein	10 DIN	16,7	-	€ 1.279,90
02-SS1010D7	1000	Ja	10 DIN	18,1	-	€ 1.389,90
02-SS1010L	1000	Nein	10 ISO	16,7	-	€ 1.279,90
02-SS1010D	1000	Ja	10 ISO	18,1	-	€ 1.389,90
02-SS1508L	1500	Nein	8	16,9	16	€ 1.743,90
02-SS1508D	1500	Ja	8	18,3	16	€ 1.799,90
02-SS1510L7	1500	Nein	10 DIN	16,9	-	€ 1.743,90
02-SS1510D7	1500	Ja	10 DIN	18,3	-	€ 1.799,90
02-SS1510L	1500	Nein	10 ISO	16,9	-	€ 1.743,90
02-SS1510D	1500	Ja	10 ISO	18,3	-	€ 1.799,90



### Ankerwinde horizontal Obi 500



Robuste Ankerwinde in einem Alugehäuse • für Boote bis 28 Fuß • Relaisbox inkludiert • Einbausketzen finden Sie unter: [www.italwinch.com](http://www.italwinch.com) • max. Zugkraft 630 bzw. 670 kg • 12 V.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
02-OB0506	500	Nein	6	8,2	12	€ 919,90
02-OB0508	500	Nein	8	8,2	-	€ 919,90
02-OB0706	700	Nein	6	8,8	12	€ 979,90
02-OB0708	700	Nein	8	8,8	-	€ 979,90



### Ankerwinde horizontal Obi 1000



Robuste Ankerwinde in einem Alugehäuse • für Boote bis 45 Fuß • Relaisbox inkludiert • Einbausketzen finden Sie unter: [www.italwinch.com](http://www.italwinch.com) • max. Zugkraft 1250 / 1350 kg • 12 V.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
02-OB1006	1000	Ja	6	17,3	-	€ 1.867,90
02-OB1008	1000	Ja	8	17,3	12	€ 1.867,90
02-OB10107	1000	Ja	10 DIN	17,3	-	€ 1.867,90
02-OB1010	1000	Ja	10 ISO	17,3	-	€ 1.867,90
02-OB1508	1500	Ja	8	17,6	12	€ 1.962,90
02-OB15107	1500	Ja	10 DIN	17,6	-	€ 1.962,90
02-OB1510	1500	Ja	10 ISO	17,6	-	€ 1.962,90



### Ankerwinde horizontal Iki



Ankerwinde für Decksaufbau in einem Nirogehäuse • für platzsparende Montage • für Boote bis 30 Fuß • Relaisbox inkludiert • Einbausketzen finden Sie unter: [www.italwinch.com](http://www.italwinch.com) • max. Zugkraft 670 bzw. 800 kg • 12 V.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
02-IK0506L	500	Nein	6	10	12	€ 1.335,90
02-IK0506D	500	Ja	6	11	12	€ 1.469,90
02-IK0508L	500	Nein	8	10	12	€ 1.335,90
02-IK0508D	500	Ja	8	11	12	€ 1.469,90
02-IK0806L	800	Nein	6	10,1	12	€ 1.359,90
02-IK0806D	800	Ja	6	11,1	12	€ 1.494,90
02-IK0808L	800	Nein	8	10,1	12	€ 1.359,90
02-IK0808D	800	Ja	8	11,1	12	€ 1.494,90



### Ankerwinde horizontal Devon



Ankerwinde für Decksaufbau in einem Alugehäuse • für Boote bis 45 Fuß • Relaisbox inkludiert • Einbausketzen finden Sie unter: [www.italwinch.com](http://www.italwinch.com) • max. Zugkraft 1290 bzw. 1350 kg • 12 V.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-DE1006	1000	Ja	6	12	25	€ 1.962,90
02-DE1008	1000	Ja	8	12	25	€ 1.962,90
02-DE10107	1000	Ja	10 DIN	12	25	€ 1.962,90
02-DE1010	1000	Ja	10 ISO	12	25	€ 1.962,90
02-DE1508	1500	Ja	8	12	28	€ 1.999,90
02-DE15107	1500	Ja	10 DIN	12	28	€ 1.999,90
02-DE1510	1500	Ja	10 ISO	12	28	€ 1.999,90

## WINDENZUBEHÖR (ITALWINCH)



### Controlbox



Wasserdicht gekapselte Relaisbox mit Hochleistungsschaltrelais, in selbstverlöschendem Kunststoffgehäuse • für die Steuerung von Ankerwinden • Lieferung als Doppelrelaisbox für up/down-Betrieb • beständig gegen Vibration, Schläge und Korrosion • Schutzklasse IP56 • 12 V.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
02-BOX07003	700	3-polig	12	€ 73,90
02-BOX07004	700	4-polig	12	€ 99,90
02-BOX13004	1300	4-polig	12	€ 77,90
02-BOX17003	1700	3-polig	12	€ 85,90



### 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.

Art. Nr.	Grundplatte [mm]	Euro / Stück
02-COM	88 x 50 mm	€ 25,90



### Micro Fußswitcher



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

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
02-FOSWI110	weiß	DOWN	€ 17,90
02-FOSWI120	weiß	UP	€ 17,90
02-FOSWI210	schwarz	DOWN	€ 17,90
02-FOSWI220	schwarz	UP	€ 17,90
02-FOSWI11S	Niro	DOWN	€ 35,90
02-FOSWI12S	Niro	UP	€ 35,90



### Fernbedienung Kabel HC200



Spannung 10-30V • Schließkontakte mit 3 A Kapazität pro Ausgang • IP67 • Größe 170x80x50 mm • verlängerbares Kabel bis zu 4m.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
02-HC200	3-poliges Kabel	€ 82,90



### Funkfernbedienung Kompass



Funkfernbedienung mit wasser- und staubdichtem Gehäuse IP67 • 12/24 V • Reichweite 20 bis 30 m • Frequenz 433 Mhz • Verpolungsschutz • Parallelschluss möglich.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
02-KOMPASS2	2-Kanal	€ 292,90
02-KOMPASS4	4 Kanal	€ 318,90



### Kettenzählwerk EV030



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.

Art. Nr.	Grundplatte [mm]	Spannung [V]	Euro / Stück
02-EV030	100 x 100	10 bis 30	€ 324,90



### Funkkettenzählwerk EV030R



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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
02-EV030R	Frequenz 868 MHz	€ 383,90



## Kettenzählwerk Kabel HC020



Spannung 10-30V • IP67 • Kettenmaß von 0 bis 999 Meter/Fuß • Monochromatisches LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung 128x128 Pixel • Drei Tasten: UP/DOWN und ON zum Aktivieren oder Menü • „Warping“-Modus zum Aktivieren einer Winde (kein Kettenmaß) • 5-Sprachen-Anzeige • Automatische Abseilfunktion • Aufwärtsalarmfunktion • Tastaturlöschungsfunktion, um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern • Kettengeschwindigkeitsanzeige • Spannungsanzeige • Größe 170x80x50 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
02-HC020	6-poliges Kabel	€ 348,90



## Kettenzählwerk Funk WHC040



Spannung 10-30V • interner kabelloser wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (Ladegerät im Lieferumfang enthalten) • IP67 • Kettenmaß von 0 bis 999 Meter/Fuß • Monochromatisches, hintergrundbeleuchtetes, grafisches LCD-Display 128x128 Pixel • Funkübertragung 868MHz • Möglichkeit zur Steuerung von 1 Ankerwinde und 2 Triebwerken (6 Kanäle) • „Warping“-Modus zum Aktivieren einer Winde (kein Kettenmaß) • 5-Sprachen-Anzeige • Automatische Abseilfunktion • Aufwärtsalarmfunktion • Tastaturlöschungsfunktion, um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern • Kettengeschwindigkeitsanzeige • Spannungsanzeige • Größe 170x80x50 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
02-WHC040	Frequenz 868 MHz	€ 459,90

## STREIFENSICHERUNGEN



### Sicherungshalter einpolig



Zur Absicherung der Hauptzuleitung zu Ankerwinden, usw.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Ausführung	Euro / Stück
02-SICHERH	-	Sicherungshalter	€ 27,90
02-SICHER35	35	Schmelzsicherung	€ 9,90
02-SICHER50	50	Schmelzsicherung	€ 9,90
02-SICHER80	80	Schmelzsicherung	€ 9,90
02-SICHER10	100	Schmelzsicherung	€ 9,90
02-SICHER12	125	Schmelzsicherung	€ 10,90

## ANKERKETTEN



### Kette DIN 766/ISO feuerverzinkt

Kurzgliedrige Kette • DIN 766 Ausführung A • lehrenhaltig.

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Gliedbreite [mm]	Gliedlänge [mm]	Bruchlast[kg]	Gewicht [kg]	Euro / m
02-KETTE5	5	17	28,5	1000	0,54	€ 2,90
02-KETTE6	6	20	30,5	1400	0,81	€ 4,90
02-KETTE8	8	26	40	2500	1,42	€ 7,90
02-KETTE10	10	34	48	4000	2,35	€ 11,90
02-KETTE10I	10	34	50	4000	2,35	€ 11,90



### Kette DIN 766/ISO Niro

Kurzgliedrige Kette • DIN 766 Ausführung A • lehrenhaltig.

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Gliedbreite [mm]	Gliedlänge [mm]	Bruchlast[kg]	Gewicht [kg]	Euro / m
02-KETTE3S	3	11	22	650	0,17	€ 3,90
02-KETTE4S	4	14	24	1000	0,32	€ 7,90
02-KETTE5S	5	17	28,5	1600	0,5	€ 11,90
02-KETTE6S	6	20	30,5	2250	0,8	€ 17,90
02-KETTE8S	8	26	40	4020	1,4	€ 30,90
02-KETTE10S	10	34	48	6280	2,25	€ 49,90
02-KETTE10IS	10	34	50	6280	2,18	€ 49,90



## Kettenvorlauf DIN 766

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

Art. Nr.	Länge [m]	Durchmesser [mm]	Euro / Stück
02-KETTEV64	4	6	€ 27,90
02-KETTEV66	6	6	€ 40,90
02-KETTEV86	6	8	€ 68,90

03

## KETTEN LANGGLIEDRIG



### Kette langgliedrig DIN 763 verzinkt

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

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Gliedbreite [mm]	Gliedlänge [mm]	Gewicht/lfm [kg]	Nutzlast [kg]	Euro / m
02-KETTE6L	6	42	24	0.63	200	€ 2,90



### Kette langgliedrig Niro DIN 763

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

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Gliedbreite [mm]	Gliedlänge [mm]	Gewicht/lfm [kg]	Nutzlast [kg]	Euro / m
02-KETTE2L	2,5	10	29	0.1	-	€ 2,90
02-KETTE3L	3	12	32	0.15	100	€ 4,90
02-KETTE4L	4	16	40	0.26	150	€ 6,90
02-KETTE5L	5	20	45	0.3	260	€ 9,90

## ANKERKETTENZUBEHÖR



### Kettennotglied

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

Art. Nr.	für Ketten-Ø [mm]	Euro / Stück
02-GLIED6S	6	€ 3,90
02-GLIED8S	8	€ 4,90
02-GLIED10S	10	€ 7,90



### Kettengliedmarkierung

Kunststoffclips zum Markieren der Kettenlänge • Clip wird direkt in das Kettenglied eingesetzt • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = rot, Y = gelb, G = grün, W = weiß.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	für Ketten-Ø [mm]	Euro / Pkg
02-CLIP6	343	14 Stk/Pkg	6	€ 7,90
02-CLIP6SET	-	je Farbe eine Packung (5 Stk.)	6	€ 34,90
02-CLIP8	320	10 Stk/Pkg	8	€ 7,90
02-CLIP8SET	-	je Farbe eine Packung (5 Stk.)	8	€ 34,90
02-CLIP10	304	8 Stk/Pkg	10	€ 7,90
02-CLIP10SET	-	je Farbe eine Packung (5 Stk.)	10	€ 34,90



### Ankerkettenverbinder

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

Art. Nr.	Länge [mm]	für Ketten-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
02-VERBIND2	80	10/12	5500	€ 45,90



### Ankerkettenwirbel

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

Art. Nr.	Länge [mm]	für Ketten-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
02-WIRBEL1	90	6/8	2500	€ 24,90
02-WIRBEL2	118	10/12	5500	€ 52,90





## Ankerwirbel Niro

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

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
02-WIRBEL6	66	6	12	1350	€ 3,90
02-WIRBEL8	94	8	16	2500	€ 7,90
02-WIRBEL10	118	10	20	3500	€ 13,90



## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
02-WIRBELF1	Für Kette 6 bis 8 mm	€ 78,90
02-WIRBELF2	Für Kette 8 bis 10 mm	€ 193,90



## Ketten/Tau Verbinder

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

Art. Nr.	für Ketten-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
02-TAU8	6	8	€ 37,90
02-TAU10	8	10	€ 41,90



## Fanghaken für Kette

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

Art. Nr.	für Ketten-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
02-FANG6	6	2300	€ 9,90
02-FANG8	8	3650	€ 20,90
02-FANG10	10	4640	€ 26,90



## Ankerkasteneinlauf

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

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
02-KASTEN	155	126	MS verchromt	€ 87,90



## Kettenstopper Niro

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

Art. Nr.	Grundplatte [mm]	Höhe [mm]	für Ketten-Ø [mm]	Euro / Stück
02-STOPPER	80 x 70	60	8/10	€ 52,90

## ABDECKUNGEN



## Abdeckung Kuppelform

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

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
02-ABDECK1	44	41	12	€ 1,20
02-ABDECK2	54	57	16	€ 1,90

## ANKERROLLEN



## Bugrolle

Kompakte Ausführung • Kunststoffrolle • 4 Montagebohrungen • Niro.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
02-ROLLE1	160 x 45, Rollen-Ø 65	€ 24,90



### Ankerrolle mit Ankerhalter

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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
02-ROLLE2	210 x 80 x 125	€ 55,90



### Ankerrolle mit Kippmechanik

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

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
02-ROLLE3	340	€ 140,90

## ANKERLEINEN



### Ankerleine mit Bleieinlage



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

Art. Nr.	Länge [m]	Durchmesser [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
02-LEINE10	30	10	1500	€ 137,90
02-LEINE12	40	12	2200	€ 182,90
02-LEINE14	40	14	3100	€ 239,90
02-LEINE16	40	16	4000	€ 295,90

## 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
02-GURT	50	2000	€ 269,90

## 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 Flunkenwinkel • schnell zerlegbar für Aufbewahrung • Spitzenprodukt aus den USA.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	für Boots- länge [m]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-FX7	483	610	5 – 8	Alu Legierung	1,8	€ 236,90
02-FX11	559	686	8 – 10	Alu Legierung	3,2	€ 316,90
02-FX16	635	787	10 – 12	Alu Legierung	4,5	€ 459,90
02-FX23	737	914	12 – 14	Alu Legierung	6,8	€ 727,90
02-FX37	813	1016	14 – 15	Alu Legierung	9,5	€ 1.083,90



### 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 Flunkenwinkel • schnell zerlegbar für Aufbewahrung • Spitzenprodukt aus den USA.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	für Boots- länge [m]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-G7	457	559	5 – 7	Alu Legierung	1,8	€ 127,90
02-G11	508	635	7 – 8	Alu Legierung	2,7	€ 175,90
02-G16	584	737	8 – 10	Alu Legierung	3,2	€ 254,90
02-G23	686	838	10 – 12	Alu Legierung	5,9	€ 399,90
02-G37	787	965	12 – 14	Alu Legierung	8,1	€ 629,90

## Bric Plattenanker

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-BRIC3	219	497	Stahl verzinkt	3,5	€ 40,90
02-BRIC6	270	547	Stahl verzinkt	6	€ 61,90
02-BRIC8	312	646	Stahl verzinkt	8	€ 78,90
02-BRIC10	347	732	Stahl verzinkt	10	€ 98,90
02-BRIC12	347	786	Stahl verzinkt	12	€ 115,90
02-BRIC14	368	788	Stahl verzinkt	14	€ 135,90
02-BRIC16	368	841	Stahl verzinkt	16	€ 151,90
02-BRIC20	414	910	Stahl verzinkt	20	€ 189,90

## Fast Plattenanker

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-FAST4	440	570	Stahl verzinkt	4,5	€ 47,90
02-FAST7	500	620	Stahl verzinkt	7	€ 66,90
02-FAST10	560	660	Stahl verzinkt	10	€ 92,90
02-FAST13	620	760	Stahl verzinkt	13	€ 119,90
02-FAST20	680	860	Stahl verzinkt	20	€ 179,90

## 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-M2	286	405	Stahl verzinkt	2,5	€ 22,90
02-M5	315	469	Stahl verzinkt	5	€ 50,90
02-M7	361	531	Stahl verzinkt	7,5	€ 75,90
02-M10	433	583	Stahl verzinkt	10	€ 97,90
02-M15	433	655	Stahl verzinkt	15	€ 176,90
02-M20	458	701	Stahl verzinkt	20	€ 195,90
02-M30	530	790	Stahl verzinkt	30	€ 293,90



### 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-M2S	286	405	Chromstahl	2,5	€ 95,90
02-M5S	315	469	Chromstahl	5	€ 212,90
02-M7S	361	531	Chromstahl	7,5	€ 270,90
02-M10S	433	583	Chromstahl	10	€ 360,90
02-M15S	433	655	Chromstahl	15	€ 540,90
02-M20S	500	750	Chromstahl	20	€ 719,90

## 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-PFLUG5	200	620	Stahl verzinkt	5	€ 58,90
02-PFLUG7	230	700	Stahl verzinkt	7	€ 82,90
02-PFLUG9	280	800	Stahl verzinkt	9	€ 105,90
02-PFLUG12	290	880	Stahl verzinkt	12	€ 139,90
02-PFLUG16	320	980	Stahl verzinkt	16	€ 186,90
02-PFLUG22	340	1000	Stahl verzinkt	22	€ 259,90
02-PFLUG27	370	1080	Stahl verzinkt	27	€ 278,90



### Delta Anker

Der Delta Anker gräbt sich bei nahezu allen Untergründen schnell ein • dies ist durch die einzigartige Form, und des tief liegenden Schwerpunkts möglich • verzinkter Stahl.

Art. Nr.	für Bootslänge [m]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-DELTA5	6,5	Stahl verzinkt	5	€ 49,90
02-DELTA7	9	Stahl verzinkt	7,5	€ 73,90
02-DELTA10	13	Stahl verzinkt	10	€ 98,90
02-DELTA15	13,5	Stahl verzinkt	15	€ 148,90
02-DELTA20	16	Stahl verzinkt	20	€ 197,90



### Delta Anker Niro

Der Delta Anker gräbt sich bei nahezu allen Untergründen schnell ein • dies ist durch die einzigartige Form, und des tief liegenden Schwerpunkts möglich • Edelstahl AISI 316.

Art. Nr.	für Bootslänge [m]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-DELTA5S	6,5	Edelstahl	5	€ 193,90
02-DELTA7S	9	Edelstahl	7,5	€ 291,90
02-DELTA10S	13	Edelstahl	10	€ 388,90
02-DELTA15S	13,5	Edelstahl	15	€ 558,90
02-DELTA20S	16	Edelstahl	20	€ 744,90

## BÜGELANKER



### Bügelanker

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

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-BUEGEL9	275	660	Stahl verzinkt	9	€ 129,90
02-BUEGEL11	310	730	Stahl verzinkt	11	€ 157,90
02-BUEGEL14	330	780	Stahl verzinkt	14	€ 199,90
02-BUEGEL16	350	830	Stahl verzinkt	16	€ 229,90
02-BUEGEL20	380	860	Stahl verzinkt	20	€ 287,90
02-BUEGEL24	405	940	Stahl verzinkt	24	€ 344,90

## KLAPPANKER



### Faltklappanker

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

Art. Nr.	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-FALT0	190	Stahl verzinkt	0,7	€ 7,90
02-FALT1	300	Stahl verzinkt	1,5	€ 13,90
02-FALT2	360	Stahl verzinkt	2,5	€ 21,90
02-FALT3	410	Stahl verzinkt	3,2	€ 26,90
02-FALT4	450	Stahl verzinkt	4	€ 36,90
02-FALT6	550	Stahl verzinkt	6	€ 49,90
02-FALT8	570	Stahl verzinkt	8	€ 65,90
02-FALT10	620	Stahl verzinkt	10	€ 81,90
02-FALT12	640	Stahl verzinkt	12	€ 110,90
02-FALT15	660	Stahl verzinkt	15	€ 117,90



## FLUSSANKER



### Flussanker

Der Flussanker gräbt sehr gut sich in weichem Grund wie Sand und Lehm ein und hält selbst in Strömungen stabil • durch die schwarze PVC-Beschichtung und die Runde Form gibt es keine scharfen Kanten die das Boot beschädigen können • ideal für kleine Boote und Schlauchboote • leicht zu reinigen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-FLUSS5	198 x Ø 242	Stahl / PVC-Beschichtung	5,4	€ 49,90
02-FLUSS6	200 x Ø 280	Stahl / PVC-Beschichtung	6,8	€ 62,90
02-FLUSS8	201 x Ø 267	Stahl / PVC-Beschichtung	8,1	€ 74,90
02-FLUSS9	200 x Ø 278	Stahl / PVC-Beschichtung	9,1	€ 83,90

## BOHRANKER



### Bohranker



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

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
02-BOHR	Ø 4 x 46	0,4	€ 9,90

## TREIBANKER



### Treibanker

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

Art. Nr.	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Euro / Stück
02-TREIB600	800	600	€ 34,90
02-TREIB100	1500	1000	€ 72,90



### Treibanker Typ L



Hergestellt aus verstärktem PVC und strapazfähigem Nylon-Gurt.

Art. Nr.	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	für Bootslänge [m]	Euro / Stück
02-TREIBL1	550	500	4,5	€ 17,90
02-TREIBL2	750	650	6	€ 21,90
02-TREIBL3	1250	1250	7,5	€ 28,90
02-TREIBL4	1420	1350	9	€ 38,90
02-TREIBL5	1450	1900	12	€ 53,90

## SCHÄKEL FEUERVERZINKT



### Schäkel feuerverzinkt

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Nutzlast [kg]	Euro / Stück
15-S3105	5	10	80	€ 0,90
15-S3106	6	12	100	€ 0,90
15-S3108	8	16	200	€ 1,90
15-S3110	10	20	320	€ 1,90
15-S3112	12	24	500	€ 2,90
15-S3116	16	32	800	€ 3,90

## SCHÄKEL NIRO AISI 316

03



### Niro Schängel gerade Form

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S1004	16	4	8	700	€ 1,90
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	€ 7,90
15-S1016	64	16	32	12000	€ 16,90



### Niro Schängel gerade Form UVB

Mit unverlierbarem Bolzen (UVB).

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S1205	20	5	10	1100	€ 2,90
15-S1206	24	6	12	1600	€ 3,90
15-S1208	32	8	16	3200	€ 4,90
15-S1210	40	10	20	4900	€ 6,90
15-S1212	48	12	24	6600	€ 10,90



### Niro Schängel lange Form

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / 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	€ 6,90
15-S2012	96	12	24	7000	€ 11,90



### Niro Schängel lange Form UVB

Mit unverlierbarem Bolzen (UVB).

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S2205	40	5	10	1100	€ 2,90
15-S2206	48	6	12	1600	€ 3,90
15-S2208	64	8	16	3200	€ 6,90
15-S2210	80	10	20	4900	€ 9,90
15-S2212	96	12	24	6600	€ 14,90



### Schäkel breite Form

Niro Schraub-Schäkel mit sehr großer Maulweite.

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Euro / Stück
15-S6006	36	6	24	€ 2,90
15-S6008	48	8	32	€ 5,90
15-S6010	60	10	40	€ 8,90



### Niro Schängel geschweifte Form

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S3004	16	4	8	800	€ 1,90
15-S3005	20	5	10	1200	€ 1,90
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	€ 7,90
15-S3016	64	16	32	12000	€ 17,90



03



## Niroshäkkel geschweifte Form UVB

Mit unverlierbarem Bolzen (UVB).

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S3205	20	5	10	1300	€ 2,90
15-S3206	24	6	12	1800	€ 3,90
15-S3208	32	8	16	3500	€ 6,90
15-S3210	40	10	20	5400	€ 7,90



## Niroshäkkel gedrehte Form

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S4005	30	5	10	1200	€ 2,90
15-S4006	36	6	12	1750	€ 2,90
15-S4008	48	8	16	3000	€ 4,90
15-S4010	60	10	20	5800	€ 7,90
15-S4012	62	12	25	6600	€ 12,90



## Niro Schlüsselschäkkel

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



## Niro Schlüsselschäkkel mit Steg

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S5205	38/12,5	5	13	954	€ 5,90
15-S5206	46/15	6	16	1363	€ 8,90
15-S5208	62/20,5	8	22	2272	€ 11,90

## SCHÄKEL NIRO AISI 304 (BLUE WAVE)



## Niroflachstahlschäkkel gerade Form



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



## Niroflachstahlschäkkel geschweifte Form



Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S306	23	6	14	2000	€ 3,90
15-S308	31	8	17	3000	€ 9,90
15-S310	40	10	21	4800	€ 19,90
15-S312	50	12	25	7000	€ 26,90



## Niroflachstahlschäkkel gedrehte Form



Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-S405	22	5	12	1200	€ 3,90
15-S415	33	5	12	1200	€ 4,90
15-S406	36	6	14	2000	€ 7,90
15-S408	36	8	18	3000	€ 12,90



### Niroflachstahlschlüsselschäkel



Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-SSA	26	5	13	1000	€ 2,90
15-SSB	36	5	15	1000	€ 3,90
15-SSC	40	6	15	1650	€ 6,90

### Niroflachstahlschlüsselschäkel mit Steg



Mit Splint.

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-SSD	36	5	15	700	€ 9,90
15-SSE	40	6	14	1500	€ 11,90
15-SSF	41	8	20	2000	€ 19,90

## BLITZSCHÄKEL



### Blitzschäkel



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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
15-HA75	26 x 15 x 4	2	€ 2,90
15-HA74	35 x 21 x 7	7	€ 3,90
15-HA174	50 x 30 x 10	19	€ 8,90

## SCHÄKELÖFFNER



### Schäkelöffner Economy

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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
15-OEFFNER	112 x 21 x 2	19	€ 4,90



### Schäkelöffner Multi

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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
15-OEFFNERM	89 x 69 x 2	53	€ 8,90

## 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.

Art. Nr.	Bruchlast [t]	Farbe	Euro / Stück
03-1460066	1	weiß	€ 12,90
03-1460090	1,5	schwarz	€ 16,90
03-1460069	2	rot	€ 18,90
03-1460070	4	blau	€ 23,90
03-1460071	6	gelb	€ 36,90
03-1460072	8	grün	€ 40,90
03-1460073	10	carbon	€ 51,90




**Neu Softschäkel RS**


Leichtgewicht: 4-6 mal leichter als gleichwertige Schäkel aus Edelstahl (schwimmen) • Weicher und sicherer als Metallschäkel: Verursacht keine Schäden an Deck, anderen Geräten oder Personen • Kann durch schmale Lücken geführt werden, durch die Metallschäkel nicht passen • Einfach zu verwenden: sehr leicht zu öffnen und zu schließen, kein Werkzeug wie Schäkelöffner erforderlich • Extrem stark: Verwendung von UV-stabilisiertem und abriebfestem Dyneema.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Bruchlast [t]	Farbe	Euro / Stück
03-RS260	2 x 60	0,4	schwarz	€ 4,90
03-RS360	3 x 60	1,3	schwarz	€ 5,90
03-RS4100	4 x 100	1,6	schwarz	€ 8,90
03-RS5100	5 x 100	2,9	schwarz	€ 9,90
03-RS6100	6 x 100	4	schwarz	€ 12,90
03-RS8100	8 x 100	5,9	schwarz	€ 19,90

03

**SCHOTSCHÄKEL AISI 316**

**Niroshotschäkel**

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Euro / 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	€ 3,90
15-SS10	89	10	12	€ 6,90
15-SS12	105	12	14,5	€ 13,90

**SCHNAPPSCHÄKEL NIRO AISI 316**

**Niro Schnappschäkel**

Art. Nr.	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-SSN52	52	12	9	1700	€ 4,90
15-SSN66	66	16	12	2800	€ 6,90
15-SSN96	96	22	16	3500	€ 14,90


**Niro Schnappschäkel mit Wirbel**

Art. Nr.	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-SSNW70	70	12	12	1450	€ 7,90
15-SSNW87	87	16	16	2600	€ 12,90


**Niro Schnappschäkel mit Wirbel und Bolzen**

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


**Niro Schnappschäkel pro**

Art. Nr.	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-NSSP85	85	16	12	1500	€ 25,90
15-NSSP105	105	25	16	2500	€ 32,90

## SCHNAPPSCHÄKEL PVC



### NAB Schäkkel



Idealer Schäkkel für den Leichtwindspi.

Art. Nr.	Länge [mm]	Nutzlast [kg]	Euro / Paar
15-NAB2	95	100	€ 45,90



### NAB Schäkkel schwarz



Idealer Schäkkel für den Leichtwindspi.

Art. Nr.	Länge [mm]	Nutzlast [kg]	Euro / Stück
15-NAB1S	70	100	€ 22,90
15-NAB2S	95	100	€ 22,90

03

## WIRBELSCHÄKEL HS



### Nirowirbel



Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-HS970000	70	6	20	1500	€ 51,90



### Nirowirbel kugelgelagert



Art. Nr.	Länge [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
15-HS060088	80	1840	€ 129,90



### Nirowirbelschäkkel



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

## KARABINER AISI 316



### Niromkarabiner

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
14-NK50	50	5	400	€ 1,90
14-NK60	60	6	600	€ 2,90
14-NK70	70	7	900	€ 2,90
14-NK80	80	8	1150	€ 3,90
14-NK100	100	10	1450	€ 6,90
14-NK120	120	11	1550	€ 10,90
14-NK140	140	12	1650	€ 13,90



### Niromkarabiner mit Auge

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / 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	€ 9,90
14-NKA120	120	11	1550	€ 13,90
14-NKA140	140	12	1650	€ 15,90



### Nirokarabiner mit Sicherung

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / 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	€ 12,90



### Nirokarabinerhaken mit Federbügel

Art. Nr.	Länge [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
14-KH50	50	200	€ 1,90
14-KH70	70	700	€ 4,90
14-KH100	100	1800	€ 10,90



### Nirokarabiner mit selbstsicherndem Bügel

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
14-NKB60	61	6	800	€ 2,90
14-NKB80	81	8	1700	€ 4,90
14-NKB100	102	10	2500	€ 5,90

## BUGAUGEN AISI 304



### Bugauge mit einfacher Platte

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Lochabstand [mm]	Euro / Stück
20-BUG464	64	M4	30	€ 3,90
20-BUG580	80	M5	35	€ 4,90
20-BUG690	90	M6	35	€ 5,90
20-BUG880	80	M8	35	€ 5,90
20-BUG8100	100	M8	35	€ 7,90
20-BUG1090	90	M10	50	€ 11,90
20-BUG10130	130	M10	50	€ 12,90
20-BUG12150	150	M12	60	€ 17,90



### Bugauge mit doppelter Platte



Ausführung mit 2 Niropplatten.

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Lochabstand [mm]	Euro / Stück
20-BW340435	66	M4	30	€ 8,90
20-BW340535	67	M5	30	€ 7,90
20-BW340635	67	M6	33	€ 7,90
20-BW340650	84	M6	33	€ 8,90
20-BW348840	80	M8	50	€ 15,90
20-BW348850	90	M8	50	€ 15,90
20-BW341060	110	M10	40	€ 27,90
20-BW341010	150	M10	40	€ 24,90
20-BW341280	122	M12	47	€ 30,90



### Niropbugauge mit Abreissmutter

U-Bolzen mit 2 Gegenplatten und Abreissmutter für Diebstahlschutz.

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Lochabstand [mm]	Euro / Stück
20-BUG0810A	100	M8	42	€ 19,90
20-BUG1010A	100	M10	38	€ 20,90
20-BUG1212A	120	M12	50	€ 22,90

## AUGBOLZEN AISI 316



### Augbolzen mit Ringauge

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Aug-Ø [mm]	Euro / Stück
20-AUGNM640	M6	40	16	€ 4,90
20-AUGNM660	M6	60	16	€ 4,90
20-AUGNM880	M8	80	19	€ 7,90
20-AUGNM810	M8	100	19	€ 8,90
20-AUGNM101	M10	100	25	€ 9,90

03

## AUGBOLZEN AISI 304



### Niroaugbolzen mit kleinem Auge



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Aug-Ø [mm]	Euro / Stück
20-BW310660	M6	60	6.5	€ 10,90
20-BW310880	M8	80	8.5	€ 13,90
20-BW311000	M10	100	10.5	€ 20,90



### Niroaugbolzen mit großem Auge



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Aug-Ø [mm]	Euro / Stück
20-BW370640	M6	30	13	€ 10,90
20-BW370660	M6	60	13	€ 10,90
20-BW370600	M6	100	13	€ 11,90
20-BW370850	M8	50	15	€ 12,90
20-BW370880	M8	80	15	€ 12,90
20-BW370800	M8	100	15	€ 14,90
20-BW371050	M10	50	16	€ 19,90
20-BW371000	M10	100	16	€ 21,90
20-BW371210	M12	137	18	€ 25,90



### Niroaugbolzen mit Holzgewinde

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Euro / Stück
20-AUGNH0	5	50	€ 6,90
20-AUGNH1	6	60	€ 8,90
20-AUGNH2	8	80	€ 11,90
20-AUGNH3	10	100	€ 19,90

## AUGBÜGEL



### Augbügel

Augbügel in 3 verschiedenen Ausführungen • Material Niros.

Art. Nr.	Lochabstand [mm]	Materi-albreite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-BUEGEL1	28	4.2	12	Flachstahl	€ 0,90
20-BUEGEL2	34	5	14	Flachstahl	€ 0,90
20-BUEGEL3	44	5.3	19	Flachstahl	€ 1,30
20-BUEGEL5	50	5	18	Rundstahl	€ 0,90
20-BUEGEL6	60	6	22	Rundstahl	€ 1,10
20-BUEGEL7	30	4	10	Flachst. mit Öse	€ 2,90
20-BUEGEL8	34	5	13	Flachst. mit Öse	€ 2,90
20-BUEGEL9	40	5	17	Flachst. mit Öse	€ 3,90



### Augbügel klappbar

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

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	Euro / Stück
20-AUGK1	6	50 x 58	€ 10,90
20-AUGK2	8	50 x 58	€ 18,90

## AUGPLATTEN



### Augplatte

Augplatte mit 4 Montagebohrungen • Material: Niro.

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	Euro / Stück
20-2810	5	30 x 35	€ 2,90
20-2811	6	35 x 40	€ 2,90
20-2812	8	40 x 50	€ 3,90

## RINGBOLZEN



### Ringbolzen mit Holzgewinde

Ringbolzen mit Holzgewinde • AISI 316 (Niro).

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Ring-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RINGNH1	6	60	50	€ 4,90
20-RINGNH2	8	60	50	€ 6,90
20-RINGNH3	10	80	75	€ 9,90
20-RINGNH4	12	100	75	€ 15,90



### Ringbolzen mit Mutter

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

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Schaftlänge [mm]	Ring-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RINGNM6	M6	6	75	35	€ 2,90
20-RINGNM8	M8	8	75	45	€ 5,90
20-RINGNM10	M10	9	100	50	€ 9,90
20-RINGNM12	M12	12	120	60	€ 16,90

## RINGMUTTERN



### Ringmutter Niro

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

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ring-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RINGMM6	M6	8	36	20	€ 1,90
20-RINGMM8	M8	8	36	20	€ 2,90
20-RINGMM10	M10	10	45	25	€ 4,90
20-RINGMM12	M12	12	53	30	€ 6,90

## RINGSCHRAUBEN



### Ringschraube Niro

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

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Schaftlänge [mm]	Höhe [mm]	Ring-Ø [mm]	Euro / 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	€ 4,90
20-RINGSM12	M12	12	21	74	30	€ 7,90



## RINGE



### Niroring O Form

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

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Ring-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RINGO320	3	20	€ 0,60
20-RINGO430	4	30	€ 0,90
20-RINGO440	4	40	€ 1,10
20-RINGO530	5	30	€ 1,20
20-RINGO540	5	40	€ 1,90
20-RINGO650	6	50	€ 2,90
20-RINGO850	8	50	€ 3,90



### Niroring D Form

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

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Ring-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RINGD320	3	20	€ 0,60
20-RINGD425	4	25	€ 0,90
20-RINGD530	5	30	€ 1,90
20-RINGD640	6	40	€ 1,90
20-RINGD650	6	50	€ 2,90



### Niroring T Form

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

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Ring-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RINGT545	5	45	€ 1,90
20-RINGT650	6	50	€ 2,90
20-RINGT850	8	50	€ 4,90

## BELEGKLAMPEN



### Belegklampe Kunststoff



Art. Nr.	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	Farbe	Euro / Stück
07-KLAMPE1B	110	28	schwarz	€ 1,40
07-KLAMPE1W	110	28	weiß	€ 1,40
07-KLAMPE2B	145	35	schwarz	€ 1,90
07-KLAMPE2W	145	35	weiß	€ 1,90
07-KLAMPE3B	185	45	schwarz	€ 2,90
07-KLAMPE3W	185	45	weiß	€ 2,90
07-KLAMPE4B	220	52	schwarz	€ 3,90
07-KLAMPE4W	220	52	weiß	€ 3,90



### Belegklampe Messing/Mahagoni



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

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
07-MS210	210	€ 43,90
07-MS260	260	€ 55,90
07-MS310	310	€ 74,90



### Belegklampe Messing asymmetrisch



Belegklampe in Torpedoform • asymmetrisch • aus Messing verchromt.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
07-MS120	120	€ 38,90
07-MS150	150	€ 49,90
07-MS200	200	€ 76,90



### Belegklammer Messing verchromt



Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
07-MS50	50	€ 8,90	07-MS100	100	€ 10,90
07-MS75	75	€ 9,90	07-MS130	130	€ 13,90



### Belegklammer Niro Aisi 316

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
07-504	100	€ 11,90	07-508	200	€ 19,90
07-505	125	€ 11,90	07-510	250	€ 33,90
07-506	150	€ 17,90	07-512	300	€ 58,90



### Belegklammer Tube Niro Aisi 316

Art. Nr.	Länge [mm]	Grundplatte [mm]	Euro / Stück
07-706	150	90 x 30	€ 41,90
07-708	205	120 x 35	€ 43,90
07-710	265	145 x 40	€ 53,90



### Belegklammer Niro (2 Bohrungen)



Belegklammen in Niro Edelstahl • mit zwei Montagebohrungen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	Euro / Stück
07-HS848100	100	30	€ 13,90
07-HS848125	125	44	€ 16,90
07-HS848150	150	45	€ 21,90
07-HS848200	200	56	€ 32,90
07-HS848250	250	71	€ 47,90



### Belegklammer Niro (4 Bohrungen)



Belegklammen in Niro Edelstahl • mit vier Montagebohrungen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	Euro / Stück
07-HS849100	100	30 / 25	€ 11,90
07-HS849125	125	34 / 40	€ 17,90
07-HS849150	150	51 / 41	€ 24,90
07-HS849200	200	56 / 41	€ 37,90
07-HS849250	250	54 / 46	€ 50,90



### Belegklammer Alu (2 Bohrungen)



Belegklammen in Alu • mit zwei Montagebohrungen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	Euro / Stück
07-HS841080	80	22	€ 23,90
07-HS841100	100	25	€ 26,90
07-HS841125	125	31	€ 32,90
07-HS841150	150	37	€ 38,90
07-HS841200	200	52	€ 54,90
07-HS841250	250	60	€ 70,90



### Belegklammer Alu (4 Bohrungen)



Belegklammen in Alu • mit vier Montagebohrungen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	Euro / Stück
07-HS846080	80	27/26	€ 26,90
07-HS846100	100	31/34	€ 30,90
07-HS846125	125	41/39	€ 33,90
07-HS846150	150	43/45	€ 37,90
07-HS846200	200	63/52	€ 54,90
07-HS846250	250	68/59	€ 73,90



## Belegklampe versenkbar Niro

Versenkbare Niro-Belegklampe Aisi 316.

Art. Nr.	Länge [mm]	Grundplatte [mm]	Euro / Stück
07-905	112	128	€ 52,90
07-906	150	163	€ 58,90
07-908	190	212	€ 93,90

03

## LIPPKLAMPEN



## Lippklampe Niro

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

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Paar
07-2310	23	115	10	€ 37,90
07-2311	35	155	16	€ 65,90

## ANLEGEDÄMPFER



## Zugfeder Stahl verzinkt

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-FEDER1	270	5	€ 9,90
20-FEDER2	335	5,5	€ 12,90
20-FEDER3	370	7,2	€ 20,90

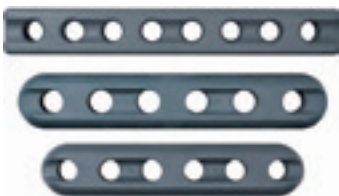


## Ruckdämpfer Bungy



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

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
20-BUNGY	40	70	6-20	€ 22,90



## Gummidämpfer HS



Preiswerter Gummidämpfer • einfache und schnelle Montage.

Art. Nr.	Länge [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RUCK150	150	10	€ 6,90
20-RUCK210	210	14	€ 13,90
20-RUCK250	250	16	€ 15,90
20-RUCK320	320	20	€ 26,90



## Gummidämpfer HSLM



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

Art. Nr.	Länge [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RUCK1	430	10 – 12	€ 14,90
20-RUCK2	495	12 – 16	€ 17,90
20-RUCK3	570	14 – 20	€ 28,90

## LEINENHALTER



## Leinenhalter Clip

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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-HALTERL	57 x 95 x 65	€ 4,90



**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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-11118	1400	weiß	8	€ 1,00
03-111110	2000	weiß	10	€ 1,30
03-111112	2600	weiß	12	€ 1,90
03-111114	3600	weiß	14	€ 2,50
03-111116	5000	weiß	16	€ 3,10
03-111118	6000	weiß	18	€ 3,70
03-111120	7000	weiß	20	€ 4,30


**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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-11108	1200	schwarz	8	€ 1,30
03-111010	1800	schwarz	10	€ 1,90
03-111012	2400	schwarz	12	€ 2,80
03-111014	3600	schwarz	14	€ 3,70
03-111016	4700	schwarz	16	€ 4,70
03-111018	5500	schwarz	18	€ 5,90


**Lirofen 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-11206	590	weiß	6	€ 0,50
03-11208	1040	weiß	8	€ 0,90
03-112010	1600	weiß	10	€ 1,30
03-112012	2200	weiß	12	€ 1,60
03-112014	3000	weiß	14	€ 2,20
03-112016	3700	weiß	16	€ 2,80


**Lirofen 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-11236	590	navyblau	6	€ 0,50
03-11238	1040	navyblau	8	€ 0,90
03-112310	1600	navyblau	10	€ 1,30
03-112312	2200	navyblau	12	€ 1,70
03-112314	3000	navyblau	14	€ 2,50
03-112316	3700	navyblau	16	€ 3,10





### 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 Zwirnkonstruktion • Arbeitsdehnung > 15% • sehr leicht zu spleißen und handlich • äußerst reiß- und scheuerfest

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1338	1650	weiß/schwarz	8	€ 1,60
03-13310	2200	weiß/schwarz	10	€ 2,30
03-13312	3400	weiß/schwarz	12	€ 3,20
03-13314	4300	weiß/schwarz	14	€ 4,20
03-13316	4900	weiß/schwarz	16	€ 5,40
03-13318	6300	weiß/schwarz	18	€ 7,30
03-1338B	1650	schwarz	8	€ 1,70
03-13310B	2200	schwarz	10	€ 2,50
03-13312B	3400	schwarz	12	€ 3,50
03-13314B	4300	schwarz	14	€ 4,60
03-13316B	4900	schwarz	16	€ 5,90
03-13318B	6300	schwarz	18	€ 8,00



### 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1368	1600	weiß/rot	8	€ 1,50
03-13610	2500	weiß/rot	10	€ 2,20
03-13612	3700	weiß/rot	12	€ 3,30
03-13614	4800	weiß/rot	14	€ 4,60
03-13616	6000	weiß/rot	16	€ 6,10
03-13618	8200	weiß/rot	18	€ 7,60



### Festmacher Holiday 1083



Handlicher, griffiger und weicher Festmacher für die Reise • federleicht mit geringer Wasseraufnahme • ausreichend scheuerfest für den Törn, nahezu kinkfrei für einfaches Anlegen • Polypropylen Multifil spinngefärbt • 16-fach geflochten • Arbeitsdehnung 15 % • einfach zu spleißen • leicht und schwimmfähig • sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-108310	1500	schwarz/silber	10	€ 1,80
03-108312	2100	schwarz/silber	12	€ 2,50
03-108314	2800	schwarz/silber	14	€ 3,70
03-108316	3200	schwarz/silber	16	€ 4,20

### Polyester Festmacher Porto 133



Hochwertiger Polyester Festmacher mit eingespleisster Schlaufe • sehr handlich • hohe UV-Stabilität • äußerst reiß- und scheuerfest • schwarz • Arbeitsdehnung > 15% • wird in einer Netztasche geliefert.



Art. Nr.	Länge [m]	Festigkeit [daN]	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-A1331006	6	2200	25cm Schlaufe	10	€ 39,90
03-A1331010	10	2200	25cm Schlaufe	10	€ 49,90
03-A1331206	6	3400	25cm Schlaufe	12	€ 48,90
03-A1331210	10	3400	25cm Schlaufe	12	€ 63,90
03-A1331406	6	4300	40cm Schlaufe	14	€ 54,90
03-A1331410	10	4300	40cm Schlaufe	14	€ 71,90
03-A1331606	6	4900	40cm Schlaufe	16	€ 63,90
03-A1331610	10	4900	40cm Schlaufe	16	€ 85,90



## Polyester Festmacher Carlmarks



Preiswerte Festmacherleine in Kern-Mantel Konstruktion • äußerst reiß- und scheuerfest aus 100% hochfestem Polyester • eine Seite 40 cm Auge, andere Seite getakelt. Fertiglänge 15 m • Verpackt im attraktiven Netbag • Arbeitsdehnung > 15 % • handlich und UV-stabil • reiß- und scheuerfest.

Art. Nr.	Länge [m]	Festigkeit [daN]	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-CARL1006	6	2300	40cm Schlaufe	10	€ 23,90
03-CARL1010	10	2300	40cm Schlaufe	10	€ 33,90
03-CARL1206	6	2900	40cm Schlaufe	12	€ 30,90
03-CARL1210	10	2900	40cm Schlaufe	12	€ 39,90
03-CARL1215	15	2900	40cm Schlaufe	12	€ 51,90
03-CARL1406	6	3700	40cm Schlaufe	14	€ 36,90
03-CARL1410	10	3700	40cm Schlaufe	14	€ 48,90
03-CARL1415	15	3700	40cm Schlaufe	14	€ 63,90
03-CARL1606	6	4900	40cm Schlaufe	16	€ 42,90
03-CARL1610	10	4900	40cm Schlaufe	16	€ 58,90
03-CARL1615	15	4900	40cm Schlaufe	16	€ 79,90



## Leinenschoner



Gewirkt aus UV beständigem Acryl • schützt den Bootsrumf sowie die Beagleine effektiv vor Scheuerstellen • verhindert Geräusche • einfache Montage durch Klettverschluss. • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: G = grau, N = navy, S = schwarz.

Art. Nr.	Länge [m]	Tau-Ø [mm]	Euro / Paar
03-FDS	0,3	max. 50	€ 47,90
03-FDM	0,5	max. 50	€ 60,90
03-FDL	1,0	max. 50	€ 72,90



Neu

## Leinenschutz



Aus strapazierfähigem PVC-Außenmaterial hergestellt • Weiches, elastisches Neoprenfutter schützt Leine und Boot • Reduziert das Verrutschen der Festmacherleine • Einfache Anbringung mit Klettverschluss-Öffnung • Befestigungsgurt an beiden Enden sichert den Leinenschutz.

Art. Nr.	Länge [m]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-RSMOORMS	0,5	schwarz	12 - 16	€ 21,90
03-RSMOORLS	0,5	schwarz	17 - 25	€ 23,90

## UNIVERSALLEINEN



## Polyamid Leine 1035



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

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-10353	160	weiß	3	€ 0,30
03-10354	290	weiß	4	€ 0,40
03-10355	450	weiß	5	€ 0,70
03-10356	600	weiß	6	€ 1,00
03-10358	1000	weiß	8	€ 1,60
03-103510	1800	weiß	10	€ 2,40



## Lirolen Flechtschnur 1070



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

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-10702	75	weiß	2	€ 0,10
03-10703	140	weiß	3	€ 0,20
03-10704	280	weiß	4	€ 0,30
03-10705	390	weiß	5	€ 0,40
03-10706	550	weiß	6	€ 0,50
03-10708	1000	weiß	8	€ 0,80
03-107010	1300	weiß	10	€ 1,30
03-107012	1600	weiß	12	€ 1,60
03-107014	2000	weiß	14	€ 2,20



## 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / 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	€ 0,80
03-10728	900	lt. Farbcode	8	€ 1,30
03-107210	1230	lt. Farbcode	10	€ 1,80
03-107212	1700	lt. Farbcode	12	€ 2,50
03-107214	2000	lt. Farbcode	14	€ 3,70
03-107216	3700	lt. Farbcode	16	€ 4,20

## SCHOTEN



## Top Cruising Color 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-15288	1700	lt. Farbcode	8	€ 2,20
03-152810	2500	lt. Farbcode	10	€ 3,50
03-152812	3000	lt. Farbcode	12	€ 4,30



## 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1528	1700	weiß	8	€ 1,80
03-15210	2500	weiß	10	€ 2,70
03-15212	3000	weiß	12	€ 3,50



## 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-15067	970	lt. Farbcode	7	€ 1,90
03-15069	1500	lt. Farbcode	9	€ 2,50



## Top Grip 1540



Perfektes Handling und markantes Design liefert Liros Top Grip 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-15408	1500	lt. Farbcode	8	€ 2,00
03-154010	2300	lt. Farbcode	10	€ 3,20
03-154012	3300	lt. Farbcode	12	€ 4,50



## 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 • extrem hohe Abriebfestigkeit unter hohen Temperaturen • Vectran verhindert das Schmelzen des Mantels • universeller Einsatz • sehr niedrige Dehnung • S = stahlblau, W = weiß, B = burgund.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-20088	4500	lt. Farbcode	8	€ 8,30
03-200810	6900	lt. Farbcode	10	€ 11,50
03-200812	9900	lt. Farbcode	12	€ 15,90

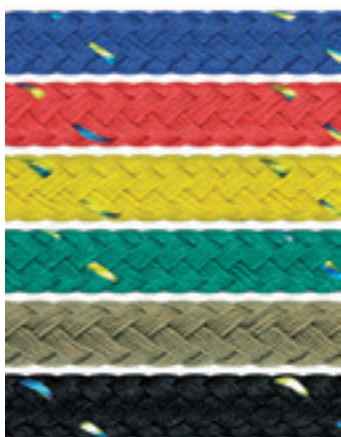


## Seastar 162



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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1626	520	weiß	6	€ 1,10
03-1628	1000	weiß	8	€ 1,60
03-16210	1900	weiß	10	€ 2,60
03-16212	2400	weiß	12	€ 3,40
03-16214	2900	weiß	14	€ 5,10



## 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1726	520	lt. Farbcode	6	€ 1,30
03-1728	1000	lt. Farbcode	8	€ 2,10
03-17210	1900	lt. Farbcode	10	€ 3,30
03-17212	2400	lt. Farbcode	12	€ 4,00



## Spi 2049



Sehr leichte und hochwertige Spischot • rot oder grün • geringe Dehnung • hohe Festigkeit mit hohem Dyneema Anteil • geringe Wasseraufnahme • Arbeitsdehnung < 3% • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: R = Rot oder G = Grün.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-20495	650	lt. Farbcode	5	€ 3,30
03-20496	800	lt. Farbcode	6	€ 5,20
03-20498	1000	lt. Farbcode	8	€ 6,10
03-204910	1900	lt. Farbcode	10	€ 8,30



## 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1214	420	weiß	4	€ 0,80
03-1215	600	weiß	5	€ 1,00
03-1216	820	weiß	6	€ 1,30
03-1218	1400	weiß	8	€ 2,00
03-12110	2300	weiß	10	€ 2,80

04

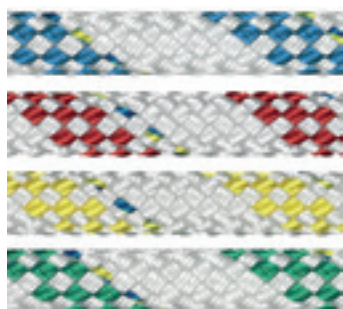


### Prestretch 122



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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1224	420	weiß	4	€ 0,70
03-1225	580	weiß	5	€ 1,10
03-1226	800	weiß	6	€ 1,50
03-1228	1500	weiß	8	€ 2,20
03-12210	2300	weiß	10	€ 3,40



### 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 Winschtrummeln • 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1546	800	lt. Farbcode	6	€ 1,40
03-1548	1600	lt. Farbcode	8	€ 1,90
03-15410	2500	lt. Farbcode	10	€ 3,10
03-15412	3500	lt. Farbcode	12	€ 4,40



### 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 Winschtrummeln 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-15506	800	G / R	6	€ 1,60
03-15508	1600	G / R	8	€ 2,50
03-155010	2500	G / R	10	€ 3,70
03-155012	3500	G / R	12	€ 4,90

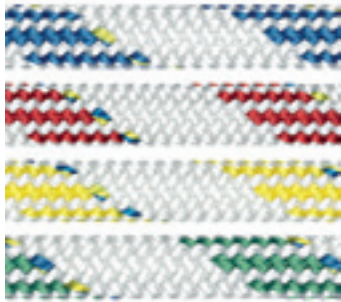


## Herkules Vision 1552



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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-15528	1600	R / S / B / Y	8	€ 2,50
03-155210	2500	R / S / B / Y	10	€ 3,70
03-155212	3500	R / S / B / Y	12	€ 4,90



## 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-20046	1100	B / R / Y / G	6	€ 2,50
03-20048	2200	B / R / Y / G	8	€ 3,20
03-200410	3400	B / R / Y / G	10	€ 6,60
03-200412	4800	B / R / Y / G	12	€ 8,20

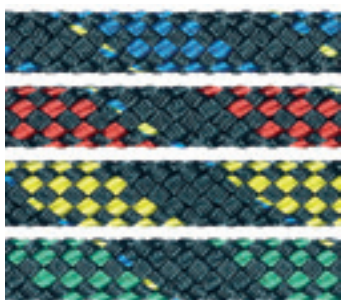


## Racer 2001



24-fach geflochten • rot/weiß/grün • bewährtes, langlebiges 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-20016	2200	R / W / G	6	€ 3,40
03-20018	3800	R / W / G	8	€ 7,10
03-200110	5000	R / W / G	10	€ 8,80



## 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 hochgezwirnt • 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-20002	240	B / R / Y / G	2	€ 0,50
03-20003	500	B / R / Y / G	3	€ 1,00
03-20004	750	B / R / Y / G	4	€ 1,40
03-20005	1050	B / R / Y / G	5	€ 2,10
03-20006	2200	B / R / Y / G	6	€ 3,10
03-20008	3800	B / R / Y / G	8	€ 6,30
03-200010	5000	B / R / Y / G	10	€ 7,80



## TRIMMLEINEN



04

### Magic Edge 1502



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, P = pink, SI = silber.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-15023	420	lt. Farbcode	3	€ 1,00
03-15024	580	lt. Farbcode	4	€ 1,60
03-15025	1050	lt. Farbcode	5	€ 2,30
03-15026	1800	lt. Farbcode	6	€ 3,40

### Windenseil 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 Stoppere 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-15051	130	lt. Farbcode	1	€ 0,70
03-15052	380	lt. Farbcode	2	€ 0,90
03-15053	900	lt. Farbcode	3	€ 1,30
03-15054	1250	lt. Farbcode	4	€ 1,90
03-15055	2600	lt. Farbcode	5	€ 3,20
03-15056	4300	lt. Farbcode	6	€ 6,00

### Dyna Soft 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.

Art. Nr.	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-20554	620	lt. Farbcode	4	€ 1,50
03-20555	1250	lt. Farbcode	5	€ 2,30
03-20556	1600	lt. Farbcode	6	€ 2,70
03-20558	3000	lt. Farbcode	8	€ 3,70

### Magic Speed Kleinspulen



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

Art. Nr.	Länge [m]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-150102R	30	sortiert	2	€ 10,90
03-150103R	15	sortiert	3	€ 9,20

### Optisail Kleinspulen



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

Art. Nr.	Länge [m]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-OPTI12	20	schwarz-rot	1,2	€ 11,90



**TAUWERKZUBEHÖR**

**Takelgarn Kleinspulen**


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

Art. Nr.	Länge [m]	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-TAKEL6	100	gedreht, gewachst	0,5	€ 6,90
03-TAKEL11	30	geflochten, gewachst	1	€ 6,90
03-TAKEL8	20	geflochten, gewachst	1,5	€ 4,90
03-TAKEL10	20	geflochten, ungewachst	1,5	€ 3,90
03-TAKEL83	30	Dyneema gewachst	1,2 carbon	€ 16,90


**Aufkleber Knoten**


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

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-KLEBERK	165	240	Knotentafel	€ 2,90


**Heißschneider Economy**


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

Art. Nr.	Gewicht [g]	Euro / Stück
03-SCHNEIDC	950	€ 136,90


**Heißschneider Pro**


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

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
03-SCHNEID	Schneider incl. Schneidespitze	€ 181,90
03-SCHNEIDE	Ersatz-Schneidespitze	€ 33,90


**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.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
03-MARL1	180	mit Holzgriff	€ 6,90
03-MARL2	260	mit Holzgriff	€ 9,90


**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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
03-SPLEISSN	4er Set im Kunststoffrohr	€ 91,90


**Tauwerktafche RS**


Tauwerktafchen 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 • stabile SNAD-Druckknopfmontage.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-RS8909S	255 x 100 x 320	navy	incl. Netztasche	€ 71,90
20-RS8909M	355 x 100 x 320	navy	incl. Netztasche	€ 81,90
20-RS8909L	480 x 100 x 320	navy	incl. 2 Netztaschen	€ 109,90



## TAUWERKANFERTIGUNGEN



### Tauspleiß geschlagenes Tau



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

Art. Nr.	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-SPLEISS1	6 – 10	€ 9,90
03-SPLEISS2	12 – 20	€ 10,90



### Tauspleiß (Einzug) geflochtenes Tau



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

Art. Nr.	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-EINZUG	6 – 18	€ 23,90



### 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.

Art. Nr.	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-SPLEISSE	6 – 12	€ 35,90



### Drahtseil Tauspleiß



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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-SPLEISSD	3 - 6	6 – 12	€ 46,90

## GUMMISCHNÜRE



### 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.

Art. Nr.	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-1903	lt. Farbcode	3	€ 0,60
03-1904	lt. Farbcode	4	€ 0,90
03-1905	lt. Farbcode	5	€ 1,00
03-1906	lt. Farbcode	6	€ 1,30
03-1908	lt. Farbcode	8	€ 1,90
03-19010	lt. Farbcode	10	€ 2,60



### Gummischnur Economy



Hochwertiges Gummiseil mit Polyester Umflechtung • weiß mit schwarzem Kennfaden • Alternative zur Liros Produkten.

Art. Nr.	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / m
03-GUMMI4	weiß	4	€ 0,60
03-GUMMI5	weiß	5	€ 0,80
03-GUMMI6	weiß	6	€ 1,10
03-GUMMI8	weiß	8	€ 1,90
03-GUMMI10	weiß	10	€ 2,90

## GUMMISCHNURZUBEHÖR



### Zeising mit Klemmverschluss

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

Art. Nr.	Länge [mm]	Packeinheit [Stück]	Tau-Ø [mm]	Euro / Pkg
03-ZEISING	550	4	5	€ 2,90



### Zeising mit Plastikugeln

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

Art. Nr.	Länge [mm]	Packeinheit [Stück]	Tau-Ø [mm]	Euro / Pkg
03-KUGEL30	300	4	4	€ 3,90
03-KUGEL40	400	4	4	€ 4,90
03-KUGEL50	500	4	4	€ 5,90
03-KUGEL60	600	4	4	€ 5,90



### Zeising mit Plastikhaken

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

Art. Nr.	Länge [mm]	Packeinheit [Stück]	Tau-Ø [mm]	Euro / Pkg
03-HAKEN20	200	4	4	€ 2,90
03-HAKEN35	350	4	4	€ 3,90
03-HAKEN55	550	4	4	€ 4,90



### Tausendfüßler

Elastischer Segeleinbinder mit 6 Zeising • Gummischnur • hohe Spannkraft.

Art. Nr.	Länge [mm]	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
03-TAUSEND2	2000	8	€ 14,90
03-TAUSEND3	3000	8	€ 17,90



### Haken für Gummischnur (HA)



Art. Nr.	Farbe	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-HA59	weiß	Längsloch	4	€ 1,90
21-HA259	weiß	Längsloch	6	€ 1,90
21-HA559	weiß	Längsloch	8	€ 3,90
21-HA359	grau	Querloch	8	€ 2,90



### Haken für Gummischnur standard

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-NR4	weiß	Doppelloch	4	€ 0,40
21-NR6	weiß	Doppelloch	6	€ 0,50
21-NR8	weiß	Doppelloch	8	€ 0,50
21-NR10	weiß	Doppelloch	10	€ 0,70



### Haken für Gummischnur klein

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-NR4775	schwarz	kleiner Haken	6	€ 1,10
21-NR4775W	weiß	kleiner Haken	6	€ 0,90



### Haken für Gummischnur offen

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-NR4800	schwarz	offener Haken	6	€ 0,90



04



## Haken für Gummischnur quick

Einfache Montage durch Einschnappbefestigung.

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



## Haken für Gummischnur Schlauchboot

Speziell zum Einhängen an Schlauchboot-Scheuerleisten

Art. Nr.	Farbe	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-NR28112	schwarz	6	€ 0,90
21-DM59008	grau	6	€ 1,00



## Schnellverschluss für Gummischnur

Art. Nr.	Farbe	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-QUICK4	pink	5	€ 0,40
21-QUICK6	lila	6	€ 0,40



## Kunststoffhaken (HA)



Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
21-HA61	grau	€ 1,90
21-HA61W	weiß	€ 1,90



## Haken standard quer

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
21-NR61	schwarz	€ 1,60
21-NR61W	weiß	€ 1,60



## Haken standard längs

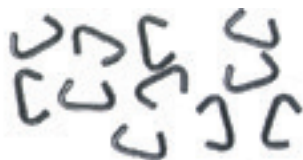
Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
21-NR4773	schwarz	€ 1,20
21-NR4773W	weiß	€ 1,10



## Haken Niro

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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-NIRO61	33 x 26 x 14	€ 2,90



## Nirokrampen

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

Art. Nr.	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
09-KRAMPE4	4	€ 0,20	09-KRAMPE8	8	€ 0,20
09-KRAMPE6	6	€ 0,20	09-KRAMPE10	10	€ 0,20



## Krampenzange

Zum Verpressen der Nirokrampen mit der Gummischnur.

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
09-KZANGE	17	€ 23,90

## ZURRGURTE



### Segelclipset NS



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

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Euro / Set
20-NSSCLPL1	370 - 580	€ 60,90

### Segelgurt SR



Eignet sich hervorragend zum Binden des Großsegels am Großbaum • aber auch um Tauwerk zu binden, oder für alles das man leicht zusammenhalten möchte • sanft zum Segel • sehr gut für High-Tech-Segel • gutes Handling durch gedreht vernähte, große Schlaufe • farblich auf Länge abgestimmt.

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
06-SR1200S	1200	schwarz	4er Set	€ 19,90
06-SR1600R	1600	rot	4er Set	€ 19,90
06-SR2000W	2000	weiß	4er Set	€ 21,90
06-SR2400B	2400	blau	4er Set	€ 22,90

### Reffgurt RR



Eignet sich hervorragend zum Binden des Großsegels am Großbaum • aber auch um Tauwerk zu binden, oder für alles was man leicht zusammenhalten möchte, ist der Zeising geeignet • sanft zum Segel • sehr gut auch für High-Tech-Segel • gutes Handling durch gedreht vernähte, große Schlaufe • farblich auf Länge abgestimmt.

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
06-RR1400R	1400	rot	4er Set	€ 21,90
06-RR1800S	1800	schwarz	4er Set	€ 22,90

### Zurrgurt mit Ratsche

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

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
03-RATSCH2	3000	€ 5,90
03-RATSCH3	4500	€ 6,90
03-RATSCH4	6000	€ 7,90

### Klettband HLT



Extra langer Klettgurt bindet und fixiert alles was schnell zusammengefügt werden soll oder fest gehalten werden muss • superstabil und extrem gute Halteeigenschaft • gutes Handling durch handliche Breiten und passende Längen für jeden Einsatzzweck • signalorange und dadurch sofort zu finden und auszumachen • überall auf und im Boot einsetzbar.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-HLT500	4er Set 500 x 38mm	€ 23,90	06-HLT1200	4er Set 1200 x 38mm	€ 31,90
06-HLT850	4er Set 850 x 38mm	€ 27,90	06-HLT1500	4er Set 1500 x 38mm	€ 36,90
			06-HLTMULTI	4er Set sortiert	€ 30,90

## RELINGSZUBEHÖR



### Relingsnetz Economy



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

Art. Nr.	Maschenweite [mm]	Höhe [mm]	Material	Euro / m
03-NETZ1	25	600	Polyester	€ 2,90



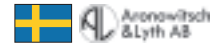
## Relingsnetz deluxe

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

Art. Nr.	Maschenweite [mm]	Höhe [mm]	Material	Euro / m
03-NETZ2	25	600	Polyamid	€ 7,90



## Rückenlehne Back Supporter



Rückenlehne aus UV beständigem PVC • einfache Montage durch Einhängen im Relingsseil.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Farbe	Euro / Stück
24-BACKSUPP	32 x 11,8 x 6	weiß	€ 16,90



## Relingspolster RS



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

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Euro / Stück
20-RS8912S	600	navy	€ 27,90
20-RS8912L	1000	navy	€ 37,90



## Relingsspannerschutz RS



Relingsspannerschutz aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • einfache Montage durch Klettverschluss.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Grundplatte [mm]	Euro / Stück
20-RS8922	20	300	65	€ 26,90



## Relingsstütze

Passend zu Relingsfuß • konische Ausführung • Material Niro.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-RELING46	25	465	zwei Bohrungen	€ 25,90
20-RELING61	25	610	zwei Bohrungen	€ 27,90



## Relingsfuß

Stabile Blechkonstruktion • AISI316 • dreieckige Form.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Winkel [°]	Euro / Stück
20-RELINGH8	85 x 85 x H 75	84	€ 27,90
20-RELINGH9	85 x 85 x H 75	90	€ 25,90



## Umlenblock für Relingsstütze



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

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
05-RELINGOE	Leitöse starr	€ 8,90
05-RELINGR	Rolle beweglich	€ 13,90



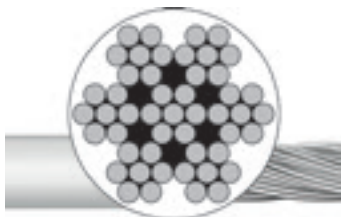
## Umlenkrolle für Relingsstütze



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

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
20-V1060	22	kugelgelagert, mit Wirbel	6	€ 21,90
20-V1172	28	kugelgelagert, mit Wirbel	8	€ 23,90

## NIRODRAHTSEILE

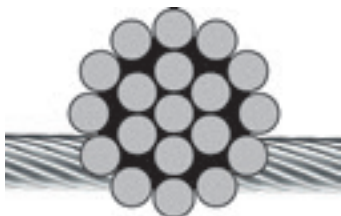


### Relingsdrahtseil 7 x 7 (ummantelt)

**CE**

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

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Euro / m
03-RELING1	5	3	€ 1,50
03-RELING2	6	4	€ 2,10
03-RELING3	7	4	€ 2,70

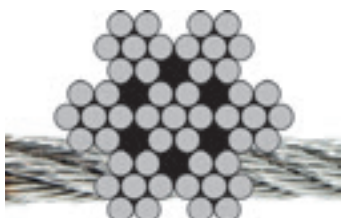


### Spiraldrathseil 1 x 19 (steif)

**CE**

 Edelstahl 4401 • Zugfestigkeit 160 / 180 kg/mm<sup>2</sup> • Verwendung z.B. Wanten und Verstägung.

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Gewicht [g]	Bruchlast [kg]	Euro / m
03-1192	2	20	375	€ 0,70
03-1193	3	45	843	€ 1,20
03-1194	4	80	1500	€ 2,50
03-1195	5	124	2340	€ 3,30
03-1196	6	178	3370	€ 4,30
03-1197	7	243	4590	€ 6,90
03-1198	8	317	6180	€ 8,00



### Litzendrahtseil 7 x 7 (flexibel)

**CE**

 Edelstahl 4401 • Zugfestigkeit 160 / 180 kg/mm<sup>2</sup> • weiches Drahtseil • Verwendung z.B. als Steuerseil.

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Gewicht [g]	Bruchlast [kg]	Euro / m
03-771	1	4	60	€ 0,30
03-7715	1,5	8	160	€ 0,40
03-772	2	16	300	€ 0,60
03-773	3	35	690	€ 1,00
03-774	4	63	1110	€ 1,80
03-775	5	98	1630	€ 2,70
03-776	6	142	2450	€ 3,80
03-778	8	252	4590	€ 6,30



### Litzendrahtseil 7 x 19 (hoch flexibel)

**CE**

 Edelstahl 4401 • Zugfestigkeit 160 / 180 kg/mm<sup>2</sup> • sehr weiches Drahtseil • z.B. als laufendes Gut.

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Gewicht [g]	Bruchlast [kg]	Euro / m
03-7192	2	15	260	€ 0,80
03-71925	2,5	23	406	€ 1,20
03-7193	3	35	585	€ 1,10
03-7194	4	61	1038	€ 1,90
03-7195	5	96	1620	€ 3,10
03-7196	6	138	2340	€ 4,00
03-7198	8	230	3600	€ 6,60

## WANTENBESCHLÄGE



### Vorstagbeschlag HS



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

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Schrauben-Ø [mm]	Euro / Stück
16-HS894500	40	75	31	5	€ 27,90



### Wantenpütting HS



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

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Schrauben-Ø [mm]	Euro / Stück
16-HS887100	30	50	33	5	€ 15,90



## WANTENVERSTELLER



### Wantenversteller HOLT



Edelstahl • incl. Bolzen und Splintring.

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
16-HA4472	95	5	39	€ 4,90



### Wantenversteller starke Ausführung



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

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Materi- albreite [mm]	Gewicht [g]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-HS697012	5	1.25	64	900	€ 40,90
16-HS697112	6	2	93	1400	€ 37,90

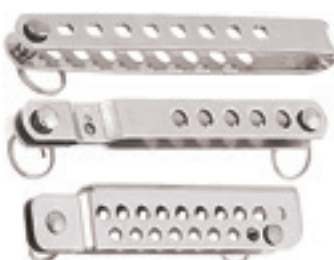


### Wantenversteller



Aus Edelstahl • incl. Bolzen und Splintring.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-HS695010	15	100	5	900	€ 13,90
16-HS695215	15	155	5	900	€ 21,90
16-HS695220	15	200	5	900	€ 21,90
16-HS695315	24	150	8	2000	€ 22,90



### Wantenversteller eco



Aus Edelstahl • incl. Bolzen und Splintring.

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Materialbreite [mm]	Euro / Stück
16-V3706	120	6	2	€ 7,90
16-V3707	120	6	2	€ 10,90
16-V3708	108	5	1.5	€ 11,90



### Lochblech



Aus Niroblech • abgerundete Enden.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Durchmes- ser [mm]	Materi- albreite [mm]	Euro / Stück
16-V3702	14	80	6	2	€ 2,90
16-V3703	14	100	6	2	€ 2,90
16-V3704	14	120	6	2	€ 3,90
16-V3710	19	145	8	2.5	€ 4,90
16-V3711	19	205	8	2.5	€ 5,90

## SEGEL- UND WANTENSCHUTZ



### Wantenschoner Hüllen



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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
16-SPANN1A	Ø 35 x 450	€ 31,90
16-SPANN2A	Ø 40 x 600	€ 41,90
16-SPANN3A	Ø 50 x 600	€ 68,90



### Wantenspannerschutz RS



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

Art. Nr.	Länge [cm]	Material	Euro / Stück
20-RS891436	36	Acryl	€ 17,90
20-RS891452	52	Acryl	€ 23,90





## Wartenspannerschutz NS



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

Art. Nr.	Länge [cm]	Material	Euro / Stück
20-NSTRNBM1	47	Acryl	€ 20,90
20-NSTRNBL1	61	Acryl	€ 24,90



## Wartenspannerschutz DAN



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

Art. Nr.	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-SPANN325	325	5 – 6	€ 16,90
16-SPANN375	375	7	€ 17,90
16-SPANN530	530	9	€ 21,90
16-SPANN540	540	12	€ 23,90



## Wartenschutz DAN



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

Art. Nr.	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-WANTE3	1800	3	€ 3,90
16-WANTE4	1800	4	€ 3,90
16-WANTE5	1800	5	€ 4,90
16-WANTE6	1800	6	€ 6,90
16-WANTE8	1800	8	€ 7,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-SAILGUAR	Ø 76 x 13	14	€ 7,90



## Salingschutz



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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Paar
20-SALING2	10	€ 27,90

## HAKENLEISTE



## Hakenleiste HA



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

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-HA245	125	zehn Haken	32	€ 17,90





## WANTENSPANNER (BLUE WAVE)

04



### Wantenspanner Gabel-Gabel (Metrisch)



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

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast[kg]	L min. [mm]	L max. [mm]	Euro / Stück
16-WSM5	M5	5	800	126	180	€ 26,90
16-WSM6	M6	6	1300	140	202	€ 33,90
16-WSM8	M8	8	2350	166	240	€ 47,90
16-WSM10	M10	9,5	3500	196	280	€ 61,90
16-WSM12	M12	12	5100	244	350	€ 88,90
16-WSM14	M14	14	5900	283	403	€ 132,90
16-WSM16	M16	16	8000	313	446	€ 165,90
16-WSM20	M20	19	13000	390	550	€ 298,90



### Wantenspanner Gabel-Gabel (Zoll)



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

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast[kg]	L min. [mm]	L max. [mm]	Euro / Stück
16-WS14	1/4"	6,35	1300	140	232	€ 33,90
16-WS516	5/16"	8	2350	168	242	€ 47,90
16-WS38	3/8"	9,5	3500	190	274	€ 61,90
16-WS716	7/16"	11	4700	219	310	€ 76,90
16-WS12	1/2"	12,7	5400	244	350	€ 94,90
16-WS58	5/8"	15,9	8000	314	447	€ 165,90
16-WS34	3/4"	19	13000	388	548	€ 298,90
16-WS78	7/8"	22,2	17000	471	652	€ 554,90



### Wantenspanner Gabel-Terminal (Metrisch)



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

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast[kg]	Euro / Stück
16-WSM525	152 – 206	M5	5	2,5	800	€ 30,90
16-WSM63	171 – 233	M6	6	3	1300	€ 31,90
16-WSM64	180 – 242	M6	5	4	1000	€ 32,90
16-WSM84	201 – 277	M8	8	4	2350	€ 43,90
16-WSM105	232 – 316	M10	9,5	5	3500	€ 54,90
16-WSM126	287 – 393	M12	12	6	5100	€ 85,90
16-WSM147	327 – 447	M14	14	7	5900	€ 117,90
16-WSM168	366 – 499	M16	16	8	8000	€ 151,90
16-WSM2010	427 – 587	M20	19	10	13000	€ 273,90



### Wantenspanner Gabel-Terminal (Zoll)



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

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast[kg]	Euro / Stück
16-WS143	170 – 233	1/4"	6,35	3	1300	€ 31,90
16-WS144	180 – 242	1/4"	6,35	4	1300	€ 32,90
16-WS5164	199 – 275	5/16"	8	4	2350	€ 43,90
16-WS385	230 – 314	3/8"	9,5	5	3500	€ 54,90
16-WS7166	272 – 362	7/16"	11	6	4700	€ 73,90
16-WS7167	277 – 367	7/16"	11	7	4700	€ 81,90
16-WS126	287 – 393	1/2"	12,7	6	5400	€ 85,90
16-WS588	366 – 499	5/8"	15,9	8	8000	€ 151,90
16-WS3410	427 – 587	3/4"	19	10	13000	€ 273,90



## Wantenspanner Toggle-Terminal (Zoll)



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

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast[kg]	Euro / Stück
16-WST143	193 - 255	1/4"	6,35	3	1300	€ 62,90
16-WST144	203 - 265	1/4"	6,35	4	1300	€ 63,90
16-WST5164	228 - 304	5/16"	8	4	1700	€ 72,90
16-WST385	265 - 349	3/8"	9,5	5	2400	€ 81,90
16-WST7166	307 - 397	7/16"	11	6	4600	€ 115,90
16-WST7167	318 - 408	7/16"	11	7	4600	€ 119,90
16-WST588	404 - 536	5/8"	16	8	8700	€ 238,90



## APEX-Spanner ohne Terminal (Zoll)



Polierter Edelstahl – AISI 316L • Mit Bronze-Einsätzen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-APEXS38	203 - 241	3/8"	9,5	3400	€ 95,90
16-APEXS716	222 - 266	7/16"	11	4600	€ 126,90
16-APEXS12	245 - 297	1/2"	12,7	6100	€ 147,90
16-APEXS58	310 - 378	5/8"	15,7	9900	€ 261,90



## Hülse für Wantenspanner



Material Edelstahl • polierte Oberfläche • AISI 316.

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-HUELSEM5	80	M5	800	€ 6,90
16-HUELSEM6	92	M6	1300	€ 8,90
16-HUELSEM8	112	M8	2350	€ 15,90
16-HUELSEM10	120	M10	3500	€ 16,90
16-HUELSEM12	150	M12	5100	€ 29,90



## Mutter für Wantenspanner



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

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / Stück	Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / Stück
16-MM5	M5	€ 0,90	16-M14	1/4"	€ 0,90
16-MM6	M6	€ 0,90	16-M516	5/16"	€ 0,90
16-MM8	M8	€ 0,90	16-M38	3/8"	€ 1,90
16-MM10	M10	€ 1,90	16-M716	7/16"	€ 2,90
16-MM12	M12	€ 2,90	16-M12	1/2"	€ 2,90
16-MM14	M14	€ 3,90			



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Pkg	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Pkg
16-VP1020	Band 150 x 16 (Pin 8 x Ø 2,0)	€ 24,90	16-VP1632	Band 260 x 20 (Pin 13 x Ø 3,2)	€ 29,90
16-VP1225	Band 190 x 16 (Pin 10 x Ø 2,5)	€ 26,90	16-VP2340	Band 370 x 25 (Pin 20 x Ø 4,0)	€ 39,90





## WANTENTERMinals AISI 316 (BLUE WAVE)

04



### Augterminal Niro



Art. Nr.	Aug-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-AUG25	5.5	2,5	800	€ 12,90
16-AUG3	6.5	3	1300	€ 7,90
16-AUG4	8.5	4	2600	€ 9,90
16-AUG5	10.5	5	3500	€ 11,90
16-AUG6	13	6	5600	€ 19,90
16-AUG7	13	7	5600	€ 24,90
16-AUG8	14.5	8	7600	€ 33,90
16-AUG10	16.3	10	9800	€ 59,90



### Gabelterminal Niro



Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-GABEL25	5	2,5	800	€ 14,90
16-GABEL3K	5	3	800	€ 12,90
16-GABEL3	6	3	1250	€ 14,90
16-GABEL4K	6	4	1250	€ 13,90
16-GABEL4	8	4	2350	€ 16,90
16-GABEL5K	8	5	2350	€ 17,90
16-GABEL5	9,5	5	3500	€ 19,90
16-GABEL6K	9,5	6	3500	€ 26,90
16-GABEL6	12	6	5100	€ 32,90
16-GABEL7	12	7	5100	€ 40,90
16-GABEL8	16	8	8000	€ 58,90



### Kugelterminal Niro



Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-KUGEL3	3	€ 8,90	16-KUGEL6	6	€ 13,90
16-KUGEL4	4	€ 9,90	16-KUGEL7	7	€ 24,90
16-KUGEL5	5	€ 11,90	16-KUGEL8	8	€ 32,90



### Kappe für Kugelterminal Niro



Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-KUGELK3	3-4	€ 2,90	16-KUGELK6	6-7	€ 2,90
16-KUGELK5	5	€ 2,90	16-KUGELK8	8	€ 3,90



### T Terminal Niro



Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-T3	3	€ 13,90	16-T6	6	€ 22,90
16-T4	4	€ 15,90	16-T7	7	€ 31,90
16-T5	5	€ 17,90	16-T8	8	€ 44,90



### Mastplatte für T Terminal Niro



Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-TP3	3	€ 9,90	16-TP6	6-7	€ 18,90
16-TP4	4-5	€ 16,90	16-TP8	8	€ 71,90



### Hakentterminal Niro



Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-HAKEN3	3	€ 9,90
16-HAKEN4	4	€ 10,90



## Gewindeterminal metrisch Niro



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

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-GEW255	M5	2,5	800	€ 10,90
16-GEW36	M6	3	1300	€ 7,90
16-GEW46	M6	4	1300	€ 9,90
16-GEW48	M8	4	2350	€ 9,90
16-GEW58	M8	5	2350	€ 10,90
16-GEW510	M10	5	3500	€ 10,90
16-GEW610	M10	6	3500	€ 18,90
16-GEW612	M12	6	5100	€ 20,90
16-GEW714	M14	7	5900	€ 29,90
16-GEW816	M16	8	8000	€ 35,90
16-GEW1020	M20	10	13000	€ 59,90



## Gewindeterminal UNF Zollgewinde Niro



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

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-GEW314	1/4"	3	1300	€ 9,90
16-GEW4516	5/16"	4	2350	€ 10,90
16-GEW538	3/8"	5	3500	€ 12,90
16-GEW6716	7/16"	6	4700	€ 21,90
16-GEW712	1/2"	7	5400	€ 29,90
16-GEW858	5/8"	8	8000	€ 37,90



## Toggleterminal Niro



L = Bolzenmitte zu Gewindehülsende

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-GABELT3	78	5	7	3	1000	€ 17,90
16-GABELT4K	91	6,35	10	4	1400	€ 19,90
16-GABELT4	94	8	10	4	1700	€ 21,90
16-GABELT5	116	9,5	12	5	2400	€ 31,90
16-GABELT6	135	11	15	6	4700	€ 58,90
16-GABELT8	198	15,9	20	8	8700	€ 97,90

## TOGGLE GABEL-AUGE AISI 316 (BLUE WAVE)



## Toggle Gabel-Auge Niro



Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Aug-Ø [mm]	Euro / Stück
16-TOGGLE1	25	5	7	5.5	€ 16,90
16-TOGGLE2	27	6	8	6.5	€ 17,90
16-TOGGLE3	33	8	10	8.5	€ 21,90
16-TOGGLE4	37	9,5	12	10	€ 27,90
16-TOGGLE5	45	11	15	11.5	€ 35,90
16-TOGGLE6	48	12	14	12.5	€ 44,90
16-TOGGLE7	62	14	21	14.5	€ 76,90

## TERMINALPRESSUNG



## Verpressung von Terminals



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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-PRESS3	3	€ 3,90	16-PRESS7	7	€ 9,90
16-PRESS4	4	€ 5,90	16-PRESS8	8	€ 10,90
16-PRESS5	5	€ 6,90	16-PRESS10	10	€ 13,90
16-PRESS6	6	€ 7,90			



## WANTENTERMINALS SB AISI 316 (BLUE WAVE)



### SB Augterminal



Art. Nr.	Aug-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-SBAUG3	6.3	3	750	€ 55,90
16-SBAUG4	8.3	4	1500	€ 60,90
16-SBAUG5	10.3	5	2180	€ 70,90
16-SBAUG6	12.3	6	3700	€ 90,90
16-SBAUG8	14.3	8	5600	€ 135,90



### SB Gabelterminal



Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-SBGABEL3	6	3	750	€ 68,90
16-SBGABEL4	8	4	1500	€ 74,90
16-SBGABEL5	10	5	2180	€ 89,90
16-SBGABEL6	12	6	3700	€ 114,90
16-SBGABEL8	14	8	5600	€ 184,90



### SB Gewindeterminale



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-SBGEW36	M6	3	750	€ 57,90
16-SBGEW46	M6	4	1500	€ 65,90
16-SBGEW48	M8	4	1500	€ 65,90
16-SBGEW58	M8	5	2180	€ 72,90
16-SBGEW510	M10	5	2180	€ 75,90
16-SBGEW610	M10	6	3700	€ 98,90
16-SBGEW612	M12	6	3700	€ 101,90
16-SBGEW812	M12	8	5600	€ 157,90
16-SBGEW816	M16	8	5600	€ 165,90

## SPANNSCHLÖSSER AISI 316



### Spannschloss DIN 1480 Öse-Öse Niro

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Aug-Ø [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	Euro / Stück
16-1480M6	M6	11	160	230	€ 2,90
16-1480M8	M8	12	160	230	€ 5,90
16-1480M10	M10	14	180	255	€ 7,90
16-1480M12	M12	18	215	280	€ 15,90

## KAUSCHEN



### Kausche Niro

Art. Nr.	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
16-NK2	2	€ 0,30	16-NK10	10	€ 1,90
16-NK3	3	€ 0,40	16-NK12	12	€ 1,90
16-NK4	4	€ 0,40	16-NK14	14	€ 2,90
16-NK5	5	€ 0,40	16-NK16	16	€ 3,90
16-NK6	6	€ 0,50	16-NK18	18	€ 4,90
16-NK8	8	€ 0,80	16-NK20	20	€ 7,90



### Kausche Kunststoff

Art. Nr.	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
16-PK4	4	€ 0,60	16-PK12	12	€ 1,10
16-PK5	5	€ 0,80	16-PK14	14	€ 1,10
16-PK6	6	€ 0,90	16-PK16	16	€ 1,20
16-PK8	8	€ 0,90	16-PK18	18	€ 2,00
16-PK10	10	€ 1,00	16-PK20	20	€ 2,60



## Rundkausche Alu



Einfache Rundkauschen zum Einspleißen in Kontroll-Leinen.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Aug-Ø [mm]	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-V9713	13	5	3	€ 11,90
21-V9719	19	7	5	€ 12,90
21-V9725	25	10	7	€ 13,90
21-V9735	35	14	10	€ 15,90



## GA Rundkausche Alu



Stabile und hochwertige Rundkauschen aus Aluminium • für alle flexiblen und schnell zu installierenden Umlenkungen für laufendes Gut an Bord.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Aug-Ø [mm]	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
16-GA907	18	7	5	€ 11,90
16-GA910	25	10	7	€ 12,90
16-GA914	35	14	10	€ 15,90
16-GA920	50	20	14	€ 16,90
16-GA928	68	28	20	€ 19,90



## Rundkausche Titanium



Feste Titankausche für Seile • leichtes Gewicht und hohe Festigkeit • abriebfest und korrosionsbeständig • ideal für hochbelastete Anwendungen • zur Verwendung für alle Arten von Faser- oder Stahldrahtseilen.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Aug-Ø [mm]	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
16-CLPT5107	16	7	3-4	€ 21,90
16-CLPT5110	23	10	5-6	€ 30,90
16-CLPT5115	34	15	7-8	€ 44,90
16-CLPT5120	45	20	12-13	€ 81,90

## DRAHTSEILKLEMMEN VERSCHRAUBBAR



### Klemmring Aisi 316

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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-KLEMM3	3	€ 5,90
16-KLEMM4	4	€ 5,90
16-KLEMM5	5	€ 6,90



### Klemmzylinder Aisi 316

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

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-KLEMM34	15	12	3 + 4	€ 4,90
16-KLEMM56	20	15	5 + 6	€ 7,90



### Zylinderklemme



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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-ZYLIND3	3	€ 18,90	16-ZYLIND5	5	€ 22,90
16-ZYLIND4	4	€ 18,90	16-ZYLIND6	6	€ 22,90



### Kreuzklemme Aisi 316

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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-KREUZ4	2 bis 4	€ 8,90
16-KREUZ6	5 + 6	€ 9,90



## Bügelseilklemme

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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-DSK2	2	€ 1,90	16-DSK6	6	€ 1,90
16-DSK3	3	€ 1,90	16-DSK8	8	€ 2,90
16-DSK4	4	€ 1,90	16-DSK10	10	€ 3,90
16-DSK5	5	€ 1,90	16-DSK13	13	€ 8,90

## Simplexklemme

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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-SIMPLEX2	2	€ 0,60	16-SIMPLEX5	5	€ 1,90
16-SIMPLEX3	3	€ 0,70	16-SIMPLEX6	6	€ 2,90
16-SIMPLEX4	4	€ 1,10			

## Duplexklemme

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

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-DUPLEX2	2	€ 1,10	16-DUPLEX5	5	€ 2,90
16-DUPLEX3	3	€ 1,90	16-DUPLEX6	6	€ 4,90
16-DUPLEX4	4	€ 1,90			

## DRAHTSEILKLEMMEN VERPRESSBAR



### Taluritklemme Kupfer



Kupferpresshülsen • zum Einpressen von Draht-Schlaufen.

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-CU2	2	€ 0,70	16-CU4	4	€ 1,30
16-CU25	2,5	€ 0,90	16-CU45	4,5	€ 1,60
16-CU3	3	€ 1,00	16-CU5	5	€ 2,10
16-CU35	3,5	€ 1,20	16-CU6	6	€ 2,50



### Taluritklemme Alu



Alupresshülsen • zum Einpressen von Draht-Schlaufen.

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Euro / 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.

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Euro / Stück
16-ARM2	2	374	€ 0,40
16-ARM25	2,5	551	€ 0,70
16-ARM3	3	725	€ 1,20
16-ARM35	3,5	840	€ 1,20
16-ARM4	4	955	€ 1,70
16-ARM5	5	1651	€ 2,20
16-ARM6	6	2000	€ 2,40
16-ARM8	8	3150	€ 2,70
16-ARM10	10	5225	€ 3,60
16-ARM12	12	6920	€ 4,80



**WERKZEUGE**

**Handpresszange**


Zum Verpressen von Drahtseilklemmen • stabile Stahlausführung • mit Kunststoffgriff.

Art. Nr.	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-HSC350	350	1,5 bis 3,5	€ 105,90
16-HSC600	600	1,5 bis 5	€ 153,90


**Tischpresszange**


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

Art. Nr.	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-HSC600BB	600	1,5 bis 5	€ 264,90

04


**Drahtseilschere Einhand**


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

Art. Nr.	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-RC8	200	bis 4	€ 35,90


**Drahtseilschere Zweihand**


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

Art. Nr.	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	Euro / Stück
16-RC450	450	bis 10	€ 115,90
16-RC800	800	bis 14	€ 289,90


**Bolzenschneider**


Zum Durchschneiden von Ketten.

Art. Nr.	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Euro / Stück
16-HA600	600	bis 8	€ 67,90
16-HA900	900	bis 14	€ 125,90





## LEITÖSEN



### Leitöse



Art. Nr.	Lochabstand [mm]	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-V3601	42	Leitöse offen (1)	14	€ 3,90
21-V3602	33	Leitöse zu (2)	12	€ 1,90
21-V3603	26	Leitöse zu (2)	8	€ 1,40
21-V3604	19	Leitöse zu (2)	6	€ 0,70
21-V3605	37	Nirobügel mit Auge (3)	14	€ 9,90
21-V3606	37	Nirobügel mit Auge (3)	12	€ 8,90
21-V3609	32	Leitöse mit Niroauge (4)	10	€ 4,90
21-V3610	22	Leitöse mit Niroauge (4)	6	€ 3,90

## STOPPERKUGELN

05



### Stopperkugel Viadana



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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-V5350	Ø 18	schwarz	5	€ 1,00
21-V5351	Ø 18	rot	5	€ 1,00
21-V5352	Ø 18	gelb	5	€ 1,00
21-V5353	Ø 18	blau	5	€ 1,00
21-V5360	Ø 28	schwarz	6	€ 1,20
21-V5361	Ø 28	rot	6	€ 1,20
21-V5362	Ø 28	gelb	6	€ 1,20
21-V5363	Ø 28	blau	6	€ 1,20
21-V5380	Ø 33	schwarz	8	€ 1,40
21-V5381	Ø 33	rot	8	€ 1,40
21-V5382	Ø 33	gelb	8	€ 1,40
21-V5383	Ø 33	blau	8	€ 1,40

## FEDERKLEMMEN



### Federklemme einfach



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
21-NR8440	15	schwarz	€ 1,40
21-NR8440W	15	weiß	€ 1,40
21-NR8442	20	schwarz	€ 1,40
21-NR8442W	20	weiß	€ 1,40
21-NR8445	25	schwarz	€ 1,40
21-NR8445W	25	weiß	€ 1,40
21-NR8450	30	schwarz	€ 1,50
21-NR8450W	30	weiß	€ 1,50
21-NR8451	35	schwarz	€ 1,70
21-NR8451W	35	weiß	€ 1,70
21-NR8480	40	schwarz	€ 1,70
21-NR8480W	40	weiß	€ 1,70
21-NR8481	45	schwarz	€ 2,30
21-NR8481W	45	weiß	€ 2,30



### Federklemme doppelt



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
21-NR8477	18 – 25	schwarz	€ 2,20



### Federklemme für Bootshaken



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
21-NR8479	25 – 32	schwarz	Plastik	€ 1,40
21-NR8479W	25 – 32	weiß	Plastik	€ 1,40

**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](http://www.clamcleat.com).

**Klemme mit Leitöse (bis 4 mm)**


Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / 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)**


Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL204	52 / 36 / 17	schwarz	3 – 6	Nylon	€ 2,90
07-CL204W	52 / 36 / 17	weiß	3 – 6	Nylon	€ 2,90
07-CL213	70 / 49 / 21	schwarz	2 – 5	Nylon	€ 3,90
07-CL214	70 / 49 / 21	schwarz	2 – 5	Nylon	€ 3,90
07-CL222	48 / 36 / 15	silber	2 – 5	Alu	€ 7,90
07-CL222AN	48 / 36 / 15	anthrazit	2 – 5	Alu anodi.	€ 8,90
07-CL258	70 / 49 / 21	silber	3 – 6	Alu	€ 9,90
07-CL259	70 / 49 / 21	silber	3 – 6	Alu	€ 9,90
07-CL232	35 / 35 / 36	schwarz	3 – 6	Nylon	€ 3,90
07-CL241	70 / 49 / 21	silber	3 – 6	Alu	€ 9,90

**Klemme mit seitlicher Öffnung (bis 6 mm)**

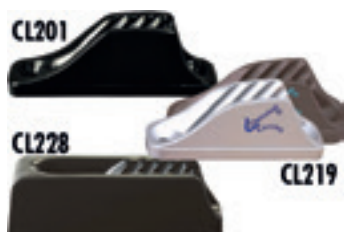

Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL217-I	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	€ 11,90
07-CL217-IAN	82 / 66 / 18	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 12,90
07-CL217-II	55 / 27 / 17	silber	3 – 6	Alu	€ 9,90
07-CL217-IIAN	55 / 27 / 17	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 11,90
07-CL218-I	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	€ 11,90
07-CL218-IAN	82 / 66 / 18	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 12,90
07-CL218-II	55 / 27 / 17	silber	3 – 6	Alu	€ 9,90
07-CL218-IIAN	55 / 27 / 17	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 11,90

**Klemme mit Leitösen (bis 6 mm)**


Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL203	82 / 66 / 18	schwarz	3 – 6	Nylon	€ 3,90
07-CL203W	82 / 66 / 18	weiß	3 – 6	Nylon	€ 3,90
07-CL211-I	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	€ 9,90
07-CL211-IAN	82 / 66 / 18	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 11,90
07-CL211-II	55 / 27 / 17	silber	3 – 6	Alu	€ 8,90
07-CL211-IIAN	55 / 27 / 17	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 10,90
07-CL702	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	€ 9,90
07-CL702AN	82 / 66 / 18	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 11,90
07-CL704	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	€ 9,90
07-CL704AN	82 / 66 / 18	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 11,90

**Klemme für Seile (bis 8 mm)**


Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL230	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	€ 13,90
07-CL230AN	82 / 66 / 18	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 15,90
07-CL236	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	€ 13,90
07-CL236AN	82 / 66 / 18	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 15,90
07-CL253	89 / 70 / 18	silber	4 – 8	Alu	€ 18,90
07-CL253AN	89 / 70 / 18	anthrazit	4 – 8	Alu anodi.	€ 20,90
07-CL209	73 / 55 / 19	schwarz	4 – 8	Nylon	€ 3,90
07-CL215	38 / 27 / 43	schwarz	4 – 8	Nylon	€ 3,90
07-CL231	88 / 55 / 22	schwarz	4 – 8	Nylon	€ 6,90
07-CL254	70 / 55 / 19	silber	4 – 8	Alu	€ 10,90
07-CL254AN	70 / 55 / 19	anthrazit	4 – 8	Alu anodi.	€ 11,90



## Klemme für freihängende Seilmontagen



Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL223	52 / 39 / 16	schwarz	3 – 6	Nylon	€ 4,90
07-CL223W	52 / 39 / 16	weiß	3 – 6	Nylon	€ 4,90
07-CL234	78 / - / 24	schwarz	6 – 12	Nylon	€ 8,90
07-CL234W	78 / - / 24	weiß	6 – 12	Nylon	€ 8,90
07-CL253	89 / 70 / 18	silber	4 – 8	Alu	€ 18,90
07-CL260	32 / - / 10	schwarz	2 – 5	Nylon	€ 0,90
07-CL260W	32 / - / 10	weiß	2 – 5	Nylon	€ 0,90
07-CL806	42 / - / 21	rot	5	PP	€ 0,90

## Klemme Omega



Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL255	46 / 27 / 43	silber	3 – 6	Alu	€ 10,90
07-CL255AN	46 / 27 / 43	anthrazit	3 – 6	Alu anodi.	€ 11,90

## Klemme für liegende Montage



Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL202	74 / 51 / 79	schwarz	6 – 10	Nylon	€ 11,90
07-CL206	75 / 51 / 49	schwarz	6 – 10	Nylon	€ 6,90
07-CL207	75 / 51 / 49	schwarz	6 – 10	Nylon	€ 6,90

## Klemme (bis 12 mm)



Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL201	95 / 72 / 28	schwarz	6 – 12	Nylon	€ 7,90
07-CL219	90 / 72 / 27	silber	6 – 12	Alu	€ 21,90
07-CL219AN	90 / 72 / 27	anthrazit	6 – 12	Alu anodi.	€ 23,90
07-CL228	114 / 72 / 30	schwarz	6 – 12	Nylon	€ 11,90

## Klemme (bis 16 mm)



Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL205	122 / 95 / 36	schwarz	10 – 16	Nylon	€ 14,90
07-CL220	118 / 95 / 37	silber	10 – 16	Alu	€ 30,90
07-CL2245	50 / - / 41	-	-	Niro	€ 28,90

## Klemme mit Bügel



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

Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL237	95 / 72 / 40	schwarz	6 – 12	Nylon	€ 13,90
07-CL238	95 / 72 / 40	silber	6 – 12	Alu	€ 24,90
07-CL240	118 / 95 / 50	silber	12 – 16	Alu	€ 33,90

## Klemme Auto Release



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

Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL257	68 / 36 / 24	silber	4 – 6	Alu	€ 21,90



## Aero Cleat (bis 6 mm)



Sind einfach zu montieren und ohne Werkzeug entlang eines Seils zu verstellen • viele Einsatzmöglichkeiten vom Kitesurfen bis zum Sonnensegel.

Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL82611	73 / - / 16	silber	4 – 6	Alu	€ 17,90
07-CL82611A	73 / - / 16	anthrazit	4 – 6	Alu anodi.	€ 19,90
07-CL82868	60 / - / 13	silber	3 – 4	Alu	€ 15,90
07-CL82868A	60 / - / 13	anthrazit	3 – 4	Alu anodi.	€ 16,90
07-CL82911	77 / - / 16	silber	4 – 6	Alu	€ 18,90
07-CL82911A	77 / - / 16	anthrazit	4 – 6	Alu anodi.	€ 19,90



## Keilunterlage



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

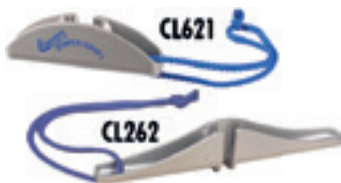
Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
07-CL802	passend für CL204, CL222, CL222AN	€ 1,90	07-CL804	passend für CL201, CL219, CL219AN, CL237, CL238	€ 2,90
07-CL803	passend für CL209, CL254, CL254AN	€ 2,90	07-CL805	passend für CL205, CL220, CL239, CL240	€ 3,90



## Pollerklemme



Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL208	Ø 85 / 64 / -	schwarz	6 – 10	Nylon	€ 15,90
07-CL210	Ø 99 / 76 / -	schwarz	10 – 16	Nylon	€ 23,90



## 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.

Art. Nr.	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL261	95 / - / 17	silber	3 – 6	Alu	€ 12,90
07-CL262	189 / - / 17	silber	3 – 6	Alu	€ 20,90



## Klemme für Segelliek



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

Art. Nr.	Farbe	Gewicht [g]	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL267	weiß	12	1 – 4	Alu / Nylon	€ 9,90
07-CL269	weiß	10	1 – 4	Nylon	€ 2,90



## Klemme für Windsurfing



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

Art. Nr.	A/B/C [mm]	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
07-CL244	58 / - / -	Klemme für Baumgabel	3 – 6	€ 8,90
07-CL247	53 / 31 / 40	Klemme mit 3 Rollen	3 – 6	€ 18,90
07-CL248	69 / - / 40	Klemme, 2 Rollen und Hacken	3 – 5	€ 20,90
07-CL250	84 / 11+29 / 48	Klemme mit Rollen 1:6	3 – 5	€ 20,90
07-CL252	56 / - / 46	Klemme mit Rolle und Bolzen	3 – 6	€ 20,90
07-CL708	84 / 11+29 / 36	Platte mit 2 Rollen	3 – 4	€ 15,90



## Klemme für Kitesurfing



Art. Nr.	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
07-CL264	silber	4 – 6	Alu	€ 15,90
07-CL264AN	anthrazit	4 – 6	Alu anodi.	€ 16,90
07-CL265AN	anthrazit	4 – 8	Alu anodi.	€ 37,90



## SCHOTKLEMMEN (VIADANA)



### Schotklemme Mini



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

Art. Nr.	Lochabstand [mm]	Farbe	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
07-V2510	27	schwarz	Klemme	3 – 8	€ 15,90
07-V2550	27	Composite	Klemme	3 – 8	€ 21,90
07-V3518	-	edelstahl	Kopfbügel Niro	-	€ 1,40
07-V2515	-	schwarz	Kopfbügel PVC	-	€ 3,90
07-V2516	-	rot	Kopfbügel PVC	-	€ 3,90
07-V2517	-	gelb	Kopfbügel PVC	-	€ 3,90
07-V2518	-	blau	Kopfbügel PVC	-	€ 3,90
07-V2514	-	schwarz	Frontbügel PVC	-	€ 13,90
07-V2512	-	edelstahl	Unterbügel Niro	-	€ 3,90
07-V2513	-	schwarz	Keilplatte PVC	-	€ 3,90

05



### Schotklemme Midi



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

Art. Nr.	Lochabstand [mm]	Farbe	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
07-V2532	38	schwarz	Klemme	5 – 14	€ 21,90
07-V2530	38	schwarz	Alu-Klemme	5 – 14	€ 33,90
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	-	€ 15,90
07-V2542	-	edelstahl	Unterbügel Niro	-	€ 4,90
07-V2541	-	schwarz	Grundplatte für U-Bügel PVC	-	€ 3,90
07-V2540	-	schwarz	Keilplatte PVC	-	€ 3,90

## SCHOTKLEMMEN (SPRENGER)



### Schotklemme HT



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

Art. Nr.	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
07-HS950086	Klemme 1-fach	3 – 6	€ 25,90
07-HS950136	Klemme 1-fach	8 – 13	€ 36,90
07-HS960086	mit Frontbügel	3 – 6	€ 37,90
07-HS960136	mit Frontbügel	8 – 13	€ 50,90
07-HS980086	mit Kopfbügel	3 – 6	€ 47,90
07-HS980136	mit Kopfbügel	8 – 13	€ 58,90
07-HS880086	Frontbügel mit Grundplatte	3 – 6	€ 11,90
07-HS880136	Frontbügel mit Grundplatte	8 – 13	€ 15,90
07-HS870086	Spezialbügel mit Grundplatte	3 – 6	€ 24,90
07-HS870136	Spezialbügel mit Grundplatte	8 – 13	€ 30,90
07-HS830080	Unterlagekeil PVC 15°	3 – 6	€ 7,90
07-HS830130	Unterlagekeil PVC 15°	8 – 13	€ 7,90
07-HS810085	Kopfbügel Niro	3 – 6	€ 5,90
07-HS840135	Kopfbügel Niro	8 – 13	€ 7,90



## Schotklemmen HS



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

Art. Nr.	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
07-HS850085	Klemme 1-fach	3 – 6	€ 50,90
07-HS850135	Klemme 1-fach	8 – 13	€ 61,90
07-HS850165	Klemme 1-fach	13 – 16	€ 106,90
07-HS830160	Unterlagekeil PVC 15°	13 – 16	€ 12,90
07-HS810135	Kopfbügel Niro	8 – 13	€ 6,90
07-HS810165	Kopfbügel Niro	13 – 16	€ 15,90
07-HS830080	Unterlagekeil PVC 15°	3 – 6	€ 7,90
07-HS830130	Unterlagekeil PVC 15°	8 – 13	€ 7,90
07-HS810085	Kopfbügel Niro	3 – 6	€ 5,90

## SCHOTKLEMMEN (EASY)



## Schotklemme Servo Cleat



Hochwertige Kunststoff Schotklemme • ausgezeichnete Lagerung • Nirozähne an den Backen.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
07-231571	schwarz	Klemme 1-fach	4 – 10	€ 74,90
07-23157	schwarz	mit Frontbügel	4 – 10	€ 79,90
07-23159	schwarz	Klemme 2-fach	4 – 10	€ 102,90

## 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
07-EASY1B	24	schwarz	1-fach	0,22	€ 83,90
07-EASY1S	24	silber	1-fach	0,22	€ 83,90
07-EASY2B	45	schwarz	2-fach	0,4	€ 136,90
07-EASY2S	45	silber	2-fach	0,4	€ 136,90
07-EASY3B	66	schwarz	3-fach	0,58	€ 184,90
07-EASY3S	66	silber	3-fach	0,58	€ 184,90
07-EASY4B	87	schwarz	4-fach	0,78	€ 233,90
07-EASY4S	87	silber	4-fach	0,78	€ 233,90
07-EASY5B	108	schwarz	5-fach	0,96	€ 295,90
07-EASY5S	108	silber	5-fach	0,96	€ 295,90
07-EASYE	-	schwarz	Ersatzhebel	-	€ 15,90



## 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
07-MINI1B	30	schwarz	1-fach	0,23	€ 105,90
07-MINI1G	30	grau	1-fach	0,23	€ 105,90
07-MINI2B	55	schwarz	2-fach	0,41	€ 175,90
07-MINI2G	55	grau	2-fach	0,41	€ 175,90
07-MINI3B	80	schwarz	3-fach	0,59	€ 251,90
07-MINI3G	80	grau	3-fach	0,59	€ 251,90
07-MINI4B	105	schwarz	4-fach	0,77	€ 321,90
07-MINI4G	105	grau	4-fach	0,77	€ 321,90
07-MINI5B	130	schwarz	5-fach	0,95	€ 399,90
07-MINI5G	130	grau	5-fach	0,95	€ 399,90
07-MINIEB	-	schwarz	Ersatzhebel	-	€ 15,90



## 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
07-MIDI1B	34	schwarz	1-fach	0,3	€ 140,90
07-MIDI1G	34	grau	1-fach	0,3	€ 140,90
07-MIDI2B	63	schwarz	2-fach	0,56	€ 229,90
07-MIDI2G	63	grau	2-fach	0,56	€ 229,90
07-MIDI3B	92	schwarz	3-fach	0,8	€ 326,90
07-MIDI3G	92	grau	3-fach	0,8	€ 326,90
07-MIDI4B	121	schwarz	4-fach	1,06	€ 445,90
07-MIDI4G	121	grau	4-fach	1,06	€ 445,90
07-MIDI5B	150	schwarz	5-fach	1,3	€ 564,90
07-MIDI5G	150	grau	5-fach	1,3	€ 564,90
07-MIDIEB	-	schwarz	Ersatzhebel	-	€ 16,90

## 05

## MICROBLÖCKE XS (SPRENGER)

Extrem kleine und sehr leichte Blöcke • kompakte Bauweise • geeignet für Baumniederholer, Strecker und Trimmleinen • alle Materialien sind aus hochwertigem Kunststoff und Edelstahl.



### Microblock XS einfach



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS320600	19	-	450	6	€ 15,90
05-HS320700	19	mit Wirbel	450	6	€ 29,90
05-HS321600	19	mit Bügel	450	6	€ 18,90
05-HS321700	19	m. Wirbel u. Bügel	450	6	€ 34,90



### Microblock XS doppelt



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS322600	19	-	450	6	€ 39,90
05-HS323600	19	mit Bügel	450	6	€ 46,90



### Microblock XS dreifach



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS324600	19	-	450	6	€ 52,90
05-HS325600	19	mit Bügel	450	6	€ 65,90
05-HS326600	19	mit Klemme	450	6	€ 111,90
05-HS327600	19	mit Bügel und Klemme	450	6	€ 117,90



### Microblock XS Aufbau



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS328600	19	1-fach liegend	450	6	€ 24,90
05-HS331600	19	1-fach stehend	450	6	€ 24,90
05-HS332600	19	2-fach stehend	450	6	€ 66,90
05-HS149000	19	1-fach kippbar	340	6	€ 45,90





## Microblock XS Einbau



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS329010	19	1-fach Einbau	450	6	€ 47,90
05-HS329020	19	2-fach Einbau	450	6	€ 60,90
05-HS329610	19	1-fach Einbau für Draht	450	6	€ 47,90
05-HS329650	19	2-fach Einbau für Draht	450	6	€ 69,90



## Microblock XS für Drahtseil



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse und -rollen • Kugellager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS320650	19	1-fach für Draht	450	4	€ 21,90
05-HS322650	19	2-fach für Draht	450	4	€ 59,90

## BLÖCKE EDELSTAHL (VIADANA)



### Block 17 mm



Blöcke mit Edelstahlgehäuse und Kunststoffrollen.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V0801	17	1-fach	300	5	€ 5,90
05-V0804	17	2-fach	300	5	€ 15,90
05-V0806	17	3-fach	300	5	€ 24,90
05-V1003	17	1-fach mit Öse	300	5	€ 7,90



### Block 25 mm



Blöcke mit Edelstahlgehäuse und Kunststoffrollen.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V0960	25	1-fach	650	6	€ 8,90
05-V0961	25	1-fach/Bügel/ Klemme	650	6	€ 16,90
05-V0962	25	2-fach	650	6	€ 18,90
05-V0963	25	2-fach/Bügel/ Klemme	650	6	€ 26,90
05-V0964	25	3-fach	650	6	€ 26,90
05-V0965	25	3-fach/Bügel/ Klemme	650	6	€ 36,90
05-V0968	25	1-fach liegend	650	6	€ 14,90



### Drahtseilblock 25 mm



Blöcke mit Metallgehäuse und Alurollen.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1021	25	1-fach	600	2,5	€ 17,90
05-V1025	25	1-fach mit Bügel	600	2,5	€ 22,90
05-V1022	25	1-fach	600	4	€ 19,50
05-V1026	25	1-fach mit Bügel	600	4	€ 23,90



### Drahtseilblock einfach



Block mit Kunststoffgehäuse und Alurollen.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V8910	34	700	4	€ 29,90
05-V9010	45	950	5	€ 33,90
05-V9108	55	1450	6	€ 40,90



## BLÖCKE EDELSTAHL (SPRENGER)



### Block mit Bolzen



Mit Kunststoffrolle und Gleitlager • Nirobolzen mit Splint • Edelstahlgehäuse.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS065100	25	mit Hohlachse	700	6	€ 16,90
05-HS000000	30	mit Bolzen	800	8	€ 14,90

### Block einfach



Mit Kunststoffrolle und Gleitlager • Edelstahlgehäuse • Nirobolzen mit Splint und Bügel bzw. Hundsfoff.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS065010	25	1-fach	700	6	€ 14,90
05-HS001000	30	1-fach	800	8	€ 17,90
05-HS001001	35	1-fach	850	10	€ 18,90
05-HS001002	42	1-fach	900	12	€ 20,90
05-HS068010	25	mit U-Bügel	700	6	€ 20,90
05-HS021000	30	mit U-Bügel	800	8	€ 21,90
05-HS021001	35	mit U-Bügel	850	10	€ 24,90
05-HS021002	42	mit U-Bügel	900	12	€ 29,90

### Block doppelt



Mit doppelter Kunststoffrolle und Gleitlager • Edelstahlgehäuse • Nirobolzen mit Splint und Bügel bzw. Hundsfoff.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS067010	25	-	700	6	€ 24,90
05-HS011000	30	-	800	8	€ 29,90
05-HS011001	35	-	850	10	€ 33,90
05-HS011002	42	-	900	12	€ 36,90
05-HS069010	25	mit U-Bügel	700	6	€ 31,90
05-HS031000	30	mit U-Bügel	800	8	€ 38,90
05-HS031001	35	mit U-Bügel	850	10	€ 41,90
05-HS031002	42	mit U-Bügel	900	12	€ 45,90

### Block dreifach



Mit dreifacher Kunststoffrolle und Gleitlager • Edelstahlgehäuse • Nirobolzen mit Splint und Bügel bzw. Hundsfoff.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS070010	25	-	700	6	€ 30,90
05-HS071010	25	mit U-Bügel	700	6	€ 37,90

### Block mit V Klemme



Mit Kunststoffrolle und Gleitlager • Edelstahlgehäuse • Nirobolzen mit Splint und Bügel bzw. Hundsfoff • einfach, zweifach und dreifach Rollenausführung • z.B. für Niederholer System.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS120001	25	1-fach mit V Klemme	700	6	€ 25,90
05-HS120002	25	2-fach mit V Klemme	700	6	€ 31,90
05-HS120003	25	3-fach mit V Klemme	700	6	€ 39,90

### Drahtseilblock



Edelstahlgehäuse rostfrei • Rolle Messing vernickelt • mit Bügel, Schäkkel oder Hohlachse.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS103000	30	1-fach mit Bügel	900	6	€ 21,90
05-HS105000	30	1-fach mit Schäkkel	650	6	€ 23,90
05-HS108000	30	1-fach mit Hohlachse	1100	5	€ 25,90



## Violinblock



Edelstahlgehäuse rostfrei mit Hostaform C Rollen • Gleitlager • Bolzen und Ringsplint für leichte Montage • Schotklemme Typ HT 13.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS041002	50/29	-	900	12	€ 33,90
05-HS052192	50/29	mit Klemme	900	12	€ 127,90



## Block liegend



Liegender Block mit Kunststoffrolle • incl. Blechschraube • Bohrung 5 mm.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS145000	20	8	€ 11,90



## Block klein



Super-Mini-Block • Kunststoffrolle • Ausführung mit Bügel, Drahtwirbel oder Blechwirbel.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS230000	20	mit Bügel	450	10	€ 8,90
05-HS231000	20	mit Drahtwirbel	-	10	€ 9,90
05-HS232000	20	mit Blechwirbel	450	10	€ 18,90

## BLÖCKE KUGELLAGER (SPRENGER)

Blöcke mit Kunststoffgehäuse und Kunststoff-Kugellager (für 8 mm Tau-Ø), Edelstahl-Kugellagerrollen (für 10 und 12 mm Tau-Ø) oder Kunststoffrollen mit Gleitlager (für 14 mm Tau-Ø).



## Block einfach



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS250600	27	-	600	8	€ 20,90
05-HS250601	35	-	850	10	€ 26,90
05-HS250602	50	-	1000	12	€ 33,90
05-HS250104	70	-	2500	14	€ 57,90
05-HS250700	27	mit Wirbel	600	8	€ 26,90
05-HS250701	35	mit Wirbel	850	10	€ 39,90
05-HS250702	50	mit Wirbel	1000	12	€ 45,90
05-HS250204	70	mit Wirbel	2500	14	€ 88,90
05-HS253700	27	mit Wirbel und Bügel	600	8	€ 31,90
05-HS253701	35	mit Wirbel und Bügel	850	10	€ 50,90
05-HS253204	70	mit Wirbel und Bügel	2500	14	€ 108,90



## Block doppelt



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS251600	27	-	600	8	€ 31,90
05-HS251701	35	mit Wirbel	850	10	€ 67,90
05-HS251204	70	mit Wirbel	2500	14	€ 133,90
05-HS254701	35	mit Wirbel und Bügel	850	10	€ 72,90
05-HS254702	50	mit Wirbel und Bügel	1000	12	€ 90,90
05-HS254204	70	mit Wirbel und Bügel	2500	14	€ 145,90



## Block dreifach



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS252700	27	mit Wirbel	600	8	€ 63,90
05-HS252701	35	mit Wirbel	850	10	€ 97,90
05-HS252702	50	mit Wirbel	1000	12	€ 112,90
05-HS255700	27	mit Wirbel und Bügel	600	8	€ 67,90
05-HS255701	35	mit Wirbel und Bügel	850	10	€ 114,90
05-HS255702	50	mit Wirbel und Bügel	1000	12	€ 108,90



## Großschotblock einfach



Schotklemme Typ HT13 • in drei Stufen einstellbar.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS270790	27	600	8	€ 119,90
05-HS270791	46	850	10	€ 134,90
05-HS270792	50	1000	12	€ 160,90



## Großschotblock dreifach



Schotklemme Typ HT13 • in drei Stufen einstellbar.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS271790	27	600	8	€ 154,90
05-HS271791	46	850	10	€ 185,90
05-HS271792	50	1000	12	€ 236,90

05



## Violinblock



Schotklemme HT13 in drei Stufen einstellbar.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS257791	46/26	mit Bügel und Klemme	850	10	€ 139,90
05-HS257792	50/29	mit Bügel und Klemme	1000	12	€ 167,90
05-HS257204	70/36	mit Bügel und Klemme	2500	14	€ 282,90
05-HS256701	46/26	mit Bügel	850	10	€ 61,90
05-HS256702	50/29	mit Bügel	1000	12	€ 69,90
05-HS256204	70/36	mit Bügel	2500	14	€ 137,90
05-HS256712	50/29	mit U-Bügel	1000	12	€ 73,90



## Violinblock mit Schnappschäkel



Der Schnappschäkel ermöglicht eine schnelle Änderung der Anwendung. Klemmenwinkel in drei Stufen einstellbar.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS268692	50/29	mit Bügel und Klemme	1000	12	€ 181,90
05-HS268294	70/36	mit Bügel und Klemme	2500	14	€ 433,90
05-HS267602	50/29	mit Bügel	1000	12	€ 104,90

## BLÖCKE KUGELLAGER (VIADANA)

Blöcke mit Kunststoffgehäuse • Edelstahl Lastgehäuse • Kunststoff-Kugellagerrollen.

### Block einfach



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1050	22	-	700	6	€ 10,90
05-V1160	28	-	750	8	€ 12,90
05-V1180	38	-	950	10	€ 15,90
05-V1062	22	mit Wirbel	700	6	€ 17,90
05-V1163	28	mit Wirbel	750	8	€ 19,90
05-V1182	38	mit Wirbel	950	10	€ 22,90
05-V1270	57	mit Wirbel	1000	12	€ 32,90
05-V1280	76	mit Wirbel	2300	14	€ 79,90
05-V1051	22	mit Bügel	700	6	€ 12,90
05-V1164	28	mit Wirbel und Bügel	750	8	€ 22,90
05-V1183	38	mit Wirbel und Bügel	950	10	€ 25,90
05-V1271	57	mit Wirbel und Bügel	1000	12	€ 36,90
05-V1281	76	mit Wirbel und Bügel	2300	14	€ 86,90
05-V1065	22	liegend	700	6	€ 14,90
05-V1171	28	liegend	750	8	€ 16,90
05-V1188	38	liegend	950	10	€ 19,90
05-V1276	57	liegend	1000	12	€ 28,90
05-V1286	76	liegend	2300	14	€ 71,90





## Block doppelt



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1055	22	-	700	6	€ 27,90
05-V1165	28	-	750	8	€ 32,90
05-V1184	38	-	950	10	€ 44,90
05-V1272	57	-	1000	12	€ 62,90
05-V1282	76	-	2300	14	€ 157,90
05-V1054	22	mit Bügel	700	6	€ 30,90
05-V1166	28	mit Bügel	750	8	€ 34,90
05-V1185	38	mit Bügel	950	10	€ 48,90
05-V1273	57	mit Bügel	1000	12	€ 67,90
05-V1283	76	mit Bügel	2300	14	€ 163,90



## Block dreifach



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1056	22	-	700	6	€ 38,90
05-V1167	28	-	750	8	€ 45,90
05-V1186	38	-	950	10	€ 64,90
05-V1274	57	-	1000	12	€ 93,90
05-V1284	76	-	2300	14	€ 237,90
05-V1057	22	mit Bügel	700	6	€ 40,90
05-V1168	28	mit Bügel	750	8	€ 47,90
05-V1187	38	mit Bügel	950	10	€ 68,90
05-V1275	57	mit Bügel	1000	12	€ 97,90
05-V1285	76	mit Bügel	2300	14	€ 243,90



## Violinblock



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V8956	34	-	800	8	€ 35,90
05-V9056	45	-	950	10	€ 44,90
05-V9153	57	-	1450	12	€ 58,90
05-V8957	34	mit Bügel	800	8	€ 38,90
05-V9057	45	mit Bügel	950	10	€ 47,90
05-V9154	57	mit Bügel	1450	12	€ 61,90
05-V8958	34	mit V-Klemme	800	8	€ 41,90
05-V9058	45	mit Klemme	950	10	€ 89,90
05-V9156	57	mit Klemme	1450	12	€ 102,90
05-V8959	34	mit Bügel und V-Klemme	800	8	€ 44,90
05-V9059	45	mit Bügel und Klemme	950	10	€ 92,90
05-V9157	57	mit Bügel und Klemme	1450	12	€ 105,90



## Decksmontageteeile für Violinblock



Art. Nr.	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V3502	Augbügel	8	€ 1,40
05-V3514	Augplatte	10 / 12	€ 10,90
05-V5410	Wirbel	10	€ 9,90
05-V5411	Wirbel	12	€ 10,90
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)

Blöcke mit Composite-Gehäuse • Edelstahl Lastgehäuse • Kunststoff-Kugellagerrollen.

### Block einfach



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V9630	38	mit Wirbel	600	10	€ 27,90
05-V9660	57	mit Wirbel	1080	12	€ 38,90
05-V9631	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	€ 31,90
05-V9661	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	€ 42,90
05-V9635	38	liegend	600	10	€ 27,90
05-V9665	57	liegend	1080	12	€ 37,90



### Block doppelt



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V9636	38	mit Wirbel	600	10	€ 61,90
05-V9666	57	mit Wirbel	1080	12	€ 81,90
05-V9637	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	€ 64,90
05-V9667	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	€ 86,90



### Block dreifach



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V9638	38	mit Wirbel	600	10	€ 91,90
05-V9668	57	mit Wirbel	1080	12	€ 124,90
05-V9639	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	€ 95,90
05-V9669	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	€ 129,90



### Großschotblock einfach



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V9640	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	€ 64,90
05-V9670	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	€ 89,90



### Großschotblock dreifach



Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V9641	38	mit Wirbel	600	10	€ 126,90
05-V9671	57	mit Wirbel	1080	12	€ 173,90
05-V9642	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	€ 129,90
05-V9672	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	€ 178,90



## EIN-/AUFBAUBLÖCKE (VIADANA)

### Einbaublöcke für Tau



Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kunststoffrolle • für den Einbau geeignet.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1059	22	500	6	€ 17,90
05-V1169	28	400	8	€ 17,90
05-V1524	38	700	10	€ 30,90



### Doppeleinbaublöcke für Tau



Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kunststoffrolle • für den Einbau geeignet.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1518	25	560	8	€ 24,90
05-V1519	33	600	10	€ 30,90





## Einbaublöcke für Draht

Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Aluminiumrolle • für den Einbau geeignet.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1541	22	700	3	€ 23,90
05-V1542	28	500	4	€ 24,90
05-V1526	40	700	5	€ 38,90



## Aufbaublöcke für Tau

Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kunststoffrolle • für den Aufbau geeignet.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1511	22	500	8	€ 7,90
05-V1512	25	500	6	€ 7,90
05-V1513	25	500	5	€ 6,90



## DECKSUMLENKROLLEN

### Easydeck Serie 35



Silber eloxiertes Alugehäuse • Rollen Alu (silber) • mit Kunststoffkern und Niro-Gleitlager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast[kg]	Nutzlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-2260020	35	2-scheibig	750	400	6 – 10	€ 63,90
05-2260050	35	5-scheibig	750	400	6 – 10	€ 139,90
05-2260060	35	6-scheibig	750	400	6 – 10	€ 166,90
05-XF113	35	Ersatzrolle	-	-	6 – 10	€ 44,90
05-22601	-	Schraube mit Mutter	-	-	-	€ 6,90



## EASYMATIC BLÖCKE

Eine Kombination der unten angeführten EASYMATIC-Blöcke und den Blöcken der EASY Serien I und II ermöglicht ein Großschotensystem mit zwei unterschiedlichen Übersetzungen.

### Easymatic Serie 1



Blöcke mit DELRIN-Rollenlager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast[kg]	Nutzlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-93111B	60	1-fach mit Wirbel	1000	500	8 – 10	€ 62,90
05-93112B	60	2-fach mit Wirbel	1000	500	8 – 10	€ 92,90
05-93101	60	2-fach mit Querblock und Doppelklemme	1000	500	8 – 10	€ 295,90
05-93102	60	4-fach mit Doppelklemme	1000	500	8 – 10	€ 289,90
05-93103	60	2-fach mit Querblock	1000	500	8 – 10	€ 161,90
05-93104	60	4-facher Violinblock	1000	500	8 – 10	€ 156,90





## Easymatic Serie 2



Blöcke mit DELRIN-Rollenlager.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	Nutzlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-93711B	75	1-fach mit Wirbel	2000	1000	10 – 12	€ 92,90
05-93712B	75	2-fach mit Wirbel	2000	1000	10 – 12	€ 143,90
05-93701	75	2-fach mit Querblock und Doppelklemme	1850	900	10 – 12	€ 438,90
05-93702	75	4-fach mit Doppelklemme	1850	900	10 – 12	€ 386,90
05-93703	75	2-fach mit Querblock	1850	900	10 – 12	€ 248,90
05-93704	75	4-facher Violinblock	1850	900	10 – 12	€ 237,90



## Easymatic Wirbelplatte



Aus hochfestem Aluminium • für hohe Belastungen • bis Tau-Ø 10 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Bruchlast [kg]	Nutzlast [kg]	Euro / Stück
05-23181	mit 1-facher Klemme	400	200	€ 279,90
05-23182	mit 2-facher Klemme	530	250	€ 299,90

## SNATCH BLÖCKE



### Snatch Block



Blöcke mit Nirokugellager • einfaches Öffnen des Blockes und Einlegen der Schot möglich.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Nutzlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HA4375	27	540	260	8	€ 42,90
05-HA1375	40	700	400	14	€ 77,90

## RATSCHBLÖCKE



### Ratschblock



Kugelgelagerte Blöcke • geformte Carbonfaser-Rollen • ein/ausschaltbare Ratsche über Drehhebel • Arbeitslast 200 kg.

Art. Nr.	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V1410	57	1-fach rechts	900	10	€ 75,90
05-V1421	57	1-fach links	900	10	€ 75,90
05-V1412	57	liegend rechts	900	10	€ 75,90
05-V1413	57	liegend links	900	10	€ 75,90

## SEILROLLEN



### Gleitlagerrolle (Kunststoff)



Schwarze Nylonrolle (Delrin) • für Bolzen-Durchmesser von 8,2 mm.

Art. Nr.	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / 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	€ 1,20
05-V2104	15	8,2	27	10	€ 1,60
05-V2106	13	8,2	33,5	10	€ 1,90
05-V2107	10	8,2	38	8	€ 1,90
05-V2108	13.4	8,2	45	10	€ 2,30
05-V2109	15.7	8,2	53	10	€ 2,50
05-V2110	17.5	8,2	54	12	€ 2,50





### Gleitlagerrolle (Alu)



Aus schwarz eloxiertem Aluminium • mit Kunststoffbuchse.

Art. Nr.	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V2130	6.8	8,2	25	2,5	€ 7,90
05-V2131	9.8	8,2	25	4	€ 7,90
05-V2132	10.8	8,2	34	4	€ 14,90
05-V2133	10.2	8,2	40	5	€ 14,90
05-V2134	13.6	8,2	45	5	€ 17,90
05-V2135	18	8,2	55	6	€ 20,90



### Kugellagerrolle



Weiße Nylonrollen (Delrin) • mit Edelstahlkugellager.

Art. Nr.	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-V2115	14.6	5,3	28	10	€ 8,90
05-V2116	18.3	5,3	34	12	€ 9,90
05-V2117	10.9	5,3	34	8	€ 8,90
05-V2118	14.6	8,8	45	10	€ 10,90
05-V2119	18.3	8,8	57	12	€ 11,90



### Kugellagerrolle (Kunststoff)



Komplette Einheit • Kugellager aus hochwertigem Kunststoff.

Art. Nr.	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS960005	11	5	27	8	€ 15,90
05-HS960006	11	6	27	8	€ 15,90



### Kugellagerrolle (Niro)



Nabe, Kugeln und Scheibe aus Edelstahl • für beweglichen Mastblock oder als Fallenblockrolle verwendbar.

Art. Nr.	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS940008	10.5	5	27	8	€ 51,90



### Gleitlagerrolle



Material: Hostaform C (high impact).

Art. Nr.	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS970001	10.5	5,2	22	8	€ 6,90
05-HS970002	10.5	8,2	22	8	€ 6,90
05-HS970026	11.5	8,2	26	10	€ 7,90
05-HS970029	13.5	8,2	29	12	€ 7,90
05-HS970030	10.8	8,2	30	8	€ 6,90
05-HS970035	11.5	8,2	35	10	€ 7,90
05-HS970042	13.5	8,2	42	12	€ 9,90
05-HS970046	11.5	8,2	46	10	€ 8,90
05-HS970050	13.8	8,2	50	12	€ 9,90
05-HS970080	14	8,2	80	12	€ 31,90
05-HS980063	12	6,1	63	6	€ 10,90



### Messingrolle (vernickelt)



Material: Messing vernickelt • für Draht und Seil verwendbar.

Art. Nr.	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
05-HS950001	6	4,3	13	4,5	€ 6,90
05-HS950002	8	4,3	17	6	€ 9,90
05-HS950004	9	4,6	20	8	€ 10,90
05-HS950005	10	5,3	25	8	€ 10,90
05-HS950006	10	6,2	30	8	€ 12,90



## SEGELEINFÄDLER



### Segeleinfädler Easy Feeder



Durch die Verwendung eines „Easy Feeders“ wird nicht nur das Segelsetzen durch eine Person ermöglicht, sondern auch das Vorliek des Segels geschont.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
05-23023	für Großsegel (Montageplatte)	€ 92,90
05-23024	für Vorsegel (Drahtseil)	€ 96,90

## PINNENBESCHLÄGE



### Pinnenausleger Gelenk (Sprenger)



Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HS861016	16	-	Niro	€ 21,90
20-HS861019	19	-	Niro	€ 22,90
20-HS850000	-	gekröpfte Grundplatte	Niro	€ 25,90
20-HS866016	16	demontierbar	Gummi	€ 13,90

### Pinnenausleger Arretierung



Kunststoffklemme für die Arretierung des Auslegers auf die Pinne.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HS855016	1-Loch-Montage	PVC	€ 9,90
20-HS855018	2-Loch-Montage	PVC	€ 9,90



## PINNENAUSLEGER



### Pinnenausleger Gelenk fix



Aluminiumrohr silber mit Zellkautschukgriff • Edelstahl-Gelenk • Fixlängen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-HS860060	600	€ 52,90	20-HS860090	900	€ 59,90
20-HS860075	750	€ 57,90	20-HS860110	1100	€ 61,90



### Pinnenausleger Gelenk demontierbar



Aluminiumrohr silber mit Zellkautschukgriff • Gummi-Gelenk (demontierbar) • Fixlängen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-HS883060	600	€ 60,90	20-HS883090	900	€ 63,90
20-HS883075	750	€ 62,90	20-HS883110	1100	€ 67,90

## PINNENAUSLEGER JUSTIERBAR



### Teleskop Pinnenausleger Gelenk fix



Aluminiumrohr silber mit Zellkautschukgriff • Edelstahl-Gelenk • justierbar durch Drehen des Griffes.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-HS865070	700 – 1100	€ 95,90	20-HS865110	1100 – 1800	€ 107,90
20-HS865090	900 – 1400	€ 101,90	20-HS865150	1500 – 2300	€ 135,90



### Pinnenausleger Trem (Teleskop)



Aluminiumrohr silber mit Kugelgriff • Edelstahl Gelenk • justierbar durch Drehen des Griffes.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-TELE1	750 – 1250	ausziehbar	€ 64,90



## Pinnenausleger Friend (Teleskop)



Teleskopierbarer Pinnenausleger (Längeneinstellung durch Drehen, mit Federrückstellung) • eloxiertes Alu • Kunststoff-Kardangelnk • mittels eines kleinen Hakens (mit Federrückstellung) kann der Pinnenausleger durch Einklicken zum Halten des Kurses verwendet werden • incl. Schrauben und Halteclip.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-FRIEND1B	585 – 821	Grifftyp B	€ 156,90
20-FRIEND2A	642 – 935	Grifftyp A	€ 177,90
20-FRIEND2B	642 – 935	Grifftyp B	€ 163,90
20-FRIEND3A	750 – 1043	Grifftyp A	€ 177,90
20-FRIEND3B	750 – 1043	Grifftyp B	€ 163,90
20-FRIENDGA	-	Ersatzgriff Typ A	€ 56,90
20-FRIENDGB	-	Ersatzgriff Typ B	€ 43,90
20-FRIENDH	-	Ersatzhaken für Kursfixierung	€ 13,90
20-FRIENDP	-	Ersatzpinnenbeschlag	€ 47,90
20-FRIENDA	-	Ersatzpinnenarretierung	€ 8,90

## PINNENFESTSTELLER



## Pinnenklemme Aisi 316



Von 3 bis 6 mm Taustärke • Schot wird quer zur Pinne gespannt und einfach mit der Klemme fixiert.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-PINNE2	15 x 75 (Lochabstand 60)	€ 94,90



## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-TILLER	Kompletter Bausatz	€ 55,90

## RUDERBESCHLÄGE



## Rudergabel mit Lochteil



Gabel Edelstahl • Führungsbuchse aus Kunststoff • schwarz.

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-V5210	8	16	85	€ 16,90
20-V5211	10	25	120	€ 19,90
20-V5212	10	35	155	€ 22,90



## Spiegelplatte für Ruder



Alu (schwarz) eloxiert • mit Edelstahl Führungsstift.

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Lochabstand [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-V5218	8	50 x 17	60	€ 15,90
20-V5220	10	60 x 20	125	€ 17,90



## Rudersicherung Niro



Edelstahl mit 2 Bohrungen • verhindert ungewolltes Aushängen der Ruderanlage • Montage am Rumpf.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-V5106	110 x 10 x 1,5	12	€ 3,90



## RIGGBESCHLÄGE



### Baumbeschlag



Mit und ohne Führungsschiene • Niro • mit Haken für Vorliekzeuge.

Art. Nr.	Bolzen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-V5316	10	ohne Schiene	€ 61,90
20-V5317	10	mit 330 mm langer Nirosschiene	€ 81,90



### Baum & Mastbügel



Montagebügel für die Befestigung am Baum, Mast oder Spieren • ideal für Großschot oder Niederholer.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-V5311	76	„rund“, bis 50 mm Rohr-Ø (1)	€ 5,90
20-V5312	82	„gerade“, bis 50 mm Rohr-Ø (2)	€ 4,90
20-V5315	60	„schräg“, für 50 bis 60 mm (3)	€ 6,90

05



### Mastauge



Stabiles Mastauge • Niro • für Spibaum- oder Fallenbefestigung • Montage mit drei Bohrungen.

Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Euro / Stück
20-V5308	60	€ 12,90



### Baumlasche



Edelstahl • Niro • mit vier Bohrungen für Montage.

Art. Nr.	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
20-HS701000	50	52	12	€ 9,90
20-HS701001	62	57	12	€ 11,90
20-HS702000	75	60	16	€ 17,90

## FALLAUSTRITTE



### Fallaustritt Langloch



Rund geformt • mit Scheuerschutz • Niro.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Öffnung [mm]	Euro / Stück
20-HA4383	21	116	53 x 12	€ 27,90
20-HA4385	29	189	101 x 18	€ 59,90



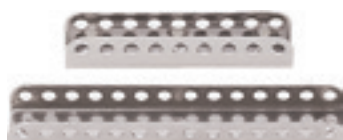
### Fallaustritt Oval



Kleiner kompakter Fallaustritt • ideal bis 8 mm Schot • Niro.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Öffnung [mm]	Euro / Stück
20-HS069000	25	45	10	€ 6,90

## MASTSCHIENEN



### Mastfußschiene



U-Profil mit Lochreihe • Bohrung für Bolzen Ø 6 mm • drei Montagebohrungen • Edelstahl.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-V5314	100 x 16 x 22	1,5	54	€ 14,90
20-V5313	155 x 23 x 17	1,5	83	€ 15,90

## MASTRUTSCHER, STAGREITER



### Mastrutscher



Aus weißem Kunststoff.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Materi- albreite [mm]	Material- stärke [mm]	Ausführung	Euro / 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	€ 2,90
21-HA89	32 x 15 x 21	4	7	Typ 3	€ 1,90
21-HA90	35 x 18 x 23	4	9	Typ 3	€ 1,90
21-HA91	39 x 21 x 25	5	8	Typ 3	€ 1,90
21-HA458	30 x 13,8 x 29	6	4	Typ 4	€ 1,90
21-HA558	25 x 10,5 x 22	3	4	Typ 4	€ 1,90



### Kunststoffschäkel



Aus weißem Kunststoff • Typ 1 zum „Einschnappen“ • Typ 2 mit Schraube.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Ausführung	Euro / Stück
21-HA749	18	36	9	Typ 1	€ 1,90
21-HA849	19	39	9	Typ 1	€ 1,90
21-HA349	13.5	26	4	Typ 2	€ 1,90
21-HA449	24	45	13	Typ 2	€ 1,90
21-HA549	28	53	6	Typ 2	€ 3,90



### Stagreiter



Aus weißem Kunststoff.

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
21-HA144	4	5	€ 1,90
21-HA244	5	6	€ 1,90

## AUFTRIEBSSCHLÄUCHE



### Auftriebsschlauch



Aus doppelter PVC-Folie • zylinderförmige Ausführung • weiß • mit Logo-Aufdruck „SPRENGER“.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Auftrieb [kg]	Euro / Stück
06-HS202001	220	800	30	€ 25,90
06-HS202002	220	1000	35	€ 27,90
06-HS202003	220	1200	40	€ 29,90
06-HS202004	220	1500	50	€ 30,90
06-HS202006	300	800	55	€ 30,90
06-HS202007	300	1000	65	€ 33,90
06-HS202008	300	1500	100	€ 42,90

## SCHOTRINGE



### Schotring



Ausführung in seewasserbeständigem Aluminium oder Edelstahl (6 mm Dicke) • mit Gummirollen.

Art. Nr.	max. Baum-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
20-HS820065	65	71	Niro	€ 60,90
20-HS822085	75	85	Niro	€ 71,90



## Schotring Verbindungssteg



Seewasserbeständiges Aluminium (eloxiert) • mit Bolzen aus Edelstahl (M8) und Muttern.

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
20-HS851300	300	M8	Alu	€ 95,90

## TRAPEZZUBEHÖR



### Gurtschnalle Niro



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-HA4030	verstellbare Schnalle für 40 mm Gurt	€ 5,90
20-HA4040	Schnalle mit Haken für 40 mm Gurt	€ 60,90

05



### Gurthalterung Niro



Halterung und Bleche für z.B. die Montage an Deck • verstärkte Bohrlöcher.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-V5604	-	D-Ring für 50 mm Gurt	€ 9,90
20-V5605	50 x 16	2-Loch	€ 2,90
20-V5601	40 x 40	4-Loch	€ 3,90
20-V5602	62 x 40	5-Loch	€ 4,90



### Trapezbügel



Ausführung mit/ohne Block • Niro.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-HS072000	mit zusätzlichem Steg	€ 31,90
20-HS071000	mit gerade gestelltem Ring	€ 22,90



### Trapezgriff



Ergonomischer Griff • stabile Form • zäher Hartkunststoff.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-V5321	Kunststoff schwarz	€ 3,90
20-V5340	Kunststoff schwarz mit Softgriff	€ 7,90

## SPIBESCHLÄGE



### Spibaumrohr Alu



Die Alu-Rohre sind aus hochfester Legierung • nahtlos gezogen • silber eloxiert.

Art. Nr.	Länge [m]	Außen-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
20-ROHR3020	2,0	30	1,5	€ 66,90
20-ROHR3025	2,5	30	1,5	€ 83,90
20-ROHR4025	2,5	40	2,0	€ 137,90
20-ROHR4030	3,0	40	2,0	€ 165,90
20-ROHR5030	3,0	50	2,5	€ 245,90
20-ROHR5035	3,5	50	2,5	€ 275,90
20-ROHR6030	3,0	60	3,0	€ 345,90
20-ROHR6035	3,5	60	3,0	€ 399,90
20-ROHR7045	4,5	70	3,0	€ 547,90



### Spibaumbeschlag (Typ 30/40/50)



Aluminium geschmiedet • schwarz eloxiert • Länge ohne Schaft.

Art. Nr.	Länge [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Euro / Stück
20-7622	50	30 x 1,5	€ 54,90
20-7623	60	40 x 2,0	€ 73,90
20-7624	85	50 x 2,5	€ 230,90



### Spibaumbeschlag (Typ Race 40/50)



Alu geschmiedet • silber eloxiert • Länge ohne Schaft • Verschlussachse läuft in Kunststoff-Führung, deshalb besonders gute Gleiteigenschaften.

Art. Nr.	Länge [m]	für Rohr-Ø [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-7657	60	40 x 2,0	200	€ 179,90
20-7658	90	50 x 2,5	200	€ 211,90



### Spibaumbeschlag (Typ 60/70)



Alu geschmiedet • schwarz eloxiert • Länge ohne Schaft.

Art. Nr.	Länge [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-7660	190	60 x 3,0	1200	€ 355,90
20-7661	230	70 x 3,0	1500	€ 362,90



### Ausbaumer (Typ 50)



Alu gegossen • schwarz eloxiert • Länge ohne Schaft (Länge ca. 30 mm).

Art. Nr.	Länge [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-76701	125	50 x 2,5	200	€ 88,90



### Teleskopspibaum



Aus hochfestem Alurohr • incl. Spibaumbeschlag • silber/schwarz eloxiert • sichere Arretierung über Federbolzen • nach dem Einrasten in den Bohrungen (alle 25 cm) wird eine formschlüssige Verbindung erstellt.

Art. Nr.	Länge [m]	Außen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-TELESPI1	von 1,35 bis 2,5	30	€ 366,90
20-TELESPI2	von 2,0 bis 3,8	40	€ 581,90
20-TELESPI3	von 2,5 bis 4,5	50	€ 869,90
20-TELESPI4	von 3,0 bis 5,5	60	€ 1.276,90
20-TELESPI5	von 3,6 bis 6,0	80	€ 2.314,90



### Spibaumhalterung



Halterung aus NIRO • zur Befestigung an der Reling • auf 25mm Rohr passend.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Paar
20-SPIHALT	Halterung Innen-Ø 90 mm	€ 64,90

## 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
20-HS455050	0,5	€ 30,90	20-HS455150	1,5	€ 79,90
20-HS455100	1	€ 53,90	20-HS455200	2	€ 106,90



### Endstück (20 x 3)



Hochfester Kunststoff • schwarz • schließt mit Schiene bündig ab.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-HS459020	aus schwarzem Kunststoff	€ 7,90



### Genuaschlitten (20 x 3)



Schlitten mit Stopper • silber eloxiert • Rolle aus Kunststoff mit Gleitlager.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-HS458200	65	€ 72,90



### Spibaum-Schlitten (20 x 3)



Schlitten mit Stopper • Auge für Spibaum • Edelstahl rostfrei.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-HS531020	65	€ 46,90



### T Schiene (25 x 4)



T Profil • seewasserbeständiges Alu • silber eloxiert • Bohrungsabstand 100 mm • Schlittenpositionierung alle 50 mm.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
20-HS457100	1	€ 57,90	20-HS457200	2	€ 115,90
20-HS457150	1,5	€ 86,90	20-HS457250	2,5	€ 143,90



### Endstücke (25 x 4)



Hochfester Kunststoff • schwarz • schließt mit Schiene bündig ab.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-HS459025	aus schwarzem Kunststoff	€ 10,90



### Genuaschlitten (25 x 4)



Silber eloxiert • mit Stopper • Rolle aus Aluminium mit Gleitlager.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-HS458250	88	€ 111,90



### T Schiene (32 x 6)



T Profil • seewasserbeständiges Alu • silber eloxiert • Bohrungsabstand 100 mm • Schlittenpositionierung alle 50 mm.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
20-HS452100	1	€ 112,90
20-HS452150	1,5	€ 168,90
20-HS452200	2	€ 225,90



### Endstücke (32 x 6)



Hochfester Kunststoff • schwarz • schließt mit Schiene bündig ab.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-HS459032	aus schwarzem Kunststoff	€ 15,90



### Genuaschlitten (32 x 6)



Silber eloxiert • mit Stopper • Rolle aus Aluminium mit Gleitlager.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-HS458320	110	€ 227,90

## 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
20-V23191	1,5	€ 89,90
20-V23192	2	€ 119,90
20-V23193	3,5	€ 210,90





## Endstück (26 x 4)



Endstück wird durch T Schiene befestigt • Material: Nylon.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-V2321	mit Block stehend	€ 110,90
20-V2320	mit Block stehend (Feder)	€ 99,90
20-V2323	mit Auge	€ 57,90

## TRAVELLER-SYSTEM (VIADANA)



## Travellerschiene (18 x 23)



Aluminium silber eloxiert • A = 18 mm, B = 23 mm • Bohrungsabstand für Montage 100 mm.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
20-V24171	1,5	€ 59,90
20-V24172	2	€ 79,90
20-V24173	3,5	€ 140,90



## Endstücke (18 x 23)



Endstücke passend zu 18 x 23 Travellerschiene • Variante mit bündigem Abschluss zur Schiene oder Variante mit Umlenkrolle.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-V2419	aus schwarzem Kunststoff	€ 2,90
20-V2421	vertikal mit Umlenkrolle	€ 17,90



## Travellerschlitten (18 x 23)



Travellerschlitten • passend zu 18 x 23 Travellerschiene.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-V2418	1-fach mit vier Rollen und Umlenkrolle	€ 51,90



## Travellerschiene (25 x 16)



Aluminium silber eloxiert • A = 25 mm, B = 16 mm.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
20-V24451	1,5	€ 74,90
20-V24452	2	€ 99,90
20-V24453	3,5	€ 174,90



## Endstücke (25 x 16)



Endstücke in verschiedenen Ausführungen • passend zur Travellerschiene 25 x 16.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-V2446	aus schwarzem Kunststoff	€ 6,90	20-V2447	Alu mit 1-facher Rolle	€ 42,90
20-V2449	aus eloxiertem Alu	€ 15,90	20-V2448	Alu mit 1-facher Rolle und Klemme	€ 78,90



## Travellerschlitten (25 x 16)



Kugelgelagertes System • leichtlaufend.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-V2440	kugelgelagert - kurze Version	€ 173,90
20-V2443	kugelgelagert - lange Version	€ 194,90



## WINSCHZUBEHÖR

05



### Winschkurbel Alu



Mit Arretierung • Drehknopf zum Lösen • passend auf alle gängigen Winschen.

Art. Nr.	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
20-KURBELA1	20	silber eloxiertes Alu	€ 44,90
20-KURBELA2	25	silber eloxiertes Alu	€ 51,90



### Winschkurbel schwimmend



Mit Arretierung • passend auf alle gängigen Winschen.

Art. Nr.	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
20-KURBELS1	20	aus robustem Kunststoff	€ 32,90
20-KURBELS2	25	aus robustem Kunststoff	€ 37,90



### Winschkurbel Speedfriend



„KRAFT“ oder „GESCHWINDIGKEIT“ – mit dieser verstellbaren Winschkurbel kann mit der Längeneinstellung die Kraft oder die Geschwindigkeit des Kurbels verändert werden • mit Arretierung • passend auf alle gängigen Winschen • kugellagerter Griff.

Art. Nr.	Länge [cm]	Farbe	Material	Euro / Stück
20-KURBELSF	18 oder 25	schwarz	Alu	€ 94,90



### Winschkurbel Race



Winschkurbel Ausführung Race aus Aluminium • Handgriff mit großem „Speedgrip Ball“, aus Kunststoff.

Art. Nr.	Länge [cm]	Material	Euro / Stück
20-KURBELR	25	Alu/Kunststoff	€ 83,90



### Winch Bit



Lässt sich komfortabel in einem gängigen, leistungsstarken Akkuschauber mit 13mm Bohrfutter verwenden • Hissen und Reffen des Großsegels • Ein- und Ausrollen des Vorsegels • heben des Ankers.

Art. Nr.	Euro / Stück
20-HS401000	€ 42,90



### 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.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
20-NSWC003	213	290	€ 46,90



### Winsch Abdeckung RS



Hochwertig verarbeitete Winschabdeckung aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe, damit ihre Winsch vor Sonne, Salz, Regen und Schmutz geschützt bleibt • mit Sicherungsschlaufe mittig.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Euro / Stück
20-RS8928S	140	150	navy	€ 31,90
20-RS8928M	175	180	navy	€ 35,90
20-RS8928L	205	210	navy	€ 42,90

## WINSCHKURBELTASCHEN



### Kurbeltasche PVC



Aus weißem Kunststoff • mit Schrauben.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-KURBELT1	300	für Kurbellänge bis 200 mm	€ 17,90



### Winschkurbelhalter RS



Winschkurbelhalter aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • SNAD-Druckknopfmontage.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-RS8913	120 x 120 x 310	navy	mit Netzboden	€ 61,90

## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-LAZYJACK1	bis 30 ft Yachten	€ 312,90
20-LAZYJACK2	bis 40 ft Yachten	€ 569,90

## SEGEL-REFFSYSTEME



### Einleinen Reffsystem

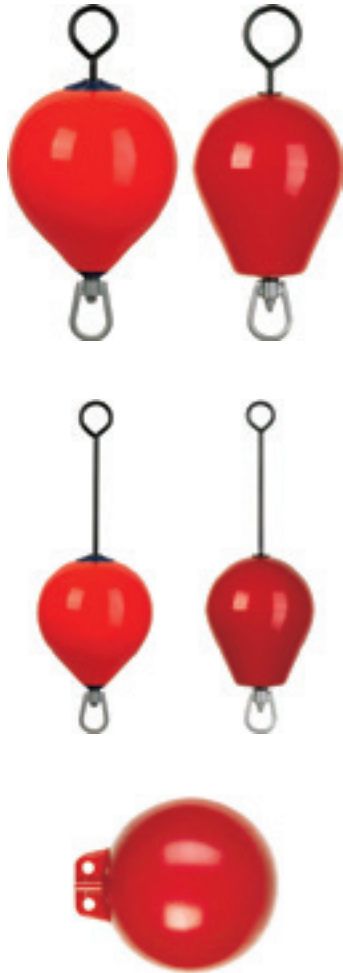


Komplette Systemeinheit für ein Einleinen-Reff-System • für Boote bis ca 30 ft • Schraubendreher, Bohrmaschine, Bohrer, Körner, Meterstab und Bleistift zur Montage notwendig • das Großsegel vom Cockpit aus reffen bzw. wieder ausreffen (ein wichtiger Sicherheitsaspekt der guten Seemannschaft!) • bestehend aus einer Aluschiene mit Schlitten und Umlenkblock, montiertem Augbügel, sowie zwei Kunststoffteilen, zwei Leitösen zur sauberen Leinenführung, zwei Einfach- und ein Doppelblock zur Umlenkung, Schrauben, Schäkkel und Ösenaugbügel, Montage- und Bedienungsanleitung (Zeichnungen und detaillierte Fotos).

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-REFFEINH	bis 30 ft Yachten (Komplettpaket)	€ 345,90



## BOYEN (DAN)



### Ringboye aus rotem PVC



Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Ausführung	Euro / Stück
06-RB1	240	7	aufblasbar mit Ventil	€ 98,90
06-RB2	330	17	aufblasbar mit Ventil	€ 118,90
06-RB2PE	330	17	PE-Schaumfüllung	€ 158,90
06-RB3	405	34	aufblasbar mit Ventil	€ 177,90
06-RB3PE	405	34	PE-Schaumfüllung	€ 249,90
06-RB4	480	61	aufblasbar mit Ventil	€ 218,90
06-RB4PE	480	61	PE-Schaumfüllung	€ 329,90
06-RB5	605	120	aufblasbar mit Ventil	€ 282,90
06-RB5PE	605	120	PE-Schaumfüllung	€ 428,90

### Stielboye aus rotem PVC



Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Ausführung	Euro / Stück
06-SB1	240	7	aufblasbar mit Ventil	€ 102,90
06-SB2	330	17	aufblasbar mit Ventil	€ 129,90
06-SB2PE	330	17	PE-Schaumfüllung	€ 169,90
06-SB3	405	34	aufblasbar mit Ventil	€ 191,90
06-SB3PE	405	34	PE-Schaumfüllung	€ 256,90
06-SB4	480	61	aufblasbar mit Ventil	€ 231,90
06-SB4PE	480	61	PE-Schaumfüllung	€ 333,90
06-SB5	605	120	aufblasbar mit Ventil	€ 306,90
06-SB5PE	605	120	PE-Schaumfüllung	€ 433,90

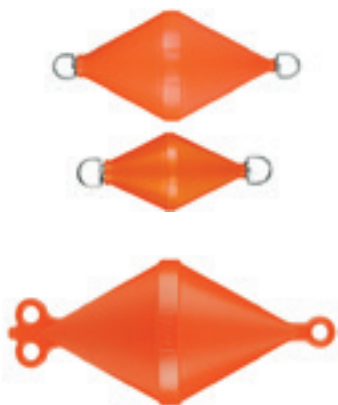
### Markierungsboye rot



Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Ausführung	Euro / Stück
06-PE5	130	1.1	PE	€ 9,90
06-PE6	160	2.1	PE	€ 11,90
06-PE8	200	4.1	PE	€ 16,90

06

## BOYEN ORANGE



### Boye economy



Preiswerte, mit Polyurethanschaum gefüllte Boye.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Auftrieb [kg]	Euro / Stück
06-ECO1	320	800	20	€ 178,90
06-ECO2	320	880	18	€ 199,90
06-ECO3	500	1030	50	€ 253,90

### Boye bikonisch



Sehr preiswerte Boye aus Hartplastik.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Auftrieb [kg]	Euro / Stück
06-NRBOYE1	220	490	8	€ 13,90
06-NRBOYE2	270	600	13	€ 20,90
06-NRBOYE3	320	800	25	€ 31,90

## AUFTRIEBSKÖRPER



### Auftriebskörper PE



Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
06-BOYEG	250	390	9.5	gelb	Boye	€ 11,90
06-BOYEO	250	390	9.5	orange	Boye	€ 11,90
06-INLINE1G	190	145	1.8	gelb	Inline	€ 8,90
06-INLINE1O	190	145	1.8	orange	Inline	€ 8,90
06-INLINE2G	260	200	8.5	gelb	Inline	€ 13,90
06-INLINE2O	260	200	8.5	orange	Inline	€ 13,90
06-OLIVE	60	140	-	rot/weiß	Olive	€ 5,90

**FENDER**

**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, S = schwarz.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	Euro / Stück
06-MB1	160	2.1	rot	€ 14,90
06-MB2	240	8	lt. Farbcode	€ 35,90
06-MB3	320	23	lt. Farbcode	€ 51,90
06-MB4	405	46	lt. Farbcode	€ 74,90
06-MB5	480	72	lt. Farbcode	€ 101,90
06-MB6	610	118	lt. Farbcode	€ 158,90
06-MB7	810	280	lt. Farbcode	€ 299,90


**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.

Art. Nr.	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-FA712	310	170	lt. Farbcode	€ 45,90
06-FA814	360	210	lt. Farbcode	€ 51,90


**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, S = schwarz.

Art. Nr.	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	Euro / Stück
06-FA520	510	125	5	lt. Farbcode	€ 45,90
06-FA623	585	150	6.5	lt. Farbcode	€ 51,90
06-FA822	560	200	14	lt. Farbcode	€ 72,90
06-FA827	705	200	23	lt. Farbcode	€ 79,90
06-FA1025	635	250	29	lt. Farbcode	€ 92,90
06-FA1035	890	250	39	lt. Farbcode	€ 109,90
06-FA1232	810	300	43	lt. Farbcode	€ 136,90


**Fender Light**

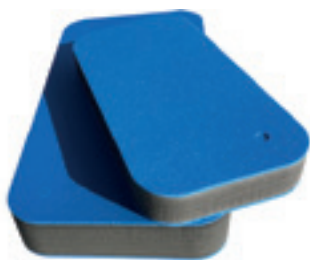

Einfache Ausführung • zylindrischer Fender mit Augen an beiden Enden • für vertikalen und horizontalen Einsatz geeignet • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, B = navyblau, S = schwarz.

Art. Nr.	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	Euro / Stück
06-FL312	320	90	1.4	lt. Farbcode	€ 14,90
06-FL416	460	110	2.7	lt. Farbcode	€ 19,90
06-FL520	540	135	4.8	lt. Farbcode	€ 26,90
06-FL623	630	160	6.5	lt. Farbcode	€ 29,90
06-FL827	765	210	24.0	lt. Farbcode	€ 45,90


**Kissenfender Multi**


Aufblasbar, mit Ventil • aus blauem oder weißem PVC • vielseitig verwendbar • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, B = blau.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-KF1416W	350	400	100	weiß	€ 59,90
06-KF1416B	350	400	100	blau	€ 59,90



## Bugfender Bow



Aufblasbar, mit Ventil • aus blauem oder weißem PV.

Art. Nr.	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-BUG1W	330	102	weiß	€ 53,90
06-BUG1B	330	102	blau	€ 53,90
06-BUG2W	400	150	weiß	€ 64,90
06-BUG2B	400	150	blau	€ 64,90

## Flex Fender



Aufblasbar, mit Ventil • aus weißem PVC • Fender Flex bietet den optimalen Schutz für Bug, Heck und Schale.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
06-FLEXFEND	320	720	165 gefaltet	€ 236,90

## Fender Step



Aufblasbar, mit Ventil • aus weißem PVC • vielseitig verwendbar • ideal als Einstiegshilfe aufs Boot oder als Heckfender um den Rumpf zu schützen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
06-FENDSTEP	400 x 400 x 205	€ 108,90

## Fender 2 Step



Aufblasbar, mit Ventil • aus weißem PVC • vielseitig verwendbar • ideal als Einstiegshilfe aufs Boot oder als Heckfender, um den Rumpf zu schützen.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
06-FEND2STE	180	560	450	€ 125,90

## Plattenfender NL



Aus geschlossenzelligem PE-Schaum gefertigt • witterungsbeständig • mit Befestigungslöchern an allen vier Ecken • auch verwendbar als Sitzunterlage.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-PLATTE1N	412 x 212 x 46	blau/grau	€ 32,90
06-PLATTE2N	553 x 286 x 73	blau/grau	€ 51,90
06-PLATTE3N	835 x 286 x 73	blau/grau	€ 73,90

## Langfender LF



Der Kissenfender - Langfender schützt ihr Boot vor Beschädigungen beim Anlegen und beim Ablegen • mit „Protector-Mat“ für besten Schutz • hochreißfestes Polyestergewebe sorgt für eine lange Lebensdauer des Fenders • 27mm starker und sehr fester PE-Schaum-Kern für optimale Kontaktdämpfung • [www.seaeq.com/de](http://www.seaeq.com/de).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-LF700B	700 x 400	blau	€ 97,90
06-LF700G	700 x 400	grau	€ 97,90
06-LF700S	700 x 400	schwarz	€ 97,90
06-LF1400B	1400 x 400	blau	€ 162,90
06-LF1400G	1400 x 400	grau	€ 162,90
06-LF1400S	1400 x 400	schwarz	€ 162,90
06-LF2100B	2100 x 400	blau	€ 191,90
06-LF2100G	2100 x 400	grau	€ 191,90
06-LF2100S	2100 x 400	schwarz	€ 191,90
06-LF2100XB	2100 x 550	blau	€ 272,90
06-LF2100XG	2100 x 550	grau	€ 272,90
06-LF2100XS	2100 x 550	schwarz	€ 272,90



## Fenderschutzmatte FPM



Die Fendermatte schützt Ihr Boot vor unnötigen Beschädigungen und Kratzspuren • PU-beschichtete Innenseite  
 • 4 mm starke Zellkautschuk-Kern sorgt für Schutz und Flexibilität • schützt die Yacht großflächig • auch als Windschutz einsetzbar • tolle Optik • gefaltet oder aufgerollt, leicht zu verstauen • [www.seaeq.com/de](http://www.seaeq.com/de).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-FPM200B	2000 x 500	blau	€ 159,90
06-FPM200S	2000 x 500	schwarz	€ 159,90
06-FPM200W	2000 x 500	weiß	€ 159,90



## Bugfender BF



Faltbar • schützt das Boot vor Beschädigungen • an den Seitenlaschen kann der Bugfender durch eine Leine einfach fixiert werden • der Bootsfender für den Bug schützt durch seine integrierten Protector-Matten auch einen stärkeren Stoß • Schutz vor Beschädigung, wenn Anker der gelichtet wird • zusammengefoldet hervorragend verstaubar.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-BF238B	250 + 250 x 400	blau	€ 89,90
06-BF238G	250 + 250 x 400	grau	€ 89,90
06-BF238S	250 + 250 x 400	schwarz	€ 89,90
06-BF268B	250 + 250 x 700	blau	€ 147,90
06-BF268G	250 + 250 x 700	grau	€ 147,90
06-BF268S	250 + 250 x 700	schwarz	€ 147,90

## FENDERZUBEHÖR



## Fenderüberzug



Gewirktes, blaues Polyesterstretch • schützt gegen Verschmutzung der Fender • verhindert Geräusche • waschbar bis 20 °C.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-UEBER520	für Fendertyp 520 (125 x 510 mm)	€ 27,90	06-UEBER1035	für Fendertyp 1035 (250 x 890 mm)	€ 45,90
06-UEBER623	für Fendertyp 623 (150 x 585 mm)	€ 30,90	06-UEBER1232	für Fendertyp 1232 (300 x 810 mm)	€ 52,90
06-UEBER822	für Fendertyp 822 (200 x 560 mm)	€ 34,90	06-UEBERMB3	für Fendertyp MB3 (Ø 320 mm)	€ 32,90
06-UEBER827	für Fendertyp 827 (200 x 705 mm)	€ 37,90	06-UEBERMB4	für Fendertyp MB4 (Ø 405 mm)	€ 43,90
06-UEBER1025	für Fendertyp 1025 (250 x 635 mm)	€ 42,90	06-UEBERMB5	für Fendertyp MB5 (Ø 480 mm)	€ 50,90



## Fenderüberzug Acryl



Gewirkt aus UV beständigem Acryl • schützt den Bootsumpf effektiv • verhindert Geräusche • waschbar bis 20 °C. • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: G = grau, N = navy, S = schwarz.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Paar	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Paar
06-FD520	für Fendertyp 520 (125 x 510 mm)	€ 23,90	06-FD1025	für Fendertyp 1025 (250 x 635 mm)	€ 30,90
06-FD623	für Fendertyp 623 (150 x 585 mm)	€ 23,90	06-FD1035	für Fendertyp 1035 (250 x 890 mm)	€ 51,90
06-FD822	für Fendertyp 822 (200 x 560 mm)	€ 24,90	06-FD1232	für Fendertyp 1232 (300 x 810 mm)	€ 44,90
06-FD827	für Fendertyp 827 (200 x 705 mm)	€ 25,90			



## Fenderüberzug Neopren



Fendress bietet mit den Neopren-Fenderüberzügen eine Alternative zu den Acrylüberzügen • wasserdicht • 2 mm dick • Farbe: schwarz.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-FN520	für Fendertyp 520 (125 x 510 mm)	€ 25,90	06-FN1025	für Fendertyp 1025 (250 x 635 mm)	€ 40,90
06-FN623	für Fendertyp 623 (150 x 585 mm)	€ 25,90	06-FN1035	für Fendertyp 1035 (250 x 890 mm)	€ 56,90
06-FN822	für Fendertyp 822 (200 x 560 mm)	€ 26,90	06-FN1232	für Fendertyp 1232 (300 x 810 mm)	€ 58,90
06-FN827	für Fendertyp 827 (200 x 705 mm)	€ 29,90			



## 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!

Art. Nr.	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Ausführung	Euro / Stück
06-KORB17	423	170	-	€ 39,90
06-KORB21	423	215	-	€ 41,90
06-KORB23	436	230	-	€ 43,90
06-KORB25	550	250	-	€ 46,90
06-KORB30	580	305	-	€ 52,90
06-WIRBEL	-	25	Wirbeladapter	€ 12,90
06-WIRBEL30	-	30	Wirbeladapter	€ 12,90
06-SEITEN	-	-	Seitenadapter	€ 6,90

06



## Fenderkorb doppelt

Doppelte Fenderkörbe aus Edelstahl AISI 316 • passend für 22 bis 25mm Relingsrohre • Bei Bestellung Montageseite hinter die Artikelnummer setzen: BB = Backbord, STB = Steuerbord.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Ausführung	Euro / Stück
06-KORB2175	175	schräg	€ 112,90
06-KORB2225	225	schräg	€ 130,90
06-KORB2315	315	schräg	€ 198,90



## Fenderleine



Gespleißtes Auge • Polyethylenleine • ideal für Fender • einfaches und sicheres Befestigen • Länge 1,5 m

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-LEINE1	6	weiß	€ 4,90
06-LEINE2	8	weiß	€ 5,90
06-LEINE1B	6	blau	€ 4,90
06-LEINE2B	8	blau	€ 5,90
06-LEINE1S	6	schwarz	€ 4,90
06-LEINE2S	8	schwarz	€ 5,90



## Fender Leine & Clip FR



Der Fender Clip aus einem schweren PVC ist zusätzlich randverstärkt • Markentauwerk mit vorgefertigter Schlaufe • einfache Montage • die Fender sind schnell auf Position gebracht • zur Sicherung ein Knoten erst bei Dauerbelegung • sicher und praktisch.

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
06-FR60	600	orange/grau	Leine einzeln	€ 9,90
06-FR90	900	orange/grau	Leine einzeln	€ 12,90
06-FR130	1300	orange/grau	Leine einzeln	€ 14,90
06-FR180	1800	orange/grau	Leine einzeln	€ 15,90
06-FRC4	-	schwarz	Clip einzeln	€ 12,90
06-FRCFR60	600	orange/grau/schwarz	Leine mit Clip	€ 19,90
06-FRCFR90	900	orange/grau/schwarz	Leine mit Clip	€ 22,90
06-FRCFR130	1300	orange/grau/schwarz	Leine mit Clip	€ 24,90
06-FRCFR180	1800	orange/grau/schwarz	Leine mit Clip	€ 24,90





## Fenderhaken

Sehr stabiler Fenderhaken • mit Federriegel • Messing verchromt oder Niro.

Art. Nr.	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Material	Euro / Stück
06-HAKEN1	32	5	MS verchromt	€ 7,90
06-HAKEN2	35	10	MS verchromt	€ 8,90
06-HAKENN1	32	5	Niro	€ 12,90
06-HAKENN2	35	10	Niro	€ 14,90



## Fenderlock 180

Sehr stabiler Fenderhaken • durch 180° Drehung ist der Fender spielend entfernbar • paarweise • Niro.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Material	Euro / Paar
06-FENDLOCK	40	Niro	€ 46,90



## Fastfender Sail



Mit dem Fastfender hängen Sie den Fender im Handumdrehen an die Reling des Bootes • auch das Umhängen des Fenders ist einfach mit einer Hand zu bewerkstelligen • für 6 - 12mm Tau-Ø.

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
06-FASTSW	118	weiß	für Relingsdraht	€ 18,90
06-FASTSB	118	blau	für Relingsdraht	€ 18,90
06-FASTSS	118	schwarz	für Relingsdraht	€ 18,90



## Fastfender 25



Mit dem Fastfender hängen Sie den Fender im Handumdrehen an die Reling des Bootes • auch das Umhängen des Fenders ist einfach mit einer Hand zu bewerkstelligen • für 6 - 12mm Tau-Ø.

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
06-FAST25W	118	weiß	für 25mm Rohr	€ 18,90
06-FAST25B	118	blau	für 25mm Rohr	€ 18,90
06-FAST25S	118	schwarz	für 25mm Rohr	€ 18,90



## Fastfender 32



Mit dem Fastfender hängen Sie den Fender im Handumdrehen an die Reling des Bootes • auch das Umhängen des Fenders ist einfach mit einer Hand zu bewerkstelligen • für 6 - 12mm Tau-Ø.

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
06-FAST32W	158	weiß	für 32mm Rohr	€ 24,90
06-FAST32B	158	blau	für 32mm Rohr	€ 24,90
06-FAST32S	158	schwarz	für 32mm Rohr	€ 24,90



## Fenderclip

Aus weißem Kunststoff • sehr einfaches Einclipen • verwendbar für Relingsrohr oder Relingsdraht.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-CLIP1	für Relingsdraht bis 8 mm	€ 8,90
06-CLIP2	für Relingsrohr Ø 22 - 25 mm	€ 8,90



## Fenderclip justierbar

Aus weißem Kunststoff • sehr einfaches Verstellen der Leinenlänge mit Clip • verwendbar für Relingsrohr und Relingsdraht.

Art. Nr.	Euro / Paar
06-CLIP3	€ 24,90



## Fenderpumpe



Kompakte Doppelhub Fenderpumpe • passend für alle gängigen Fendertypen • Material: Kunststoff und Messing.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
06-PUMPE	ca. Ø 3 x 19,5	60	€ 18,90

## STEGFENDER



## Stegfender Triangel



Aus robustem, schwarzen PVC.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
06-STEG3	2000 x 80 x 65	€ 165,90

06



## Mini Dockfender



Schlanker Mini Dockfender 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
06-MINIDOC	950 x 52 x 120	€ 56,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
06-PONTON1B	490 x 60 x 100	navyblue	gerade Form	€ 38,90
06-PONTON1W	490 x 60 x 100	weiß	gerade Form	€ 38,90
06-PONTON2B	250/250 x 60 x 100	navyblue	gewinkelte Form	€ 38,90
06-PONTON2W	250/250 x 60 x 100	weiß	gewinkelte Form	€ 38,90



## Multi Dockfender



Voluminöser Multi Dockfender 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-MULTIDOC	Ø 180 x 900	weiß	€ 98,90



## Short Multi Dockfender



Short Multi Dockfender 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-MULTISHO	Ø 180 x 400	weiß	€ 55,90





## Pontonfender DF



Schützen das Boot vor Beschädigungen • bei Kontakt mit dem Steg, oder dem Anleger wird der Kontakt durch den Stegfender erheblich gedämpft und verhindert damit Beschädigungen am Boot • bei Kontakt mit dem Bootsfender kann das Boot gleiten bleibt manövrierfähig • bietet einen optimalen Schutz beim Kontakt mit dem Rumpf • fängt auch harte Stöße ab.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-DF4010B	400 x 100 x 30	blau	€ 46,90
06-DF4010G	400 x 100 x 30	grau	€ 46,90
06-DF4010S	400 x 100 x 30	schwarz	€ 46,90
06-DF8010B	800 x 100 x 30	blau	€ 56,90
06-DF8010G	800 x 100 x 30	grau	€ 56,90
06-DF8010S	800 x 100 x 30	schwarz	€ 56,90
06-DF11010B	1100 x 100 x 30	blau	€ 84,90
06-DF11010G	1100 x 100 x 30	grau	€ 84,90
06-DF11010S	1100 x 100 x 30	schwarz	€ 84,90



## Pontonfender Ecke DFA



Schützen das Boot vor Beschädigungen • bei Kontakt mit dem Steg, oder dem Anleger wird der Kontakt durch den Stegfender erheblich gedämpft und verhindert damit Beschädigungen am Boot • bei Kontakt mit dem Bootsfender kann das Boot gleiten bleibt manövrierfähig • bietet einen optimalen Schutz beim Kontakt mit dem Rumpf • fängt auch harte Stöße ab.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-DFA2010B	200 x 100 x 30	blau	€ 61,90
06-DFA2010G	200 x 100 x 30	grau	€ 61,90
06-DFA2010S	200 x 100 x 30	schwarz	€ 61,90

06



## Dockfender DFB



Schützen das Boot vor Beschädigungen • bei Kontakt mit dem Steg, oder dem Anleger wird der Kontakt durch den Stegfender erheblich gedämpft und verhindert damit Beschädigungen am Boot • bei Kontakt mit dem Bootsfender kann das Boot gleiten bleibt manövrierfähig • bietet einen optimalen Schutz beim Kontakt mit dem Rumpf • fängt auch harte Stöße ab.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
06-DFB1102B	1100 x 200 x 80	blau	€ 173,90
06-DFB1102G	1100 x 200 x 80	grau	€ 173,90
06-DFB1102S	1100 x 200 x 80	schwarz	€ 173,90



## Dalbenfender PF



Der Dalbenfender schützt das Boot vor Beschädigungen beim Ein- und Ausfahren der Box • das Boot wird beim Kontakt mit der Fendermatte am Pfahl nicht gestoppt, sondern gleitet am Fender entlang und bleibt dadurch vollständig steuerbar • die Montage des Fenders ist ohne Werkzeug möglich.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
06-PF2580B	250 x 800	blau	ohne Spanngurt	€ 95,90
06-PF2580G	250 x 800	grau	ohne Spanngurt	€ 95,90
06-PF2580S	250 x 800	schwarz	ohne Spanngurt	€ 95,90
06-PF4060B	400 x 600	blau	ohne Spanngurt	€ 91,90
06-PF4060G	400 x 600	grau	ohne Spanngurt	€ 91,90
06-PF4060S	400 x 600	schwarz	ohne Spanngurt	€ 91,90
06-PF4080B	400 x 800	blau	ohne Spanngurt	€ 108,90
06-PF4080G	400 x 800	grau	ohne Spanngurt	€ 108,90
06-PF4080S	400 x 800	schwarz	ohne Spanngurt	€ 108,90



## Fenderspanngurt PFS



Der Fenderspanngurt ist für die flexible Befestigung aller Dalbenfender am Dalben.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
06-PFS480	480	orange	3er Set	€ 29,90
06-PFS650	650	orange	3er Set	€ 32,90
06-PFS810	810	orange	3er Set	€ 35,90
06-PFS1020	1020	orange	3er Set	€ 41,90



## Dalbenhaken PHS



Einfaches Spannen des Dalbenhakens um jeden runden oder eckigen Dalben • benötigt weder Werkzeuge, noch Bohrer • bei Liegeplatzwechsel den Dalbenhaken einfach abnehmen • extrem sicher.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-PH100	loser Haken	€ 23,90	06-PHS800	Haken mit Spanngurt 800mm	€ 46,90
06-PHS400	Haken mit Spanngurt 400mm	€ 41,90	06-PHS1400	Haken mit Spanngurt 1400mm	€ 48,90
06-PHS600	Haken mit Spanngurt 600mm	€ 43,90			

## PROFILE

06



## Scheuerprofil U



Art. Nr.	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / m
06-2030	20	30	Profil	€ 11,90
06-3038	30	38	Profil	€ 19,90



## Endkappen Scheuerprofil U



Endkappe für Scheuerprofil Typ-U.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-2030E	Endstück für 06-2030	€ 8,90
06-3038E	Endstück für 06-3038	€ 4,90



## Scheuerprofil B



Art. Nr.	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / m
06-4518	44	18	Profil	€ 17,90
06-6521	55	21	Profil	€ 24,90



## Endkappen Scheuerprofil B



Endkappe für Gummi-Scheuerprofil Typ-B.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-4518E	Endstück für 06-4518	€ 8,90
06-6521E	Endstück für 06-6521	€ 10,90



## Scheuerprofil Alu/PVC



Aluscheuerprofil • in 3 und 6 Meter Stangen • mit schwarzem PVC-Einschubprofil.

Art. Nr.	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / m
06-ALU1	25	7 (Alu) + 5 (PVC)	Profil	€ 10,90
06-ALU2	38	9 (Alu) + 5 (PVC)	Profil	€ 17,90



## Endkappen Scheuerprofil Alu/PVC



Endkappe • Kunststoff • für Alu Scheuerprofil.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
06-ALU1E	Endstück für 06-ALU1	€ 5,90
06-ALU2E	Endstück für 06-ALU2	€ 1,90



## Scheuerprofil Niro



Vorgebohrte Niroscheuerleiste • Schienenlänge max. 3 Meter.

Art. Nr.	Breite [mm]	Höhe [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / m
06-NIRO1	20	4,6	1,2	€ 38,90
06-NIRO2	28	7	1,5	€ 48,90

## Scheuerprofil Radial



Schnell und leicht zu montieren • kann auch problemlos in kaltem Zustand montiert werden.

Art. Nr.	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / m
06-RADI30B	30	-	Basisprofil	€ 4,90
06-RADI30W	30	gebr.weiß	Außenprofil	€ 8,90
06-RADI30G	30	hellgrau	Außenprofil	€ 8,90
06-RADI40B	40	-	Basisprofil	€ 7,90
06-RADI40W	40	gebr.weiß	Außenprofil	€ 13,90
06-RADI40G	40	hellgrau	Außenprofil	€ 13,90

## Zubehör Scheuerprofil Radial



Elegante und seewasserbeständige PVC und Edelstahl-Mittel- und Endstücke.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
06-RADI30EN	Endstück für RADIAL 30	Niro	€ 25,90
06-RADI30EP	Endstück für RADIAL 30	PVC	€ 7,90
06-RADI30MP	Mittelstück für RADIAL 30	PVC	€ 5,90
06-RADI40EN	Endstück für RADIAL 40	Niro	€ 22,90
06-RADI40MN	Mittelstück für RADIAL 40	Niro	€ 22,90
06-RADI40EP	Endstück für RADIAL 40	PVC	€ 8,90
06-RADI40MP	Mittelstück für RADIAL 40	PVC	€ 6,90

## Scheuerprofil Bino 40



Kann sehr komplex angepasst werden • Rundungen sowohl negativ als auch positiv krümmbar • kein Vorheizen nötig • max. Länge am Stück: 24m • Material: PVC • schnelle Montage • Video zur Montage unter [www.youtube.com/user/tessilmare](http://www.youtube.com/user/tessilmare).

Art. Nr.	Breite [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Euro / m
06-BINO40W	42	23	weiß	€ 21,90
06-BINO40S	42	23	schwarz	€ 21,90
06-BINO40G	42	23	grau	€ 21,90

## Zubehör Scheuerprofil Bino 40



Endstück und Mittelstück für Bino 40 • Material: Niro.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
06-BINO40EN	Endstück	Niro	€ 22,90
06-BINO40MN	Mittelstück	Niro	€ 22,90

## Scheuerprofil Sphaera



Sphaera ist das Ergebnis, italienischer Kreativität und Professionalität • in drei Arbeitsschritten wird eine robuste Scheuerleiste mit guter Optik hergestellt • einfache Montage • Stangenlänge der Niroeinlage 3m.

Art. Nr.	Breite [mm]	Ausführung	Euro / m
06-SPHA25B1	25	Basisprofil slim	€ 2,90
06-SPHA25B2	40	Basisprofil hoch	€ 3,90
06-SPHA25N	25	Niroeinlage	€ 45,90
06-SPHA35B1	35	Basisprofil slim	€ 3,90
06-SPHA35B2	50	Basisprofil hoch	€ 7,90
06-SPHA35N	35	Niroeinlage	€ 75,90

## Zubehör Scheuerprofil Sphaera



Elegante und seewasserbeständige Edelstahl-Mittel- und Endstücke.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
06-SPHA25E1	Endstück hoch für Sphaera 25	Niro	€ 19,90
06-SPHA25E2	Endstück flach für Sphaera 25	Niro	€ 20,90
06-SPHA25M	Mittelstück für Sphaera 25	Niro	€ 15,90
06-SPHA35E1	Endstück hoch für Sphaera 35	Niro	€ 23,90
06-SPHA35E2	Endstück flach für Sphaera 35	Niro	€ 23,90
06-SPHA35M	Mittelstück für Sphaera 35	Niro	€ 15,90

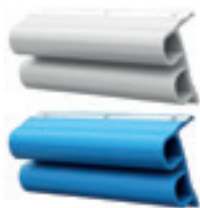


## Klemmprofil



Klemmprofil mit Metallzähnen, die das Profil auf die Kante klemmen.

Art. Nr.	Breite [mm]	Maulweite [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Euro / m
06-KLEMMW	10.5	1 – 3	13	weiß	€ 4,90
06-KLEMMS	10.5	1 – 3	13	schwarz	€ 3,90
06-KLEMMS5	10.5	1 – 5	13	schwarz	€ 5,90



## 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / m
06-SPEZIALW	45	110	PVC weiß	€ 52,90
06-SPEZIALB	45	110	PVC blau	€ 52,90
06-SPEZIALA	2	15	Alu eloxiert	€ 3,90



## Fensterprofil

Schwarzes Gummiprofil • zum Einsetzen von Scheiben • Verklemmen mit der Keder • B = 24 mm • H = 17 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / m
06-FENSTER	Profil für 5 mm Scheibe bzw. 5 mm Rahmen	€ 13,90
06-FENSTERS	Keder schwarz	€ 5,90
06-FENSTERW	Werkzeug für Profilmontage	€ 119,90

06



## FLAGGEN



### Nationalflagge 30 x 20 cm



Art. Nr.	Land	Euro / Stück	Art. Nr.	Land	Euro / Stück
22-3020A	Österreich	€ 5,90	22-3020S	Spanien	€ 5,90
22-3020D	Deutschland	€ 5,90	22-3020GB	Großbritannien	€ 10,90
22-3020CR	Kroatien	€ 8,90	22-3020R	Rumänien	€ 5,90
22-3020SLO	Slowenien	€ 8,90	22-3020AL	Albanien	€ 10,90
22-3020I	Italien	€ 5,90	22-3020BL	Bulgarien	€ 5,90
22-3020CH	Schweiz	€ 8,90	22-3020EU	Europa (EU)	€ 8,90
22-3020F	Frankreich	€ 5,90	22-3020T	Türkei	€ 8,90
22-3020SL	Slowakei	€ 15,90	22-3020GR	Griechenland	€ 8,90
22-3020H	Ungarn	€ 5,90	22-3020EA	EU mit Österr.	€ 15,90
22-3020M	Malta	€ 10,90	22-3020US	USA	€ 8,90



### Nationalflagge 45 x 30 cm



Art. Nr.	Land	Euro / Stück	Art. Nr.	Land	Euro / Stück
22-4530A	Österreich	€ 8,90	22-4530S	Spanien	€ 8,90
22-4530D	Deutschland	€ 8,90	22-4530GB	Großbritannien	€ 14,90
22-4530CR	Kroatien	€ 11,90	22-4530R	Rumänien	€ 8,90
22-4530SLO	Slowenien	€ 11,90	22-4530AL	Albanien	€ 14,90
22-4530I	Italien	€ 8,90	22-4530BL	Bulgarien	€ 8,90
22-4530CH	Schweiz	€ 11,90	22-4530EU	Europa (EU)	€ 11,90
22-4530F	Frankreich	€ 8,90	22-4530T	Türkei	€ 11,90
22-4530SL	Slowakei	€ 19,90	22-4530GR	Griechenland	€ 11,90
22-4530H	Ungarn	€ 8,90	22-4530EA	EU mit Österr.	€ 19,90
22-4530M	Malta	€ 14,90	22-4530US	USA	€ 11,90



### Nationalflagge 60 x 40 cm



Art. Nr.	Land	Euro / Stück	Art. Nr.	Land	Euro / Stück
22-6040A	Österreich	€ 10,90	22-6040S	Spanien	€ 10,90
22-6040D	Deutschland	€ 10,90	22-6040GB	Großbritannien	€ 22,90
22-6040CR	Kroatien	€ 19,90	22-6040R	Rumänien	€ 10,90
22-6040SLO	Slowenien	€ 19,90	22-6040AL	Albanien	€ 22,90
22-6040I	Italien	€ 10,90	22-6040BL	Bulgarien	€ 10,90
22-6040CH	Schweiz	€ 19,90	22-6040EU	Europa (EU)	€ 19,90
22-6040F	Frankreich	€ 10,90	22-6040T	Türkei	€ 19,90
22-6040SL	Slowakei	€ 28,90	22-6040GR	Griechenland	€ 19,90
22-6040H	Ungarn	€ 10,90	22-6040EA	EU mit Österr.	€ 28,90
22-6040M	Malta	€ 22,90	22-6040US	USA	€ 19,90



### Nationalflagge 80 x 50 cm



Art. Nr.	Land	Euro / Stück	Art. Nr.	Land	Euro / Stück
22-8050A	Österreich	€ 14,90	22-8050S	Spanien	€ 14,90
22-8050D	Deutschland	€ 14,90	22-8050GB	Großbritannien	€ 28,90
22-8050CR	Kroatien	€ 34,90	22-8050R	Rumänien	€ 14,90
22-8050SLO	Slowenien	€ 34,90	22-8050AL	Albanien	€ 28,90
22-8050I	Italien	€ 14,90	22-8050BL	Bulgarien	€ 14,90
22-8050CH	Schweiz	€ 21,90	22-8050EU	Europa (EU)	€ 21,90
22-8050F	Frankreich	€ 14,90	22-8050T	Türkei	€ 21,90
22-8050SL	Slowakei	€ 34,90	22-8050GR	Griechenland	€ 21,90
22-8050H	Ungarn	€ 14,90	22-8050EA	EU mit Österr.	€ 34,90
22-8050M	Malta	€ 28,90	22-8050US	USA	€ 21,90



### Nationalflagge 100 x 70 cm



Art. Nr.	Land	Euro / Stück
22-10070A	Österreich	€ 21,90



### Nationalflagge 120 x 80 cm



Art. Nr.	Land	Euro / Stück
22-12080A	Österreich	€ 32,90



## Nationalflagge 150 x 100 cm



Art. Nr.	Land	Euro / Stück
22-150100A	Österreich	€ 38,90



## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
22-SATZ1	30 x 20 cm	300	€ 189,90
22-SATZ2	45 x 30 cm	530	€ 274,90



## Aufkleber Flaggen



Selbstklebende, wasserfeste Folie • zeigt das internationale Flaggenalphabet.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-KLEBERF	170	297	Flaggenalphabet	€ 3,90

07



## Spaßflagge



Aus Perlongewebe • Abmessung 30 x 20 cm • mit Schlaufe und Bändsel.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
22-SPASSP	Piratenkopf	€ 8,90	22-SPASSS	Sektkelch	€ 8,90
22-SPASSPR	Piratenkopf mit Rose	€ 10,90	22-SPASSB	Bierkrug	€ 10,90
22-SPASSH	Haifisch	€ 8,90	22-SPASSW	Wife on Board	€ 10,90



## Protestflagge



Protestflagge in sehr leichter Ausführung • Material: Dacron „Spinnakerstoff“ • mit dem Klettverschluss sehr schnell montier- und demontierbar • praxistauglich.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
22-PROTEST	16 x 23	4	€ 21,90

## FLAGGENSTÖCKE UND -HALTER



### Flaggenstockhalter verchromt



Messing verchromt • 10° geneigt • mit Rändelschraube zum Sichern des Flaggenstocks • 3-Loch Montage.

Art. Nr.	Flaggenstock-Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
22-HALTER16	16	10° schräg	55	€ 11,90
22-HALTER20	20	10° schräg	95	€ 13,90
22-HALTER25	25	10° schräg	125	€ 14,90



### Flaggenstockhalter Alu



Aluminium eloxiert • 10° geneigt • mit Rändelschraube zum Sichern des Flaggenstocks • 4-Loch Montage.

Art. Nr.	Flaggenstock-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
22-HALTHS13	13	10° schräg	Alu eloxiert	€ 25,90



### Flaggenstockhalter für Rohrmontage



Flaggenstockhalter für Relingsrohr (Ø 20 bis 25 mm) • Messing verchromt • mit Rändelschraube zum Sichern des Flaggenstocks.

Art. Nr.	Flaggenstock-Ø [mm]	Euro / Stück
22-RELING13	13	€ 18,90
22-RELING20	20	€ 20,90



## Flaggenstockhalter Einbau

Flaggenstockhalter für den Einbau • Montage mit Senkkopfschraube • sichtbare Flächen poliert • Edelstahl.

Art. Nr.	Flaggenstock-Ø [mm]	Euro / Stück
22-HALTEIN25	25	€ 28,90

## Flaggenstockhalter Einbau Oval

Einbau Flaggenstockhalter • Niro AISI316, poliert • ovale Form, Basis 60 x 45 mm.

Art. Nr.	Flaggenstock-Ø [mm]	Euro / Stück
22-HALTEN20	20	€ 16,90
22-HALTEN25	25	€ 21,90

## Flaggenstockhalter Anbau

Stabiler und formschöner Flaggenstockhalter • AISI 316.

Art. Nr.	Flaggenstock-Ø [mm]	Euro / Stück
22-HALTAN14	14	€ 18,90
22-HALTAN20	20	€ 19,90
22-HALTAN25	25	€ 37,90

## 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.

Art. Nr.	Flaggenstock-Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
22-HALTRELT	22 – 25	30° schräg	200	€ 17,90

## Flaggenstock

Typ „Teak“ (konisch) benötigt einen separaten Flaggenstockhalter • Typ „Messing verchromt“ (geeignet) ist für die Deckmontage, incl. Halterung • Typ „PVC“ incl. 2 Halterungen (Horizontal- und Vertikalmontage).

Art. Nr.	Länge [mm]	Flaggenstock-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
22-STOCKT50	500	16	Teak	€ 37,90
22-STOCKT60	600	19	Teak	€ 45,90
22-STOCKT75	750	25	Teak	€ 80,90
22-STOCKT90	900	32	Teak	€ 103,90
22-STOCKM35	350	13	MS verchromt	€ 33,90
22-STOCKM50	500	13	MS verchromt	€ 36,90
22-STOCKM80	800	20	MS verchromt	€ 65,90
22-STOCKM10	1000	20	MS verchromt	€ 73,90
22-STOCKP40	400	10	PVC mit zwei Halter	€ 7,90

## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
22-STOCKN40	400 x Ø 14	Typ 1	€ 8,90
22-STOCKN60	600 x Ø 20	Typ 1	€ 16,90
22-STOCKN80	800 x Ø 25	Typ 1	€ 33,90
22-STOCKN61	610 x Ø 20	Typ 2	€ 27,90
22-STOCKN75	750 x Ø 25	Typ 2	€ 37,90
22-STOCKN90	900 x Ø 25	Typ 2	€ 45,90
22-STOCKN12	1200 x Ø 25	Typ 2	€ 45,90





## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-WINDROT	rote Windfahne	10	€ 24,90
20-WINDGRUEN	grüne Windfahne	10	€ 24,90



### Windindikator für Wanten



Windanzeiger ideal für 5 mm Draht • paarweise rot/grün • einfache Montage durch Aufclipen • Material: Dacron und Kunststoff.

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Paar
20-WINDFAHN	ca. 27 x 1,5	€ 28,90



### Windfaden Telltales



Set besteht aus jeweils acht roten und grünen Windfäden • für die Anzeige der Luftströmung am Segel • blaue Plazierungskleber zum Befestigen.

Art. Nr.	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Pkg
20-WINDFADE	ca. 20	16er Set Aufkleber	€ 11,90

07



### Trimmfaden Main Tales



Set besteht aus jeweils acht Dacron-Kleber und acht Ripston-Streifen • für die Anzeige der Luftströmung am Segel • ein absolutes MUSS für den Trimm.

Art. Nr.	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Pkg
09-MAINTALE	30	8er Set	€ 28,90



### Trimm Streifen RS



Aus leichtem und strapazierfähigem Dynakote 75-Tuch gefertigt • bleiben trocken und zeigen selbst bei schwachem Wind an • großflächige Kleber sorgen für guten Halt • UV-beständig.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
20-RS8970D	12 Vorliek 180 x 30mm + 4 Achterliek 195 x 40mm	€ 13,90
20-RS8970S	18 Vorliek 180 x 30mm + 6 Achterliek 270 x 50mm	€ 16,90



### Stander

Nirogestell mit Montagefeder • rote Fahne • Material: Chromstahl und Dacron.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-STANDER	33 x 20	28	€ 16,90



### Windrichtungsanzeiger (Wind Pro)

Einfache Ausführung • für Topmontage mit M8 Gewinde/Mutter • rote Unterseite und Trimmgewicht.

Art. Nr.	Länge [mm]	Material	Euro / Stück
20-WINDPRO	380	PVC/Alu	€ 34,90



Neu

## Windrichtungsanzeiger Windex 6



Windex 6 ist ideal für Jollen und kleine Mehrumpfboote • Flexible Befestigung für Masten und Bugspriete (45–70 mm Durchmesser) • Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, z. B. am Optimist, Laser • Windex-Windfahnen mit saphirgelagerter Nadel und großer, trägheitsarmer Windfahne • Präzise Angaben zur Richtung des scheinbaren Windes • Empfindliche Reaktion auf leichten Wind, schnelle Reaktion auf starken Wind.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-WINDEX6D	150	div. Montagemöglichkeiten	PVC/Alu	€ 25,90



Neu

## Windrichtungsanzeiger Windex 10c



Entwickelt für kleinere Fahrten- und Rennyachten von 3–6 Metern (10–20 Fuß) • Geeignet für kleinere Boote • Durch Reflektorband und Plättchen ist der Windex 10 C bei Tag und Nacht optimal ablesbar • Der Windex 10 C ist saphirgelagert • Im Windkanal wurden sie auf Windgeschwindigkeiten von 40 m/s getestet.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-WINDEX10	250	Mastmontage	PVC/Alu	€ 41,90



## Windrichtungsanzeiger Windex 15



Windex 15 ist ideal für Familien- und Rennyachten von 29 bis 40 Fuß (9–12 m) • Hohe Empfindlichkeit gegenüber leichtesten Winden durch saphirgelagerte Nadel • Durch Reflektorband und Plättchen ist der Windex 15 bei Tag und Nacht optimal ablesbar • Robuste Windex-Windfahnen für langjährige Nutzung bei richtiger Anbringung • Im Windkanal auf Windgeschwindigkeiten von 40 m/s getestet.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-WINDEX15	380	Mastmontage	PVC/Alu	€ 54,90



Neu

## Windrichtungsanzeiger Windex XL



Windex XL wurde für größere Segelboote entwickelt • Das Modell Windex XL ist speziell für Boote von 40 bis 100 Fuß (12–30 m) konzipiert • Empfohlen für Boote in dieser Größenordnung • Bietet die gleiche erstklassige Technologie wie kleinere Modelle • Windex-Windfahnen sind stabil und können bei richtiger Anbringung viele Jahre lang verwendet werden • Im Windkanal auf Windgeschwindigkeiten von 40 m/s getestet.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-WINDEXXL	570	Mastmontage	PVC/Alu	€ 162,90



Neu

## Windrichtungsanzeiger Windex Zubehör



**Windex LED-Licht:** Beleuchtet Reflektoren an den Armen und der Windfahne für optimale Ablesbarkeit bei Nacht • Wasserdicht mit korrosionsbeständigen Silberteilen • Verbraucht nur 23 mA für eine lange Lebensdauer • Geeignet für Windex 15, Windex 10c oder Windex XL.

**Windex BirdSpike:** Verhindert, dass Vögel sich auf dem Windex niederlassen • Einfache und schnelle Befestigung mit neuer Verschraubung für die Spitze • Schutz an der Spitze, um Verletzungen während der Mastarbeit zu vermeiden • Exklusiv für Windex 15.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-WINDEXLE	LED-Licht / für Windex 15, 10c, XL	€ 20,90
20-WINDEXBS	BirdSpike / für Windex 15	€ 16,90



## Windrichtungsanzeiger (Wind Pe)



Edelstahlausführung • auf Kugel gelagert, daher sehr leichtgängig • mit reflektierender Folie • Montage mit M8 (Gewinde/Mutter).

Art. Nr.	Länge [mm]	Material	Euro / Stück
20-WINDPE	354	Niro	€ 83,90



## WINDMESSER, WETTERSTATIONEN, REGISTRIERGERÄTE



### 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-SADCSUMM	110 x 50 x 20	50	€ 91,90



### Windmesser Skywatch Wind



Der Skywatch Wind misst Windgeschwindigkeit, Lufttemperatur und Windchill schnell und genau • klein und portabel • unempfindlich gegen Staub und Erschütterungen • austauschbarer Propeller • in der Schweiz entwickelt und hergestellt • Abmessungen: 41 x 109 x 17 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-SKYWIND1	Windgeschwindigkeit 3 bis 185 km/h, Lufttemperatur -30°C bis +70°C und Windchill	€ 82,90
12-SKYWINDB	Gerätetasche für Skywatch Wind	€ 20,90

07



### 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-SKYXPO2	zusätzlich zu Mod. 1 Temperatur -40 bis 80 °C, Wind Chill	€ 86,90
12-SKYXPO3	zusätzlich zu Mod. 2 elektronischer Kompass	€ 118,90
12-SKYXPOB	Gerätetasche für Xplorer	€ 19,90



### Windmesser Skywatch BL



Der Skywatch BL ist eine komplette Wetterstation, die über Bluetooth mit ihrem Smartphone gekoppelt wird • je nach Gerät können unterschiedliche Werte abgerufen werden • Winddaten, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und UV-Index • swiss made • 260 x 116 mm • 66g schwer • IP67.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-SKYBL300	Winddaten, Temperatur, Luftfeuchtigkeit	€ 249,90
12-SKYBL400	Winddaten, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck	€ 276,90
12-SKYBL500	Winddaten, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, UV-Index	€ 345,90



### Windmesser Skywatch Eole/Meteos



Dank einem 3D Propeller kann die Windgeschwindigkeit in allen Positionen zum Wind genau gemessen werden • ein Gewinde im Alusockel ermöglicht eine Stativmontage • Schutzdeckel für Propeller inkludiert • Angabe von momentaner, maximaler und durchschnittlicher Windgeschwindigkeit • Speed Anzeige in km/h, mph, Knoten und m/s • mit Hintergrundbeleuchtung • wasserdicht • swiss made.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-SKYEOLEB	-	Gerätetasche	€ 24,90
12-SKYMETEO	Ø65 x 155	Windspeed, Temperatur	€ 154,90
12-SKYEOLE	Ø65 x 155	Windspeed	€ 135,90



## Barograph mechanisch



Mechanischer Barograph mit massiver Trommel aus Messing • Aufzeichnung des Luftdruckes auf Diagrammpapier • Quarzwerk als Antrieb • ein Umlauf je Woche (Lieferung incl. 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).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
23-2018	195 x 125 x 127	Barograph in Mahagoni	1310	€ 1.409,90
23-20182	195 x 125 x 127	Barograph in Schwarz	1280	€ 1.549,90
23-2018DIA	-	Ersatz Diagramm-Papier	-	€ 39,90
23-2018F	-	Ersatz Langzeit-Faserschreiber	-	€ 24,90

## ARMBANDUHREN



### Quatix 7



GPS-Multisport Smartwatch mit besonderen Marine-Funktionen in exklusivem und robustem Design • bewährte Tastenbedienung + Touchscreen • Gehäusedesign mit Metalleinfassung des Start/Stop Drückers • metallverstärkter Gehäusesteg • optimierter Herzfrequenzsensor • MFD Remote Control für Einstellungen des Karten-Zoom, Auswahl des Layouts oder der Hintergrundbeleuchtung • zwei exklusive QUATIX Watch Faces • Informationen zu den Gezeiten direkt auf dem Watch Face • Alarm für Gezeiten und Anker • optimierte Gesundheits- und Smartfunktionen • smarte Funktionen wie Garmin Pay, Garmin Musik und Benachrichtigungen • Marine Funktionen wie SAILASSIST, Autopilotensteuerung, Fuison-Link oder Bootsinfos • kompatibel mit BlueChart g3 Kartographie.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-GQUAT7	Ø 42	Schwarz / Silber	€ 699,00



Neu

### Quatix 7 Pro



Marine-Multisport-Smartwatch für Wassersportaktivitäten • Hochwertiges AMOLED-Display mit robustem Saphirglas • Integrierte LED-Taschenlampe für Aktivitäten an Bord und an Land • Umweltfreundliches Design mit Gehäuse aus Ocean Bound Plastic (OBP) • Akkulaufzeit von bis zu 16 Tagen im Smartwatch-Modus • Aufzeichnung von Wassersportaktivitäten und Steuerung von Garmin Geräten • Erweiterte Trainingsfunktionen und Gesundheitstracking • Vorinstallierte TopoActive Karten für Navigation an Land • Optionale BlueChart g3 Karten für Navigation auf dem Wasser • Multi-Frequenz-Empfang mit SatIQ Technologie für erstklassige Positionsgenauigkeit • Lünette: Titan.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-GQUAT7TP	Ø 47	Schwarz / Silber	€ 999,00



### Quatix 7 Solar



GPS-Multisport Smartwatch mit besonderen Marine-Funktionen in exklusivem und robustem Design • bewährte Tastenbedienung + Touchscreen • Gehäusedesign mit Metalleinfassung des Start/Stop Drückers • metallverstärkter Gehäusesteg • optimierter Herzfrequenzsensor • MFD Remote Control für Einstellungen des Karten-Zoom, Auswahl des Layouts oder der Hintergrundbeleuchtung • zwei exklusive QUATIX Watch Faces • Informationen zu den Gezeiten direkt auf dem Watch Face • Alarm für Gezeiten und Anker • optimierte Gesundheits- und Smartfunktionen • smarte Funktionen wie Garmin Pay, Garmin Musik und Benachrichtigungen • Marine Funktionen wie SAILASSIST, Autopilotensteuerung, Fuison-Link oder Bootsinfos • kompatibel mit BlueChart g3 Kartographie • Power Glass™ mit Solar-Ladelinse zur Verlängerung der Akkulaufzeit • PVD beschichtete Lünette.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-GQUAT7XS	Ø 51	Schiefergrau / Titanium	€ 1.199,00





## Optimum Time 310, 314 & 315



Optimum Time Serie 310 • 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 • Synchronisations-Funktion • normale Zeitanzeige • Batteriewarnanzeige • problemloses An-Ausziehen durch ein Stretcharmband.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-OS310	Ø ca. 65	weiß	65	€ 99,90
12-OS314	Ø ca. 65	blau	65	€ 99,90
12-OS315	Ø ca. 65	gelb	65	€ 99,90



## 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 • Synchronisations-Funktion • normale Zeitanzeige • Hintergrundbeleuchtung.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-OS1231	Ø ca. 39	schwarz	€ 137,90



## Optimum Time 1455R



Optimum Time Serie 1450 • 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-OS1455R	Ø ca. 68	gelb	€ 126,90



## Sportuhr iClimber ERB



Armbanduhr mit Alarmfunktionen • Stoppuhr • Uhr mit Datum • Countdown • Höhenmesser, Druckluftanzeige • Thermometer • Wetterprognose • Kompass • Hintergrundbeleuchtung.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-OSICLIMB	47 x 47 x 15	schwarz/blau	€ 133,90



## 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.

Art. Nr.	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-K4416	47	€ 103,90

## ANALOG SCHIFFSINSTRUMENTE

Präzise Funktion und Technik zeichnen die Instrumente aus • poliertes Messing bzw. Edelstahl ergeben den klassisch schönen Stil • wie in der Seefahrt üblich, sind die Skalen in englischer Sprache beschriftet.



### Instrumente Serie Tempo



Gehäuse aus Messing, hochglanzpoliert oder verchromt • Uhr, Barometer oder Comfortinstrument mit Thermometer und Hygrometer • Präzisionsqualität und perfekte Technik.

Art. Nr.	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
23-1710MS	70	Ø 88 x 25	Barometer	Messing poliert	€ 94,90
23-6710MS	70	Ø 88 x 25	Quarzuhr	Messing poliert	€ 94,90
23-9710MS	70	Ø 88 x 25	Therm./Hygro.	Messing poliert	€ 91,90
23-1710CR	70	Ø 88 x 25	Barometer	Chrom poliert	€ 109,90
23-6710CR	70	Ø 88 x 25	Quarzuhr	Chrom poliert	€ 109,90
23-9710CR	70	Ø 88 x 25	Therm./Hygro.	Chrom poliert	€ 99,90
23-183MS	85	Ø 110 x 32	Barometer	Messing poliert	€ 105,90
23-683MS	85	Ø 110 x 32	Quarzuhr	Messing poliert	€ 95,90
23-983MS	85	Ø 110 x 32	Therm./Hygro.	Messing poliert	€ 98,90



### Instrumente Serie Sky



Gehäuse aus Edelstahl • hochwertige gebürstete matte Oberfläche • Uhr, Barometer oder Comfortinstrument mit Thermometer und Hygrometer • Präzisionsqualität und perfekte Technik.

Art. Nr.	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
23-183RF	85	Ø 110 x 32	Barometer	Edelstahl	€ 117,90
23-683RF	85	Ø 110 x 32	Quarzuhr	Edelstahl	€ 114,90
23-983RF	85	Ø 110 x 32	Thermo./Hygro.	Edelstahl	€ 108,90



### Instrumente Serie Poseidon



Aus massivem, hochglanzpoliertem 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.

Art. Nr.	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
23-1325MS	85	Ø 120 x 35	Barometer	Messing poliert	€ 469,90
23-1327MS	85	Ø 120 x 35	Quarzuhr	Messing poliert	€ 445,90
23-1330MS	85	Ø 120 x 35	Therm./Hygro.	Messing poliert	€ 442,90



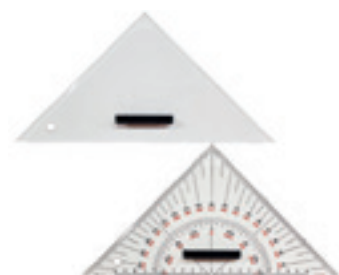
### Instrumente Serie Steel



Exquisites Edelstahlgehäuse mit reduziertem, zeitlosen Design • feine Skala mit geradliniger Optik • Uhr oder Wetterstation (Barometer/Thermometer/Hygrometer) • incl. speziellem Marine-Montagesystem • Präzisionsqualität und perfekte Technik.

Art. Nr.	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
23-317M	100	Ø 102	Wetterstation	300	€ 232,90
23-617M	100	Ø 102	Quarzuhr	270	€ 199,90

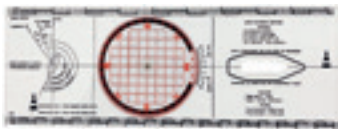
## NAVIGATIONSBESTECK



### 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.

Art. Nr.	Glasstärke [mm]	Hypotenusenlänge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-DREIECK1	2	270	Kursdreieck	€ 11,90
20-DREIECK2	2	270	Anlegedreieck	€ 10,90
20-DREIECK3	3	320	Kursdreieck	€ 15,90
20-DREIECK4	3	320	Anlegedreieck	€ 12,90



## Navigationlineal

Einfaches, praktisches Modell mit verschiedenen Maßstab-Skalen • drehbare Scheibe mit Kompassrose • grafische Hilfe zur Kursberechnung • unzerbrechliches Material • mit Klarsichthülle.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-NAVIGO1	360 x 130	130	€ 57,90



## Einhandzirkel

Englische Form • einhändig bedienbar • Messing poliert mit geschliffenen Spitzen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-ZIRKEL	170	95	€ 22,90



## Navigationset

Komplettes Set mit stabiler PVC-Hülle • bestehend aus Zirkel, Dreieck-, Bogen- und geradem „parallel“ Lineal und Navigationslineal, sowie Mienenbleistift mit Radierer und Leuchtstift • stabile, dunkelblaue Kunststoffmappe mit Klettverschluss.

Art. Nr.	Gewicht [g]	Euro / Stück
20-NAVIGO2	920	€ 168,90



## Navigationmappe



Aus stabilem, blauen Kunststoff mit Aufhängeösen und Klettverschluss • für Selbstbestückung.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-NAVIGO3	340 x 230	€ 24,90

07

## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-LIBELLE	100 x 80	45	€ 20,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-CLINOMET	101 x 82,5	€ 13,90

## FERNGLÄSER



## Fernglas Tornado



Qualitatives Fernglas mit 7 x 50 Optik • wasserdicht • Sichtfeld 123 m auf 1000 m • Gehäuse gummiarmiert • stickstoffgefüllt, somit „fogproof“ • individual Fokus • multicoated Optik • www.konus.com.

Art. Nr.	Gewicht [kg]	Euro / Stück
12-K2325	1,1	€ 222,90





### 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.

Art. Nr.	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-K2253	800	€ 57,90



### Fernglas BN 7 x 50 DCM



Die MINOX BN 7x50 DCM Ferngläser vereinen alles, was Seefahrer und Wassersportler brauchen • hohe Funktionalität, perfekte Sicht, schnelle Orientierung und herausragende Ergonomie • auf Knopfdruck liefert ein zentrales Multifunktionsdisplay alle wichtigen Informationen, die auf hoher See benötigt werden • Vorteil: Beobachtetes Objekt sowie Kompassanzeige bleiben immer im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit • herausragende Optik für ein Höchstmaß an Brillanz, Klarheit und Kontrast • digitale Kompassanzeige im Zentrum des Sehfelds • Tilt-Funktion zur Bestimmung der Höhe oder Entfernung beobachteter Objekte • Barometeranzeige / Luftdruckverlauf der letzten 8 Stunden • Temperaturanzeige und -verlauf der letzten 8 Stunden • digitale Uhr und Stoppuhr mit Zwischenzeit-Funktion • wasserdicht bis 5 m und dank Stickstoff-Füllung beschlagfrei • griffiges, robustes Gehäuse – ideal für den rauen Einsatz • durch Einzel-Okulareinstellung ab 12 m bis unendlich scharf • hohe Plastizität für eine räumliche Abbildung • mit der „Comfort Service Registrierung“ 30 Jahre Garantie.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-MBN750DB	195 x 72 x 160	7 x 50 schwarz	1250	€ 639,90
12-MBN750DW	195 x 72 x 160	7 x 50 weiß	1250	€ 559,90



### NF 7 x 50 inception



Mit seiner breitschultrigen Porro-Bauform sieht man dem neuen NOBLEX inception förmlich an, dass ihm Seebeine gewachsen sind • mit den bekannten Kenngrößen (7-fache Vergrößerung und 50 mm Objektivdurchmesser) bietet die Einstiegsklasse inception ein Sehfeld von 124 m auf 1000 m und ist bis zu einer Tiefe von 1 m wasserdicht • Lieferumfang: Putztuch, Trageriemen, Schutzkappen, Tasche.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-NF750IN	205 x 153	7 x 50	1110	€ 319,90



### NF 7 x 50 C inception



Mit seiner breitschultrigen Porro-Bauform sieht man dem neuen NOBLEX inception förmlich an, dass ihm Seebeine gewachsen sind • mit den bekannten Kenngrößen (7-fache Vergrößerung und 50 mm Objektivdurchmesser) bietet die Einstiegsklasse inception ein Sehfeld von 124 m auf 1000 m und ist bis zu einer Tiefe von 1 m wasserdicht • wie es sich für ein vernünftiges Seeglas gehört, hat Hersteller NOBLEX dem inception einen Kompass aus dem Hause Suunto eingepflanzt, der den besonderen Anforderungen auf einem Sportboot genügt • Lieferumfang: Putztuch, Trageriemen, Schutzkappen, Tasche.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-NF750CIN	205 x 153	7 x 50 C	1120	€ 399,90



### NF 7 x 50 C advanced



Egal ob Charter-Skipper, Boots-Eigner oder Regatta-Profi in das Handgepäck eines guten Schiffsführers gehört ein gutes zuverlässiges Fernglas • die klassischen Kenngrößen eines Seeglasses – 7-fache Vergrößerung und 50 mm Objektivdurchmesser – ergänzt NOBLEX sinnvoll mit einem Peilkompass, dessen großzügig bemessene Kompassrose mit 55 mm Durchmesser • hier zeigen sich die Vorteile der lichtstarken Mehrschichtvergütung NOBLEX-Marine-Vision, die dem advanced Fernglas eine Transmission (Lichtdurchlässigkeit) von mehr als 90 Prozent beschert und die verbauten Linsen und Prismen speziell auf die Farbspektren auf dem Wasser abstimmt • Lieferumfang: Schwimmriemen, Tragetasche, Objektiv- und Okularschutzkappen, Putztuch.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-NF750CAD	210 x 165 x 95	7 x 50 C	1250	€ 659,90



### Eterna Marine 7 x 50



Großer Lichtdurchsatz • vorrangig für den maritimen Einsatz • ein wesentliches Merkmal ist die „Fixed focus“ Funktion, das nach einmaliger Anpassung des individuellen Sehvermögens, die Freiheit gibt, sich direkt auf ein gewünschtes Objekt ohne manuelle Fokussierung konzentrieren zu können • perfekt in rauer See • robust und wasserdicht • schwimmfähig.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-S750EM3	200 x 74 x 208	7 x 50	1150	€ 207,90



### Eterna Navigator 7 x 50 C



Wasserdichtes Eterna Navigator mit eingebautem Kompass • großer Lichtdurchsatz • vorrangig für den maritimen Einsatz • ein wesentliches Merkmal ist die „Fixed focus“ Funktion, das nach einmaliger Anpassung des individuellen Sehvermögens, die Freiheit gibt, sich direkt auf ein gewünschtes Objekt ohne manuelle Fokussierung konzentrieren zu können • perfekt in rauer See • robust und wasserdicht • schwimmfähig.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-S750EN3	200 x 74 x 208	7 x 50 C	1150	€ 217,90



### Nachtsichtgerät Konuspy



Das Nachtsichtgerät Konuspy ist ein optisch-elektronisches Instrument mit 25.000-facher Lichtverstärkung • Vergrößerung 5-fach • Sichtfeld 16° • Objektiv 42 mm • Batterie 1 Stk. AAA • mit integriertem Infrarotstrahler für absolute Dunkelheit bis 60m • Einsatzbereich bis ca. 150 m.

Art. Nr.	Gewicht [g]	Euro / Stück
12-K7925	276	€ 379,90

07

## KOMPASSE



### Handpeilkompass Mizar



Magnetischer Handpeil Kompass • flüssigkeitsgefüllt • 10°ige Rosenskalierung • schwimmend • gedämpft.

Art. Nr.	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-RBMBL	47	blau	€ 48,90
12-RBMG	47	hellgrau	€ 48,90
12-RBMR	47	rot	€ 48,90
12-RBMY	47	gelb	€ 48,90
12-RBMBK	47	schwarz	€ 48,90



### Kompass Comet BC1



Kompakter Kompass für den Aufbau • ideal für kleine Sportboote • Rosen Ø 65 mm • 5°ige Rosenskalierung.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
12-RBC1G	hellgrau	€ 43,90
12-RBC1BK	schwarz	€ 43,90



### Kompass Comet BC2



Kompakter Kompass mit Bügelmontage • ideal für kleine Sportboote • Rosen Ø 65 mm • 5°ige Rosenskalierung.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
12-RBC2G	hellgrau	€ 44,90
12-RBC2BK	schwarz	€ 44,90



### Kompass Aries BAR



Kompakter Kompass für den Aufbau • durch optionale Montageplatte abnehmbar • ideal für kleine Sportboote • Rosen Ø 65 mm • 5°ige Rosenskalierung.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-RBARWH	weiß	-	€ 74,90
12-RBARBK	schwarz	-	€ 74,90
12-RBARHALT	-	Montageplatte	€ 7,90



## Kompass Stella BS1



Kompakter Kompass für den Aufbau • durch optionale Montageplatte abnehmbar • ideal für kleine Sportboote  
• Rosen Ø 65 mm • 5°ige Rosenskalierung.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
12-RBS1BK	schwarz	€ 74,90
12-RBS1WH	weiß	€ 74,90
12-RBS1G	hellgrau	€ 74,90



## Kompass Stella BS2



Kompakter Kompass mit Montagebügel • ideal für kleine Sportboote • Rosen Ø 65 mm • 5°ige Rosenskalierung.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
12-RBS2BK	schwarz	€ 74,90
12-RBS2WH	weiß	€ 74,90
12-RBS2G	hellgrau	€ 74,90



## Kompass Artica BA1



Einbau-Kompass • ideal für mittlere Sportboote • Rosen Ø 70 mm • mit Kompassbeleuchtung (12 V) • eingebauter Kompensator • 5°ige Rosenskalierung.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
12-RBA1BK	schwarz	€ 153,90



## Kompass Artica BA2



Kompass mit Bügelmontage • ideal für mittlere Sportboote • Rosen Ø 70 mm • mit Kompassbeleuchtung (12 V) • eingebauter Kompensator • 5°ige Rosenskalierung.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
12-RBA2BK	schwarz	€ 158,90



## Kompass Pegasus BP2



Segelbootkompass für Schottwandeinbau • Rosen Ø 100 mm • mit LED-Kompassbeleuchtung (12 V) • eingebauter Klinometer • 5°ige Rosenskalierung.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-RBP2BK	schwarz	-	€ 262,90
12-RBP2WH	weiß	-	€ 262,90
12-RBP2COV	-	Kompassabdeckung	€ 32,90



## Kompass 58



Universalkompass für kleine Boote • saphirgelagerte Rose • mit Beleuchtung • eingebauter Kompensator.

Art. Nr.	Gehäuse-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-S58S	58	schwarz	€ 73,90



## Kompass 85



Idealer Kompass für kleine Segelboote oder schnelle Motorboote • Krängung bis zu 25° möglich • sehr beständig und gut gedämpft • gut ablesbare, große Skala.

Art. Nr.	Gehäuse-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-S85S	85	schwarz / weiß	-	€ 88,90
12-S85ES	85	schwarz / weiß	mit Beleuchtung	€ 98,90
12-S85EC	85	verchromt	mit Beleuchtung	€ 118,90



## Kompass Racing



Regatta-Kompass-Serie von SILVA • alle Modelle verfügen über eine Taktikskala mit einer Gradeinteilung von 0 bis 20 • 40° Steuerstrich • 360° Schalenskala.

Art. Nr.	Rosen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-S103R	100	Aufbauversion	€ 173,90



## Kompass 70 UN



Einmaliger Universalkompass mit Steckhalterung • funktioniert als Steuerkompass in der Halterung, sowie als Peil- oder Notsteuerkompass in der Hand • schwimmend.

Art. Nr.	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-S70UN	70	schwarz	standard	€ 88,90
12-S70UNE	70	weiß	mit Beleuchtung	€ 128,90
12-S32849	-	-	Ersatzhalterung	€ 18,90



## Kompass 100 B



Idealer Motorbootkompass • mit Beleuchtung • sehr stabil • leicht ablesbare Skala • großer Einsatzbereich • saphirgelagerte Rose.

Art. Nr.	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-S100BS	100	schwarz	-	€ 197,90
12-S34473	-	-	Kompensator 100	€ 50,90



## Kompass 70/100 NB



Idealer Motorbootkompass • mit Beleuchtung • äußerst stabile Halterung • mit schützendem Visier • saphirgelagerte Rose.

Art. Nr.	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-S70NB	70	schwarz	-	€ 158,90
12-S100NB	100	schwarz	-	€ 207,90
12-S34473	-	-	Kompensator 100	€ 50,90



## Kompass 70/100 P/PT



Für den festen, eingelassenen Einbau • vertikaler oder geneigter Einbau möglich.

Art. Nr.	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-S70P	70	schwarz	schwarze Kapselrückwand	€ 95,90
12-S100P	100	schwarz	schwarze Kapselrückwand	€ 141,90
12-S34472	-	-	Kompensator 70/100	€ 39,90
12-S34481	-	-	Beleuchtung mit Abdeckung	€ 19,90
12-S34482	-	-	Beleuchtung mit Abdeckung	€ 32,90



## Kompass 100/125 BH



Segelbootkompass für Schottwandmontage • durch das große Gehäuse und die deutlich ablesbare Skala ist dieser Kompass ideal für große, pinnengesteuerte Segelboote • eingebaute Beleuchtung • mit Krängungsanzeige bis 45°.

Art. Nr.	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-S100BH	100	schwarz	-	€ 177,90
12-S125BH	125	schwarz	-	€ 252,90
12-S34669	-	-	Kompensator 100	€ 39,90



## Kompass 102 BH



Segelbootkompass für Schottwandmontage • durch das große Gehäuse und die deutlich ablesbare 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.

Art. Nr.	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-S102BH	100	schwarz / weiß	€ 167,90

**AUDIO SYSTEME UND KOMPONENTEN**

**Marine Radio RA60**


Für harte Bedingungen auf See entwickelt • verfügt über eine IPX6 und IPX7 beständige Frontabdeckung und bietet eine gute Leistung • das MS-RA60 passt in das Montageprofil des MS-RA55, sodass der vorhandene Ausschnitt nicht verändert werden muss • damit wird das Upgrade auf ein neues Radio vereinfacht • verschiedene Quellen, u. a. die Bluetooth-Technologie, DAB+-MW-UKW-Radio und AUX-Eingang • der interne DAB-Tuner unterstützt modernes DAB+ Radio.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMRA60	4 Ausgänge x 45 W	€ 299,00


**Marine Radio RA60 Set Classic**


Marine Radio und Lautsprecher Bundles • FUSION MS-RA60 und 6,5" Lautsprecher der EL Serie im Classic Design.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-FMRA60SC	MS-RA60 Radio + EL-F651W Lautsprecher	€ 399,00


**Marine Radio RA60 Set Sport**


Marine Radio und Lautsprecher Bundles • FUSION MS-RA60 und 6,5" Lautsprecher der EL Serie im Sport Design.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-FMRA60SS	MS-RA60 Radio + EL-F651SPG Lautsprecher	€ 399,00


**Marine Radio 70 Series**


Diese kompakte Marine-Stereoradio liefert starken und dynamischen Sound • Apple und Android Geräte sind direkt über USB anschließbar • kompakten Abmessungen (161 x 50 mm) • FUSION-Link über Bluetooth • High Quality AM/FM Tuner mit RDS • LCD-Display mit variabler Hintergrundbeleuchtung • wasserdicht nach IPX5 bei versenkter Einbaumontage • innovative Multi-Zonen-Technologie • Großer Drehknopfgler und gummiarmierte Tasten (IPX7) für einfache Bedienung auch auf einem sich bewegenden Schiff • in DIN-Schacht oder oberflächenbündig einbaubar.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Ausführung	Euro / Stück
10-FMRA70	4 Ausgänge x 50 W	ohne NMEA 2000	€ 399,00
10-FMRA70N	4 Ausgänge x 50 W	NMEA 2000 fähig	€ 419,00


**Marine Radio 100 Blackbox**


Bei Platzproblemen ist die MS-BB100 mit der über Kabel (2m) angeschlossenen Fernbedienung die ideale Lösung • unterstützt die Funktionen der aktuellsten Version von Apple iOS, MTP Windows, Android, sowie USB-Medienwiedergabegeräte • kann über Bluetooth A2DP Audiodateien streamen • FUSION-Link über Bluetooth • High Quality AM/FM Tuner mit RDS • wasserdicht nach IPX7 bei versenkter Einbaumontage • innovative Multi-Zonen-Technologie.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMSBB100	4 Ausgänge x 50 W	€ 399,00


**Marine Radio Apollo SRX400**


Der Apollo SRX400 vereint das neueste Design, das Engineering und die leistungsstarken Funktionen der Apollo-Serie in einem kompakten, vielseitigen Format • mit Apple AirPlay, integriertem Wi-Fi-Streaming, digitaler Signalverarbeitung von Fusion, PartyBus-Konnektivität und drahtlosen Software-Updates ist der Apollo SRX400 die perfekte Kombination • wasserdichte IPX7-Frontplatte • hoher Schutz gegen Salznebel, Temperatur, Vibrationen und UV-Strahlung • mit Fusion-Link können Sie Ihre Unterhaltungselektronik direkt von den maritimen Multifunktionsdisplays, kompatiblen Apple- oder Android-Geräten über die Fusion-Link-App und Garmin-Uhren steuern.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMSRX400	2 Ausgänge x 70 W	€ 479,00



## Marine Radio RA210



Mit dem neuen MS-RA210 wird eine kompakte Marine-Stereoanlage vorgestellt, die ein erstklassiges Audio-Unterhaltungserlebnis auf dem Wasser bietet • Das schlanke Design mit der Option, die Stereoanlage entweder mit einem herkömmlichen bündigen Finish zu montieren oder flach zu integrieren, sorgt für ein optisch ansprechendes Finish Ihrer Instrumententafel und macht die MS-RA210 zu einer stilvollen Ergänzung Ihres Schiffs • 2,7-Zoll Vollfarb-LCD Display • die Stärke liegt in der Echtzeitoptimierung und -verarbeitung des Audiosignals • Bluetooth, AM / FM-Radio, iPhone / iPod, MTP, SiriusXM und DAB + -Radio • IPX6- und IPX7-Schutz • mit kompatiblen Apple- oder Android-Geräten über die Fusion-Link-App und über Garmin-Uhren steuerbar.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMSRA210	2 Ausgänge x 100 W	€ 479,00



## Marine Radio RA210 Set Classic



Marine Radio und Lautsprecher Bundles • FUSION MS-RA210 und 6,5" Lautsprecher der XS Serie im Classic Design.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-FMRA210C	MS-RA210 Radio + XS-F65CW Lautsprecher	€ 629,00



## Marine Radio RA210 Set Sport



Marine Radio und Lautsprecher Bundles • FUSION MS-RA210 und 6,5" Lautsprecher der XS Serie im Sport Design.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-FMRA210S	MS-RA210 Radio + XS-F65SPG Lautsprecher	€ 629,00



## Marine Radio Apollo RA670



Vom Kick Drum bis zum Trommelfell - Apollo macht es zum Kinderspiel, Audiunterhaltung mit hervorragende Klangqualität in jedem Bereich Ihres Bootes anzupassen • der DSP von Fusion bietet ein technisch hochwertiges Hörerlebnis auf einfache Weise und sorgt für eine hervorragende Klangqualität in jeder Umgebung • Die Leistungsfähigkeit von PartyBus setzt ein, wenn Sie weitere PartyBus-fähige Stereogeräte zu Ihrem Entertainment-System hinzufügen • Software-Updates über das Internet • Bluetooth, UPnP, Optical Audio, erweiterten SiriusXM-Funktionen und DAB+-Radio, AM/FM-Radio, AUX- und USB-Anschlüssen • IPX7 und IPX6 • mit kompatible Apple- oder Android-Geräte über die Fusion-Link-App und über Garmin-Uhren steuerbar • Multi-Zone Technology.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMSRA670	4 Ausgänge x 70 W	€ 599,00



## Whitebox Apollo™ WB670



Der neue Apollo WB670 erbt wichtige Audio-Innovationen und technologische Brillanz vom Apollo RA670, der in einem kompakten, platzsparenden Formfaktor überarbeitet wurde, um den Platz auf dem Armaturenbrett am Steuer zu vereinfachen • zu den wichtigsten Funktionen gehören die digitale Signalverarbeitungstechnologie von Fusion, erweiterte PartyBus™-Netzwerkfunktionen, Wi-Fi-Audio-Streaming mit Apple AirPlay® 2, drahtlose Software-Updates und weitere Quellenoptionen, einschließlich optischem Audio für den Anschluss an Fernsehgeräte • der Apollo WB670 verfügt außerdem über erweiterte Konnektivitätsoptionen, die Ihnen Komfort und Flexibilität bei der Steuerung Ihres Unterhaltungssystems bieten • sie können eine verkabelte Apollo ERX400-Fernbedienung über Ethernet anschließen, um die volle Apollo-Benutzererfahrung zu erzielen, oder alternativ für ein optimierteres System können Sie den WB670 nur mit einem Garmin MFD über NMEA 2000® oder Ethernet steuern • von der Kick-Drum bis zum Trommelfell bietet Apollo, Audio-Unterhaltung für überlegene Klangqualität in jedem Bereich Ihres Bootes • die Zukunft der maritimen Audio-Unterhaltung ist da.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMWB670	130 x 130 x 55	280	€ 549,00



## Marine Radio Apollo RA770



Als weltweit erste Touchscreen-Stereoanlage mit Apple AirPlay und integriertem WLAN hat der Apollo RA770 die Audioqualität mit revolutionärer Technologie und innovativem Design neu definiert, einschließlich Fusion Digital Signal Processing, PartyBus, Over-the-Air-Softwareaktualisierungen Glasdisplay und mehr Quellenoptionen als je zuvor • hochqualitatives Audio-Streaming über WLAN verfügbar • mehrere Apollo-Stereoanlagen über PartyBus drahtlos miteinander verbinden • mit seinem 4,3-Zoll-LCD-Farb-Touchscreen-Display • Over-The-Air-Software-Updates • Bluetooth, UPnP, optisches Audio und DAB + -Radio sowie AM / FM-Radio, AUX- und USB Verbindungen stehen Ihnen zur Verfügung • wasserfeste IPX7-Frontplatte, die auf hohem Niveau auf Salznebel, Temperatur, Vibration und UV-Schutz getestet wurde • mit Fusion-Link können Sie Ihre Unterhaltungselektronik direkt von den maritimen Multifunktionsdisplays, kompatiblen Apple- oder Android-Geräten über die Fusion-Link-App und Garmin-Uhren steuern • 4 unabhängige Audio-Zonen stehen für ein individuelles Hörerlebnis auf Ihrem Schiff zur Verfügung.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMSRA770	4 Ausgänge x 70 W	€ 799,00



## Panel Stereo Radio



Als ultimative All-in-One-Plug-and-Play-Audiolösung vereint das Panel-Stereo alle Elemente, die für eine hervorragende Audiowiedergabe in einem einzigen perfekt abgestimmten Gehäuse erforderlich sind • Hi-Fi-Audiowiedergabe über DSP • integrierter Class-D-Verstärkung • Stereoquellenauswahl für Bluetooth, AM / FM-Radio, USB und AUX, zwei 3-Zoll-Lautsprecher und einem großen Bass-Radiator • einfache Installation, benötigt nur 12 V Gleichstrom-, Erdungs- und AM / FM-Antennenanschlüsse • Bluetooth Wireless-Technologie • steuern per Sprachansage • Fusion-Link™ Control • drahtlose Steuerung über ANT-Technologie von Ihrer kompatiblen Garmin-Uhr aus möglich.

Art. Nr.	Tiefe [mm]	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Euro / Stück
10-FMPANEL	41	341 x 152 x 50	320 x 132	€ 419,00

07



## Funkfernbedienung ARX70



Genießen Sie die Freiheit, Ihre Audio-Unterhaltung von überall auf Ihrem Boot zu steuern • egal, ob Sie am Heck angeln oder gerade von der Badeplattform ins Wasser springen - mit der ARX-Fernbedienung ist die Audiosteuerung jederzeit und überall möglich • diese Fernbedienung kann für eine Vielzahl von Fusion ANT fähigen Produkten verwendet werden, einschließlich der Serie 70, 755, StereoActive, Apollo RA770, Panel-Stereo, Panel-Stereo Outdoor und MS-BB100.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
10-FMANTW	weiß	€ 89,00
10-FMANTS	schwarz	€ 89,00



## DAB Modul mit Antenne



Das MS-DAB-Modul bietet Zugriff auf digitales Radio, bei Verbindung mit einer Antenne. Schließen Sie einfach eine Antenne an eine unterstützte Stereoanlage an und genießen Sie die neu erstellte DAB-Quelle mit der überragenden Klangqualität von Fusion • Digitalradio ohne störende Auswirkungen von elektrischen Interferenzen • kein Rauschen und Knistern des Programms • Verfügbar für Serien Apollo RA770, Apollo RA670, MS-RA210, 750, 755 und 650 • Wasserdichtheit Modul: IPX3, Antenne: IPX7.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-FMDAB	Antenne (Empfang der digitalen Radiosender)	€ 149,00



## Marine Lautsprecher EL 6.5"



Die EL-Serie eignet sich perfekt für die Installation im Innen- und Außenbereich und ist so konzipiert, dass sie den Elementen in rauen Außen- und Meeresumgebungen standhält • die Lautsprecher erfüllen die Industriestandards für UV- und Salznebelschutz sowie die Schutzart IP65 und sind bei korrekter Montage vor Sonnen-, Salz-, Wasser- und Staubschäden an der Vorderseite geschützt • so ist die Langlebigkeit ihrer Lautsprecher gesichert.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Paar
10-FMELF651	Ø 176	Ø 130	80	€ 109,00

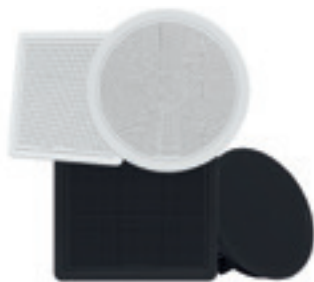


## Marine Lautsprecher XS



Die neuen Lautsprecher der XS-Serie von Fusion setzen weiterhin Maßstäbe für Marine-Audio-Unterhaltung und zeichnen sich durch hochwertige Audiowiedergabe und verbesserte Marine-Ästhetik zu einem mittleren Preis aus • diese stilvollen Lautsprecher sind für den Einsatz in Meeresumwelt optimiert und auf Leistung ausgelegt • bei allen Lautstärken gleichbleibend hohe Audioqualität • mit der wetterfesten Schutzart IP65, der True-Marine™-Zertifizierung und einer branchenführenden 3-Jahres-Garantie können Sie sicher sein, dass Ihre Lautsprecher der XS-Serie für eine lange Lebensdauer auf Ihrem Boot ausgelegt sind • IP65.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Paar
10-FMXSF40C	Ø 135	Ø 99	120	€ 109,00
10-FMXSF65C	Ø 177	Ø 135	200	€ 159,00
10-FMXSF77C	Ø 196	Ø 162	240	€ 189,00



## Design Marine Lautsprecher FM



Innovatives Design und hohe Audio-Wiedergabequalität standen bei der Entwicklung dieser Lautsprecher im Vordergrund • die neuen Lautsprecher können mit der max. 2,5 mm starken Abdeckung sehr flach aufgebaut werden, d. h. auch die Installation ist sehr einfach. Es werden, ausgenommen dem Ausschnitt, keine weiteren Löcher bei der Installation benötigt • der Lautsprecher wird in den Ausschnitt eingesetzt, die Schrauben angezogen und die Spreizfüße drücken von hinten gegen die Einbauwand • die Lautsprecher sind nach IP65 wasserdicht • Einbautiefe: kl. Geräte 70mm, gr. Geräte 83 mm.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Ausführung	Euro / Paar
10-FMF65RW	Ø 165	Ø 138	120	rund / weiß	€ 189,00
10-FMF65SW	165 x 165	138 x 138	120	eckig / weiß	€ 189,00
10-FMF65RB	Ø 165	Ø 138	120	rund / schwarz	€ 189,00
10-FMF65SB	165 x 165	138 x 138	120	eckig / schwarz	€ 189,00
10-FMF77RW	Ø 195	Ø 165	200	rund / weiß	€ 219,00
10-FMF77SW	195 x 195	165 x 165	200	eckig / weiß	€ 219,00
10-FMF77RB	Ø 195	Ø 165	200	rund / schwarz	€ 219,00
10-FMF77SB	195 x 195	165 x 165	200	eckig / schwarz	€ 219,00

07



## Marine Lautsprecher SG 6.5"



Unter Verwendung der besten Materialien und der neuesten akustischen Technologien werden die CURV-Kegelverbundtechnologie mit einem Seidenhochtöner und vollständig versiegelten Crossover-Komponenten kombiniert, um ein Lautsprechersystem mit einem atemberaubenden Signature-Sound für erstklassiges Hören auf dem Wasser zu schaffen • die Signature Series 3-Lautsprecher im Sportstil verfügen über die branchenweit erste CRGBW-LED-Beleuchtung, um Ihr Schiff mit einem beispiellosen Farbspektrum zu beleuchten • IP65.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Paar
10-FMSGFL652	Ø 176	Ø 136	230	€ 379,00



## EL Serie 6,5" Lautsprecher RGB



Flacher 6,5-Zoll-RGB-Lautsprecher • bietet optimale Audioausgabe in einem Gehäuse, das visuell mit einer ganzen Reihe von Lichtfarben angepasst werden kann • der durchscheinende Kegel sorgt für ein gleichmäßiges, helles farbiges Licht • das flache Korbdesign ermöglicht die Montage in Räumen mit geringer Tiefe • geeignet für die Montage in Innenräumen und auch im Freien • Schutzklasse IP65 gegen Wasser und Staub • UV- und Salznebel geschützt.

Art. Nr.	Tiefe [mm]	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Ausführung	Euro / Stück
10-FMEL6LED	43	Ø 176	Ø 130	80	-	€ 129,00
10-FMRGBCON	-	-	-	-	Fernbedienung RGB	€ 54,90



## Marine 5 Kanal Verstärker



5-Kanal-Verstärker mit einer Leistung von 1.600 Watt • bis zu 4 Lautsprecher und 1 Subwoofer • mit Edelstahlgehäuse • Platine ist gegen Verschmutzung und salzhaltige Luft geschützt • Klasse-D.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMSDA5160	300 x 210 x 50	1.600	€ 649,00





## Apollo Marine Verstärker



Beeindruckende Leistung, ohne die Batterie zu stark zu beanspruchen • die 4-/6-/8-Kanal-Verstärker produzieren 150 Watt (eff.) pro Kanal • Diese Verstärker nutzen die Easy-Tune-Funktion für die einfache Konfiguration, die automatisch die Klangeinstellungen steuert • bester Klang, ohne händisch Anpassungen vornehmen zu müssen • minimale Verzerrung und Vermeidung von Störgeräuschen • LED Kontrollleuchten für die Analyse von Temperatur-, Kurzschluss- oder Spannungsproblemen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMAPOL4	235 x 180 x 45	1200	€ 649,00
10-FMAPOL6	297 x 180 x 45	1600	€ 799,00



## Marine Subwoofer XS



Der neue Subwoofer der XS-Serie von Fusion setzt Maßstäbe für Marine-Audio-Unterhaltung und bietet Audio-Wiedergabe in Markenqualität und verbesserte Marine-Ästhetik zu einem mittleren Preis • der XS-Subwoofer ist für den Einsatz in der Meeresumwelt optimiert und auf Leistung ausgelegt • bei jeder Lautstärke konstant hochwertige Niederfrequenz-Audiodaten • mit einer wetterfesten Schutzart IP65, einer True-Marine-Akkreditierung und einer branchenführenden 3-Jahres-Garantie können Sie sicher sein, dass Ihr Subwoofer der XS-Serie für eine lange Lebensdauer auf Ihrem Boot ausgelegt ist.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMXSS10C	Ø 247	Ø 223	600	€ 199,00



## Marine Subwoofer SG 10"



Die neuen überarbeiteten Signature Series 3 Marine-Subwoofer sind eine sorgfältig ausgewogene Mischung aus außergewöhnlichem mechanischem Design und brillanter Akustik • sie liefern erstklassige Niederfrequenzbässe, für eine unvergessliches Audio-Unterhaltungserlebnis • diese eleganten Subwoofer verfügen über einen elegant gestalteten Kühlergrill im Sportstil und sind mit einer Schwingspule mit großem Durchmesser und einem 10-Zoll-Polypropylenkegel mit hoher Zugfestigkeit ausgestattet, der eine Spitzenleistung von 600 Watt erzeugt • optimale Premium-Tiefrequenzen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-FMSGSL102	Ø 275	Ø 223	600	€ 329,00



## Radio MR1308U MP3



Marine Radio mit Fernbedienung • 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.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMR1308U	4 Ausgänge x 50 W	€ 118,90



## Radio MR508UABW CD



Marine CD Receiver mit Fernbedienung • 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 • CD-R/CD-RW, • Anschluss für iPod, MP3-Player, SD Card, USB, AUX Front und Bluetooth Audio Streaming • Subwoofer Output • ESP (anti skip mechanism).

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMR508U	4 Ausgänge x 50 W	€ 162,90



## Radio MR632UAB



Single-DIN, MECH-WENIGER Multimedia-Player • Balance / Fader / Bass / Höhen und voreingestellter EQ • ohne CD- oder DVD-Player • Bluetooth / USB, MP3, WMA, FM / AM und digitale Medien von Smartphones • kompatibel mit Audioausgang von Smartphones und MP3-Playern • USB, Aux • Vorverstärkerausgänge vorne und hinten • Abnehmbare Frontplatte • Fernbedienung • Bluetooth Freisprechen, Anrufe tätigen und empfangen • Bluetooth Audio Streaming zum Steuern von Apps wie Spotify.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMR632U	4 Ausgänge 50 W	€ 89,90



### Radio MR762B RGB CD/MP3



Marine CD Receiver mit kabelloser Fernbedienung • Leiterplatten beschichtet • Schalter und CD-Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • „multi-color“ beleuchtete Tastatur • PLL, RDS • MP3 / CD-R/CD-RW, ID3-Tag • 1 Bit D/A Wandler • Anschluss für MP3-Player, USB, Front-AUX, SD-card und Bluetooth-Audiostreaming • ESP (anti skip mechanism) • EQ • Dual RCA output (Front und Rückseite).

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMR762B	4 Ausgänge x 60 W	€ 189,90



### Radio MR1580DI 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.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMR1580D	4 Ausgänge x 80 W	€ 229,90



### Radio MR2180U CD/MP3



Marine CD Receiver mit Funk-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).

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMR2180U	4 Ausgänge x 80 W	€ 267,90



### Radio MGR350B USB



Marine Receiver für den Einbau am Steuerstand, USB und AUX • Leiterplatten beschichtet • Schalter und Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt IPX6 • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • beleuchtete Tastatur • PLL, RDS, 12+6 Stationen • USB-port • preset EQ • Bluetooth Audio Streaming • AUX-input auf der Rückseite • Edelstahl-Ring • umschaltbare USA, Europa und Asien-Frequenzen.

Art. Nr.	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMGR350B	76	4 Ausgänge x 60 W	€ 231,90



### Radio MGR450B USB



MECH-WENIGER Multimedia-Player • RDS-Tuner, Balance / Fader / Bass / Höhen und voreingestellter EQ • ohne CD- oder DVD-Player • WMA, FM / AM und digitale Medien von Smartphones • kompatibel mit Audioausgang von Smartphones und MP3-Playern • USB, Aux • Front-, Heck- / Sub-Vorverstärkerausgänge • USB-Aufladung • Bluetooth Audio Streaming zum Steuern von Apps wie Spotify.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMGR450B	4 Ausgänge 60 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-BMRH7	Radio Schutzgehäuse mit Montagebügel.	€ 79,90
10-BMRC5	Radio Abdeckung (Frontschutz)	€ 30,90
10-BMRANT10	Dipole Antenne (Wurf)	€ 4,90
10-BMRANT12	wasserdichte Mastantenne weiß	€ 12,90



## Bluetooth Speaker



Spritzwasserfester, portabler Bluetooth-Lautsprecher • Autopairing • eingebautes Microphon • Track Control • Lautstärkenregler • der Li-ion-Akku kann über das mitgelieferte USB Kabel geladen werden • 10m Reichweite • AUX Kabel im Lieferumfang enthalten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-BMRT140	178 x 70	€ 93,90



## 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.

Art. Nr.	Tiefe [mm]	Abmessung [mm]	Auschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [g]	Euro / Paar
10-BMR50W	55	Ø 154	Ø 124	150 W	610	€ 53,90
10-BMR60W	65	Ø 195	Ø 142	200 W	920	€ 73,90
10-BMR690	86	198 x 268	155 x 222	350 W	1580	€ 143,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMR1000	187 x 57 x 324	4 Ausgänge x 250 W	€ 319,90



## Subwoofer MR101



Marine Subwoofer Lautsprecher • 25 Hz bis 2,5 kHz • 4 Ohm • Gehäuse Kunststoff.

Art. Nr.	Tiefe [mm]	Abmessung [mm]	Auschnitt [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-BMR101	113	Ø 267	Ø 233	600 W	3,28	€ 84,90



## 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".

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Leistung [Watt]	Euro / Stück
10-BMRWT69	31 x 23 x 30	550 W	€ 217,90



## Lautsprecher



Komplett wasserdichter Lautsprecher für den Marinebereich • Polypropylen Kegel, ABS Gehäuse • 4 bis 8 Ohm.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Euro / Paar
10-SPEAK1	Ø 147 x 74 (Bohrung Ø 114 x 54)	80	€ 50,90
10-SPEAK2	Ø 180 x 85 (Bohrung Ø 135 x 63)	120	€ 68,90



## Radioblende



Wasserdichte Schutzabdeckung für Autoradios • DIN Standardmaß • mit Gummidichtung und Schnapperriegelung • Aufbaumaße: 240 x 110 x 25 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-RADIOW	aus weißem Kunststoff	€ 22,90
20-RADIOT	aus getöntem farblosen Kunststoff	€ 22,90



## 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!

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-PUTV20	für Tanktiefe 200 mm	€ 113,90	12-PUTV40	für Tanktiefe 400 mm	€ 113,90
12-PUTV25	für Tanktiefe 250 mm	€ 113,90	12-PUTV45	für Tanktiefe 450 mm	€ 113,90
12-PUTV30	für Tanktiefe 300 mm	€ 113,90	12-PUTV50	für Tanktiefe 500 mm	€ 113,90
12-PUTV35	für Tanktiefe 350 mm	€ 113,90			



### Ultraschall Fokusrohr



Schallführungsrohr für Ultraschalltankgeber UTV • kann der Ultraschalltankgeber nicht parallel zu der Flüssigkeitsoberfläche eingebaut werden, ist das optionale Schallführungsrohr UFT einzubauen • 5 Bohrungen nach SAE-Norm • Bohrungsdurchmesser min. 41 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-PUFT40	maximale Tankhöhe 400mm	€ 22,90
12-PUFT80	maximale Tankhöhe 800mm	€ 27,90

07



### 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.

Art. Nr.	Gehäuse-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-PWATER	52	Vorratsanzeige Water	€ 56,90
12-PWASTE	52	Vorratsanzeige Waste	€ 56,90

## BORDÜBERWACHUNGSSYSTEME (FARIA)



### Serie Euro black



Schwarze Instrumentenreihe • gut sichtbare, weiße Ziffern • schwarzer Instrumentenrand • 12 Volt.

Art. Nr.	Gehäuse-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-FM32805	85	Drehzahlm. 0 – 7000 (Außenborder)	€ 155,90
12-FM32840	85	Drehzahlm. 0 – 7000 (AB) mit Betriebsstunden	€ 274,90
12-FM32804	85	Drehzahlm. 0 – 6000 (Innenborder)	€ 155,90
12-FM32932	85	Drehzahlm. 0 – 6000 (IB) mit Betriebsstunden	€ 274,90
12-FM32842	85	Drehzahlm. 0 – 4000 (Diesel)	€ 180,90
12-FM32816	85	GPS Speedometer 60 MPH	€ 253,90
12-FM12821	52	Voltmeter 8 – 18 V	€ 50,90
12-FM12822	52	Amperemeter 60 – 0 – 60	€ 50,90
12-FM12802	52	Vorratsanzeige Fuel	€ 50,90
12-FM12831	52	Vorratsanzeige Wasser	€ 50,90
12-FM12835	52	Betriebsst. digital bis 99.999 h	€ 99,90
12-FM12825	52	Quarzuhr	€ 211,90
12-FM12828	52	Trimmanzeige für Merc, Volvo DP und Yamaha ab 01	€ 50,90
12-FM12814	52	Wassertemperaturanzeige 40 – 120 °C	€ 52,90
12-FM12805	52	Öldruckanzeige 0 – 5 bar	€ 54,90
12-FM12833	52	Ruderlageanzeige	€ 85,90



## Serie Chesapeake SS white



Hochwertige, weiße Instrumentenreihe • schwarze Ziffern • die gewölbte Glasabdeckung und der polierte Edelstahlrand verleihen den Geräten ein edles Finish • 12 Volt.

Art. Nr.	Gehäuse-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-FM33817	85	Drehzahlm. 0 – 7000 (Außenborder)	€ 196,90
12-FM33840	85	Drehzahlm. 0 – 7000 (AB) mit Betriebsstunden	€ 292,90
12-FM33807	85	Drehzahlm. 0 – 6000 (Innenborder)	€ 196,90
12-FM33832	85	Drehzahlm. 0 – 6000 (IB) mit Betriebsstunden	€ 292,90
12-FM33842	85	Drehzahlm. 0 – 4000 (Diesel)	€ 233,90
12-FM33839	85	GPS Speedometer 60 MPH	€ 263,90
12-FM13805	52	Voltmeter 8 – 18 V	€ 69,90
12-FM13818	52	Vorratsanzeige Fuel	€ 70,90
12-FM13820	52	Vorratsanzeige Wasser	€ 70,90
12-FM13815	52	Betriebsst. digital bis 99.999 h	€ 113,90
12-FM13891	52	Quarzuhr	€ 234,90
12-FM13807	52	Trimmanzeige für Merc, Volvo DP und Yamaha ab 01	€ 69,90
12-FM13828	52	Wassertemp. 40 – 120 °C	€ 70,90
12-FM13822	52	Ruderlageanzeige	€ 109,90



## Geber für Faria Instrumente



Zubehör / Ersatzgeber für Faria Instrumente.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-FM91106	Staudruckgeberanlage kompl. mit 6 m Schlauch	€ 55,90	12-FM90515	Öldruckgeber 0 – 5 bar	€ 105,90
12-FM91109	Staudruckdüse mit Halter	€ 24,90	12-FM90526	Öldruckgeber 0 – 10 bar	€ 225,90
12-FM90412	Wassertemperaturgeber	€ 36,90	12-FM90530	Ruderlagegeber	€ 666,90



## Hebelgeber für FUEL 10-180 Ohm

Tankgeber passend zu den FARIA Instrumenten.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-NL91007	Hebelgeber komplett	€ 47,90



## Echolot digital



Digitales Echolot zur Ergänzung der Serien EURO und CHESAPEAKE • Tiefenanzeige bis 61m • Tiefen- und Flachwasseralarm • Hintergrundbeleuchtung • Heckgeber • 12 Volt.

Art. Nr.	Gehäuse-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-FM12850	52	Euro black	€ 406,90
12-FM13850	52	Chesapeake SS white	€ 374,90

## SMART KOMMUNIKATION



## OnDeck Hub



Das OnDeck™-System ist eine vollständig integrierte Fernbedienungsmöglichkeit zum Verfolgen, Überwachen und Steuern von Schaltern aus der Ferne • ALLGEMEINES: Größe ohne Antenne: 23,1 x 4,9 x 14,2 cm / Größe mit nach oben ausgerichteten Antennen: 23,1 x 13,2 x 14,2 cm / Größe mit parallel zur Montagefläche ausgerichteten Antennen: 23,1 x 4,9 x 21,5 cm / Gewicht: 0,64 kg / Leistungsaufnahme: Maximal 20 W bei 10 V Gleichspannung / Eingangsspannung: 10 bis 32 V Gleichspannung / Batterie-Laufzeit: Bis zu 48 Stunden / Überwachungsfrequenz: 15 Minuten • SENSOREN: Bilgenpumpe: Ja (2) / Sicherheit: Ja / Batteriespannung: Ja (2) / Temperatur: Ja / Landstrom: Ja / GPS-Position: Ja / Distanzaufzeichnung: Ja.

Art. Nr.	Euro / Stück
12-GONDECK	€ 949,00



**GARMIN GPSMAP 8400**

**GARMIN®**



	GPSMAP 8410		GPSMAP 8412		GPSMAP 8416	
Funktion	GGM8410	GGM8410X	GGM8412	GGM8412X	GGM8416	GGM8416X
Display Größe	10"	10"	12"	12"	16"	16"
Wegpunkte	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Routen	100	100	100	100	100	100
NMEA 2000	*	*	*	*	*	*
ActiveCaptain	*	*	*	*	*	*
Wi-Fi und ANT	*	*	*	*	*	*
Sonar Frequenz		ClearVü SideVü		ClearVü SideVü		ClearVü SideVü
Sendeleistung		1 kW trad. 1 kW CHIRP		1 kW trad. 1 kW CHIRP		1 kW trad. 1 kW CHIRP
Video Eingang	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Video Ausgang	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Panoptix	*	*	*	*	*	*
Kartenschlitz	2 micro SD	2 micro SD	2 micro SD	2 micro SD	2 micro SD	2 micro SD

07

**GPSMAP Serie 8400**



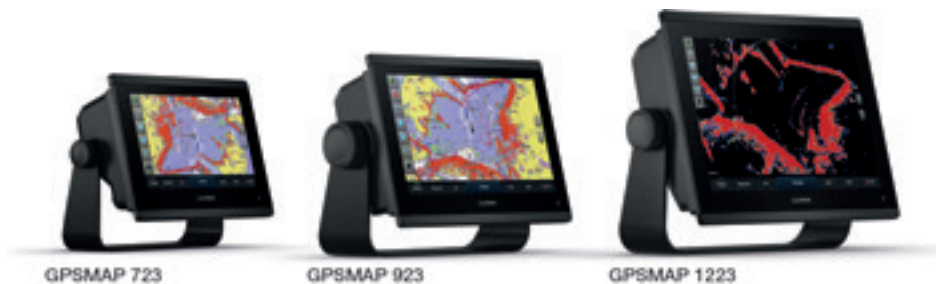
Integrierte Unterstützung von Echoloten, darunter das Panoptix LiveScope und das Panoptix LiveScope LVS12 • ermöglicht das Teilen von Echolotdaten, Wegpunkte und Routen mit anderen ECHOMAP Ultra-Geräten (10 und 12 Zoll) oder ECHOMAP Plus-Geräten (7 und 9 Zoll) • Integrierte Kartensoftware Quickdraw Contours, mit der direkt eigene Angelkarten mit Tiefenlinien von 0,3 Metern erstellt werden können • Integrierte WLAN-Konnektivität zum Koppeln des Geräts mit der kostenlosen ActiveCaptain-App • NMEA 2000®-Konnektivität und Unterstützung von Steuerkursensoren, Autopiloten, digitalen Schaltfunktionen, FUSION-Link-Audiosystemen und mehr • IPX7 • mehr Infos unter [www.garmin.de](http://www.garmin.de).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GGM8410	259 x 205 x 75	ohne Geber	€ 2.939,00
12-GGM8410X	259 x 205 x 75	ohne Geber	€ 3.149,00
12-GGM8412	303 x 216 x 76	ohne Geber	€ 4.099,00
12-GGM8412X	303 x 216 x 76	ohne Geber	€ 4.619,00
12-GGM8416	385 x 263 x 76	ohne Geber	€ 6.299,00
12-GGM8416X	385 x 263 x 76	ohne Geber	€ 6.829,00



**GARMIN GPSMAP 23**

**GARMIN®**



	GPSMAP 723		GPSMAP 923		GPSMAP 1223	
Funktion	GGM723	GGM723X	GGM923	GGM923X	GGM1223	GGM1223X
Display Größe	7"	7"	9"	9"	12"	12"
ClearVu		*		*		*
SideVu		*		*		*
Chirp		*		*		*
Panoptix		*		*		*
ActiveCaptain	*	*	*	*	*	*
Schnelle Kontur		*		*		*
NMEA 2000	*	*	*	*	*	*
SailAssist	*	*	*	*	*	*
Radar	*	*	*	*	*	*

**GPSMAP Serie 23**



GPS-/GLONASS-Empfänger mit 10 Hz • Doppelfrequenz-Echolot mit CHIRP ClearVu-Funktion • WLAN-Verbindung • 100 Routen • 50.000 Punkte • 50 Tracks • NMEA 2000 • Alarm • Tiefenmessung bis 1500 m • Zoom • WLAN • ANT • Wassertemperatur • Fish-ID • Art. Nr. mit X = Gerät mit Fishfindermodul • mehr Infos unter [www.garmin.de](http://www.garmin.de).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GGM723	192 x 140 x 74	ohne Geber	€ 1.049,00
12-GGM723X	192 x 140 x 74	ohne Geber	€ 1.259,00
12-GGM923	233 x 162 x 76	ohne Geber	€ 1.579,00
12-GGM923X	233 x 162 x 76	ohne Geber	€ 1.789,00
12-GGM1223	308 x 228 x 82	ohne Geber	€ 3.049,00
12-GGM1223X	308 x 228 x 82	ohne Geber	€ 3.259,00



07



**GARMIN ECHOMAP ULTRA 2**

**GARMIN®**



Echomap Ultra 2 102



Echomap Ultra 2 122

Funktion	GEMU2102	GEMU210G	GEMU2122	GEMU212G
Display Größe	10"	10"	12"	12"
Wegpunkte	5000	5000	5000	5000
Routen	100	100	100	100
NMEA 2000	•	•	•	•
Sonar	•	•	•	•
ActiveCaptain	•	•	•	•
Chirp	•	•	•	•
Maximale Tiefe	ohne Geber	240m trad / 150m sv	ohne Geber	240m trad / 150m sv

Neu

**Echomap Ultra 2 Serie**

USA 12 V CE 1 JAHR GARMIN

Touchscreens in den Größen 10 Zoll oder 12 Zoll, mit hoher Auflösung und guter Lesbarkeit bei Sonneneinstrahlung • Unterstützt Garmin Navionics+™ und Garmin Navionics Vision+™ Seekarten • Mit dem optionalen Geber-Bundle erhält man gestochen scharfe Ultra-HD Echolotbilder sowie traditionelle CHIRP Ansichten • Unterstützt die Livescope™ Echolottechnologie • Drahtloses Teilen von Echolotdaten, Wegpunkten und Routen möglich • Ermöglicht Bildschirmaufnahmen, um Fänge online zu teilen • Multiband-GPS für eine optimierte Positionsbestimmung • Wasserdichtigkeit gemäß IPX7.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GEMU2102	295 x 195 x 98	ohne Geber	€ 2.249,00
12-GEMU210G	295 x 195 x 98	GT56UHD-TM Geber	€ 2.619,00
12-GEMU2122	341 x 229 x 98	ohne Geber	€ 3.199,00
12-GEMU212G	341 x 229 x 98	GT56UHD-TM Geber	€ 3.569,00

07





**GARMIN ECHOMAP UHD2 TOUCH**

# GARMIN®



Funktion	GEMU26S	GEMU26SG	GEMU27S	GEMU27SG	GEMU29S	GEMU29SG
Display Größe	6"	6"	7"	7"	9"	9"
ClearVü	*	*	*	*	*	*
SideVü	*	*	*	*	*	*
Chirp	*	*	*	*	*	*
Panoptix	*	*	*	*	*	*
Geber	kein Geber	GT54UHD-TM	kein Geber	GT54UHD-TM	kein Geber	GT56UHD-TM
GPS	*	*	*	*	*	*
NMEA 2000	*	*	*	*	*	*
Trolling Motor	Force	Force	Force	Force	Force	Force
Radar						
Segelfunktion	*	*	*	*	*	*
Wi-Fi	*	*	*	*	*	*
Active Captain	*	*	*	*	*	*
SD Reader	1x Micro SD	1x Micro SD	1x Micro SD	1x Micro SD	1x Micro SD	1x Micro SD

**Echomap UHD2 Touch Serie**


Der Kartenplotter ist auch bei Sonneneinstrahlung gut lesbar • vorinstallierte weltweite Basiskarte als allgemeine Referenz • einschließlich Quickdraw Contours-Software zum Erstellen eigener HD-Karten • internes GPS mit 5 Hz, das Position und Steuerkurs 5-mal pro Sekunde aktualisiert • 480 x 272 Bildschimpunkte • IPX7 wasserdicht • Alarm • Tiefenmessung bis 701 m • Zoom • Wassertemperatur • Fish-ID • mehr Infos unter [www.garmin.de](http://www.garmin.de).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GEMU26S	206 x 131 x 67	kein Geber	€ 899,00
12-GEMU26SG	206 x 131 x 67	GT54UHD-TM-Geber	€ 1.199,00
12-GEMU27S	218 x 142 x 81	kein Geber	€ 1.099,00
12-GEMU27SG	218 x 142 x 81	GT54UHD-TM-Geber	€ 1.399,00
12-GEMU29S	264 x 166 x 80	kein Geber	€ 1.299,00
12-GEMU29SG	264 x 166 x 80	GT56UHD-TM-Geber	€ 1.599,00





**GARMIN ECHOMAP UHD2**

**GARMIN®**



Echomap UHD2 52



Echomap UHD2 72

Funktion	GEMU252	GEMU252G	GEMU272	GEMU272G
Display Größe	5"	5"	7"	7"
ClearVü	*	*	*	*
SideVü				
Chirp und Sonar	*	*	*	*
Maximale Tiefe	ohne Geber	580m trad / 230m cv	ohne Geber	580m trad / 230m cv
ActiveCaptain	*	*	*	*
NMEA 2000				
SailAssist				
Echolot Aufzeich.				

**Echomap UHD2 Serie**



Kartenplotter mit 5 und 7 Zoll großes Display und Tastensteuerung • modernes Design – Neues Benutzerinterface • gut ablesbares Display auch bei Sonneneinstrahlung • SD Kartenslot • schneller Kartenaufbau • ActiveCaptain App • WiFi Netzwerk für Nutzerdaten und Echolot Informationen (Nur UHD2 Geräte untereinander) • Integrierte Echolottechnik mit „Clear View“ • Multi-GNSS: GPS und GLONASS.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GEMU252	188 x 122 x 62	ohne Geber	€ 449,00
12-GEMU252G	188 x 122 x 62	mit GT20-TM	€ 549,00
12-GEMU272	232 x 143 x 67	ohne Geber	€ 649,00
12-GEMU272G	232 x 143 x 67	mit GT20-TM	€ 749,00

**GARMIN ECHOMAP UHD**

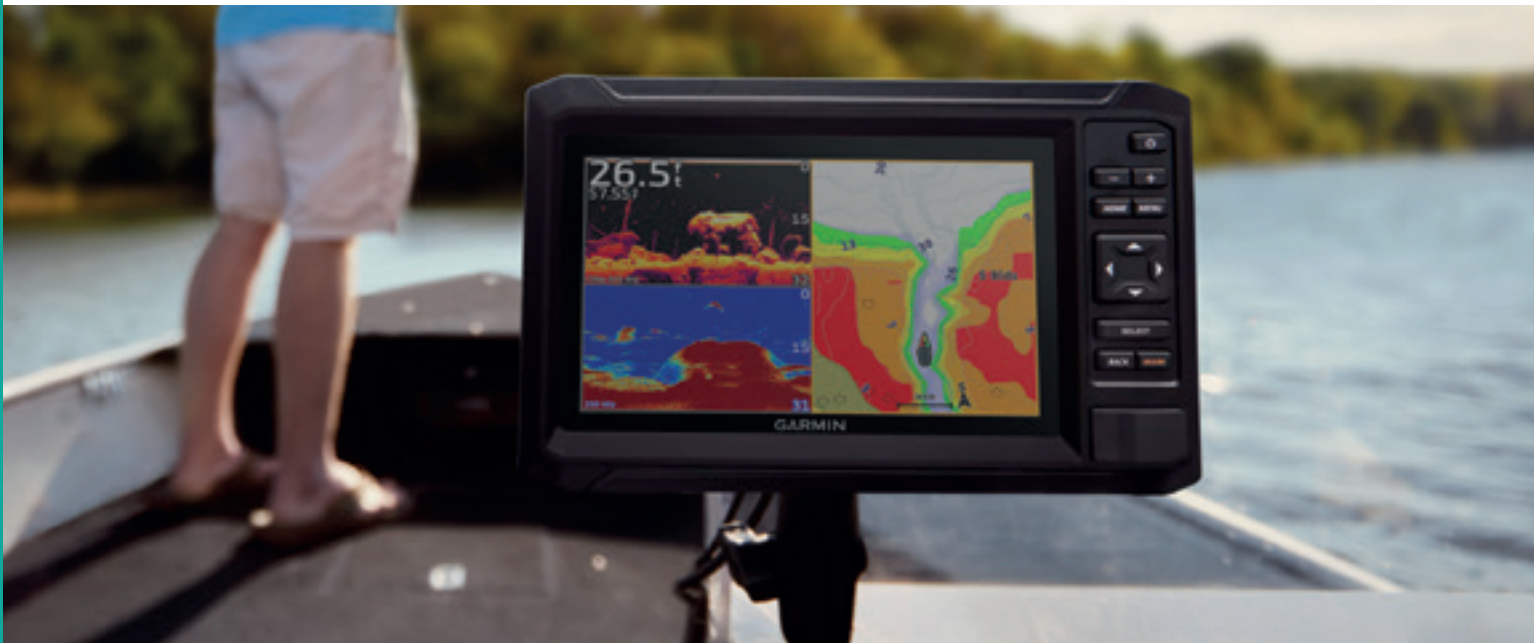


**Echomap UHD 62cv BlueChart Set**



GT24 Geber mit Ultra-HD ClearVü Echolotbild • liefert ein sehr klares Bild der Gegebenheiten unter dem Boot • traditionelle High-Wide CHIRP Echolotbilder mit weiteren detailgenauen Unterwasserstrukturen • ausgezeichnete Abdeckung und großartige Details dank der BlueChart® g3 Seekarten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GEMU62CG	218 x 130 x 62	GT24-TM-Geber	€ 679,00
12-GEMU62CA	218 x 130 x 62	GT24-TM-Geber + BlueChart g3	€ 769,00



GARMIN STRIKER

GARMIN®



Funktion	GSTRIP4	GSTRV4C	GSTRV5C	GSTRV7C	GSTRV7S	GSTRV9S
Display Größe	4"	4"	5"	7"	7"	9"
ClearVü		*	*	*	*	*
SideVü					*	*
Chirp	*	*	*	*	*	*
Maximale Tiefe	580m trad	580m trad 230m cv	580m trad 230m cv	580m trad 230m cv	240m trad 150m sv	240m trad 150m sv

Striker Vivid



Benutzerfreundlicher Fishfinder • Fischesuche sowie Markierung von Angelplätzen, Docks und Slipanlagen, um später dorthin zurückzukehren • Alarm • Tiefenmessung • Zoom • Wassertemperatur • Fish-ID • IPX7 • mehr Infos unter [www.garmin.de](http://www.garmin.de).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GSTRIP4	98 x 174 x 45	Dual-Beam-Geber	€ 169,00
12-GSTRV4C	98 x 174 x 45	GT20-TM Geber	€ 199,00
12-GSTRV5C	188 x 116 x 54	GT20-TM Geber	€ 359,00
12-GSTRV7C	235 x 14 x 58	GT20-TM Geber	€ 479,00
12-GSTRV7S	235 x 14 x 58	GT52HW-TM Geber	€ 599,00
12-GSTRV9S	282 x 165 x 60	GT52HW-TM Geber	€ 699,00

Tragbares Angelkit



Perfekt für das Kajak-, Kanu- und Flachbodenbootfahren, das Fischen vom Anleger oder das Eisfischen geeignet • widerstandsfähige Tasche zum Schutz und Transport des Fishfinders • Basis mit integriertem, starren Griff • Geber-Saugnapfhalterung und Schwimmstück aus Schaumstoff • Akku und intelligentes Ladegerät.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GSTRICPK	Portable-Kit für Striker	€ 179,00

STRIKER Cast



Finden und fangen sie mehr Fische mit dem widerstandsfähigen STRIKER Cast GPS-Echolotgerät • einfach auswerfen, wieder einholen und die Echolotbilder in einer App auf dem Smartphone oder Tablet anzeigen lassen • das Gerät ist bis zu 60 Meter auswerfbar • IPX7 • Gewicht: 75g • Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C • USB Aufladung • Max. Tiefe: 0,6 – 45m • Smartphone nicht in der Lieferung enthalten.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-GSTRCAST	weiß	ohne GPS	€ 159,00
12-GSTRCASG	hellblau	mit GPS	€ 209,00

FISHFINDER ZUBEHÖR



Echolotgeberschiene



Art. Nr.	Euro / Stück
12-GEBER	€ 129,90





## LiveScope Panoptix



Fotorealistische Live Echolotbilder, einfach interpretierbar und selbsterklärend in Fahrt und ohne Fahrt • einfache Anpassung des Gebers an ihre Angeltechniken • Ausrichtung nach vorne, um Gegebenheiten neben dem Boot zu sehen • Ausrichtung nach unten, um die Gegebenheiten unter dem Boot zu sehen • mit Videocharakter bis zu 60 m nach unten und zu den Seiten • selbst stabilisierendes Echolotbild • leichte Inbetriebnahme.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GPANOLS	mit GLS 10 Echolot-Black-Box und LVS32 Geber	€ 1.499,00



## LiveScope Plus



Das LiveScope Plus System ist mit der neuesten Technologie ausgestattet • bietet eine optimierte Auflösung • kaum Störsignale • klarere Bilder • bessere Zieltrennung • die lebendige Farbpalette sorgt für mehr Details und eine verbesserte Klarheit • Echtzeitbilder.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GPANOL34	mit GLS 10 Echolot-Black-Box und LVS34 Geber	€ 2.199,00



## LiveScope XR



Das Panoptix LiveScope XR System mit angepasster Technologie wurde speziell zum Angeln in tiefen und offenen Gewässern konzipiert • anwendbar bis zu 150 m in Süßwasser und 105 m in Salzwasser • die lebendige Farbpalette sorgt für mehr Details und eine verbesserte Klarheit • mit Forward-, Down- und Perspective Mode • Echtzeitbilder.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GPANOL62	mit GLS 10 Echolot-Black-Box und LVS62 Geber	€ 3.199,00



## Hand GPS 73



Hochempfindliches GPS zum Markieren und Speichern von 1.000 Wegpunkten und 100 Tracks • markiert Ihre Lieblingsorte, damit Sie problemlos dorthin zurück navigieren können • Garmin SailAssist™ für den GPS 73 mit virtueller Startlinie, Steuerkurslinie, Countdown-Timer und Wendeassistent • Daten zu Sonnenaufgang/Sonnenuntergang, voraussichtliche Ankunftszeit, andere Berechnungen und Marinedaten • Integrierte Beleuchtung • 128 x 160 Bildschirmpunkte • Seil + USB • 1.000 Wegpunkte • 50 Routen • 100 Tracks • IPX7.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GGPS73	66 x 152 x 30	€ 189,00



## Hand GPSMAP 79s



Dieses Handgerät ist wasserdicht gemäß IPX7 und verfügt über ein hochauflösendes Farbdisplay, das selbst bei grellem Sonnenlicht gut zu lesen ist • das Glas ist kratzfest und beschlagfrei • Anzeigegröße 3 Zoll • schwimmfähig • auswechselbare AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) bieten im GPS-Trackingmodus eine Laufzeit von bis zu 19 Stunden • dank der Unterstützung mehrerer Satellitenkonstellationen, wie GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS und SBAS, ist eine weltweite genaue und zuverlässige Ortung und Positionsfindung möglich • Anzeigauf Auflösung 240 x 400 Pixel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GGPSM79S	67,7 x 174 x 42,3	Marine-Handgerät	€ 369,00



## Hand GPSMap 86s/86i



Wasserbeständig IPX7, schwimmfähig, auch bei Sonneneinstrahlung gut lesbares, 3 Zoll großes Display, Tastenbedienung für die einfache Verwendung auf dem Wasser • streamen von Schiffsdaten von kompatiblen Kartenplottern und Instrumenten zum Konsolidieren der Informationen des Marinesystems • Dient als Fernbedienung für die bequeme Bedienung deines Garmin-Autopiloten und bestimmter FUSION®-Marineprodukte • unterstützt optionale BlueChart® g3-Karten • anpassbarer GPS-Filter zum Glätten von Geschwindigkeits- und Steuerkursanzeigen bei Seegang • Kopplung mit kompatiblen Smartphone zum Empfangen von Smart Notifications.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-GGPSM86S	67,5 x 178 x 44	weiß	standard	€ 419,00
12-GGPSM86I	70 x 178 x 44	rot	inReach	€ 629,00



## inReach Mini 2



Sollte es zu einem Notfall kommen, helfen ihnen die Experten der 24/7 besetzten Garmin IERCC Rettungszentrale

- Teilen sie die Position in Echtzeit über MapShare™ oder senden sie ihre Koordinaten mit einer Textnachricht
- integrierter Lithium-Ionen-Akku • hochempfindlicher GPS-Empfänger • Kompass • Wetterfunktion • Punkt-zu-Punkt Navigation • Akkulaufzeit von bis zu 14 Tagen • IPX7.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-GINRE2R	51,7 x 99,0 x 26,1	rot	inReach	€ 399,00
12-GINRE2S	51,7 x 99,0 x 26,1	schwarz	inReach	€ 399,00



## inReach Mini 2 Marine Bundle



Das Bundle umfasst eine Schraubhalterung und ein Netzkabel • Befestigung direkt am Steuerstand • Sollte es zu einem Notfall kommen, helfen ihnen die Experten der 24/7 besetzten Garmin IERCC Rettungszentrale

- Teilen sie die Position in Echtzeit über MapShare™ oder senden sie ihre Koordinaten mit einer Textnachricht
- integrierter Lithium-Ionen-Akku • hochempfindlicher GPS-Empfänger • Kompass • Wetterfunktion • Punkt-zu-Punkt Navigation • Akkulaufzeit von bis zu 14 Tagen • IPX7.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
12-GINRE2RB	51,7 x 99,0 x 26,1	rot	inReach	€ 449,00



## Seefunkgerät VHF



Fest montiertes Seefunkgerät mit Plug-and-Play-Installation über das NMEA 2000®-Netzwerk • standardmäßige DSC-Funktionen (Digital Selective Calling; digitaler Selektivruf) der Klasse D (Notrufe und Direktrufe mit vom Benutzer programmierter MMSI) • in Notfällen kann DSC Chance einer schnellen Rettung erhöhen • Übertragungsleistung von 25 Watt und integriertes GPS • vorprogrammiert mit internationalen Seefunkkanälen • IPX7 • Anzeige des automatischen Identifikationssystems auf dem Kartenplotter (nur AIS Geräte).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
12-GVHF115I	85 x 170 x 146	VHF 115i	€ 479,00
12-GVHF215I	98 x 197 x 149	VHF 215i	€ 629,00
12-GVHF215IA	98 x 197 x 149	VHF 215i AIS	€ 839,00
12-GVHF315I	205 x 181 x 60	VHF 315i	€ 839,00

07



## AIS 800 Sendempfangsgerät



Benutzerfreundliche, zuverlässige Kommunikation zum Übertragen der Informationen Ihres Boots an andere AIS-Empfänger • Übertragungsleistung von 5 Watt mit Klasse B/SO für noch schnellere Positionsmeldungen

- integriertes GPS mit Anschluss • NMEA 2000® Konnektivität zur einfachen Integration in kompatible Kartenplotter und Multifunktionsdisplays • integrierter VHF-Antennensplitter • IPX7 • Betriebstemperaturbereich: -15 °C bis 55 °C.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GAIS800	175 x 142 x 55	€ 1.199,00



## GMR Fantom 18x Radom



Diese 50-Watt-Solid-State Radome haben eine Reichweite von 20 Fuß bis 48 nautischen Meilen - auch bei Nebel oder Regen • Drehgeschwindigkeit von bis zu 60 U/min. • dadurch ergibt sich eine Aktualisierungsrate, mit der bei jeder Geschwindigkeit Bewegungen erkannt werden können • in weiß oder in schwarz verfügbar • IPX7 • 10 bis 32 V.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-GFAN18XW	508	weiß	€ 2.629,00
12-GFAN18XS	508	schwarz	€ 2.729,00



Neu

## GMR 18 HD3 Radom



Hochauflösendes Magnetron-Radar mit zuverlässigem 18-Zoll Radom • Einfache Bedienung und leistungsstarke Scanfunktionen für mehr Sicherheit und Überblick auf dem Wasser • 4-kW-Sendeleistung für eine maximale Reichweite von 36 Seemeilen • Platzsparendes 18-Zoll (45 cm) Radom • Marpa-Zielverfolgung für verbesserte Navigation • Dynamischer Seegangfilter für präzisere Ergebnisse • Unterstützung für Dual Radar • Geräuscharme Nutzung • Gewicht: 7,0 kg • Wasserdichtigkeit: IPX7.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-GGMR18HD	508	weiß	€ 2.159,00



Neu

### GMR 18 xHD3 Radom

USA 12 JAHRE CE GARMIN

Zuverlässiges Garmin-Radar mit Magnetron-Plattformtechnologie • 18-Zoll (45 cm) Radom mit erweiterten Funktionen von Balkenradaren • Erkennung von Verkehr, Hindernissen und Wetter für ihre Sicherheit auf dem Wasser • 4-kW-Sendeleistung mit einer maximalen Reichweite von 48 Seemeilen • Scan-Averaging-Technologie • Verbesserte Zielgrößenverarbeitung • Duale Anzeige • Automatische Vogelerkennung • Geräuscharme Nutzung • Gewicht: 7,0 kg • Wasserdichtigkeit: IPX7.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Farbe	Euro / Stück
12-GGMR18XH	508	weiß	€ 2.499,00



### BlueChart G3 regular

USA CE GARMIN

BlueChart g3 Seekarten verfügen über eine branchenführende Abdeckung, Klarheit und Detailgenauigkeit mit aktualisierten Seekarten, die Garmin und Navionics Daten vereinen • Auto-Guidance • Tiefenbereichsschattierung • Konturen auf bis zu 1 Fuß • Markierung von Flachwasser-Gebieten • weltweite Abdeckung verfügbar • wir informieren gerne über die lieferbaren Regionen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GBCG3R	viele Regionen lieferbar	€ 169,00



### BlueChart G3 Vision

USA CE GARMIN

BlueChart g3 Vision Seekarten verfügen über eine branchenführende Abdeckung, Klarheit und Detailgenauigkeit mit aktualisierten Seekarten, die Garmin und Navionics Daten vereinen • Auto-Guidance • Tiefenbereichsschattierung • Konturen auf bis zu 1 Fuß • Markierung von Flachwasser-Gebieten • weltweite Abdeckung verfügbar • hochauflösende Satellitenbilder • einzigartige 3D Absichten • Luftaufnahmen • wir informieren gerne über die lieferbaren Regionen und unterschiedlichen Größen der Abdeckung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GBCG3VS	Small - viele Regionen lieferbar	€ 249,00
12-GBCG3VR	Regular - viele Regionen lieferbar	€ 299,00
12-GBCG3VL	Large - viele Regionen lieferbar	€ 449,00

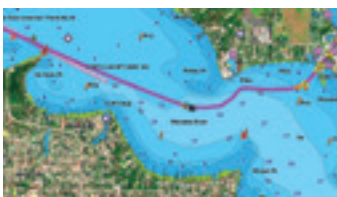


### Garmin Navionics +

USA CE GARMIN

Detaillierte Kartographie mit integrierten Navionics Daten • HD-Angelkarten mit Tiefenlinien • Navigationskarten • Tiefenbereichsschattierungsoptionen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GNAVR	Regular - viele Regionen lieferbar	€ 159,00
12-GNAVL	Large - viele Regionen lieferbar	€ 249,00



### Garmin Navionics Vision +

USA CE GARMIN

Alle Standard Funktionen • Relief Shading • Satellitenbilder (aktualisiert mit Navionics Daten).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GNAVVISR	Regular - viele Regionen lieferbar	€ 249,00
12-GNAVVISL	Large - viele Regionen lieferbar	€ 349,00



### Comp. Reactor 40 Hyd. Autopilot

USA 12 JAHRE CE GARMIN

Speziell für Boote mit einer Länge von weniger als 25' entwickelt • die perfekte Ergänzung für Systeme mit Hydrauliksteuerung • Dank des Solid-State AHRS mit 9 Achsen, kann das Gerät fast überall und mit beliebiger Ausrichtung montiert werden • auch beim Krängen reagiert dieser Autopilot • NMEA 2000.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GCOMPH5	mit GHC 50 Autopilotenanzeige	€ 2.079,00
12-GCOMPH5S	mit GHC 50 und Shadow Drive	€ 2.379,00



### Autopilot Fernbedienung

USA CE 1 JAHRE GARMIN

Widerstandsfähige, wasserbeständige Fernbedienung, mit der Autopiloten jederzeit von der Ferne bedient werden kann • auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbares Farbdisplay für ein optimiertes Benutzererlebnis • programmierbare Voreinstellungstasten zum schnellen Zugreifen auf Lieblingsfunktionen • wasserbeständig und schwimmfähig • Stromversorgung: 2 AA-Batterien (separat erhältlich).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GCOMPREM	152 x 52 x 32	€ 369,00



## GC Marine Kamera

<sup>12</sup>V GARMIN

Zum Überwachen eines oder mehrerer Bereiche über und unter Deck mit klarem HD-Video in Echtzeit • HD-Auflösung für ausgezeichnete Bildqualität auch bei schwachem Licht • Möglichkeit zum Senden von Bildern auf einen Kartenplotter oder auf mehrere vernetzte, kompatible Kartenplotter • Wasserdichtigkeit: IPX7.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GGC14	GC 14	€ 419,00
12-GGC200	GC 200 - IP	€ 579,00
12-GGC100	GC 100 - WLAN	€ 419,00



## GFS 10 Kraftstoffsensoren

<sup>12</sup>V GARMIN

Erweiterbare Funktionen für die Verfolgung des Kraftstoffverbrauchs • Optimierung des Kraftstoffverbrauchs des Boots • der GFS 10 ermittelt den Kraftstoffdurchfluss und sendet Daten über das Garmin-CANet oder über NMEA 2000 an den Plotter • Stromversorgung: 10 bis 22 V • Maximale Durchflussrate: Bis zu ca. 190 l/h • NMEA 2000 kompatibel.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GGFS10	GFS™ 10	€ 209,00



## GMS 10 Netzwerk Switch

<sup>12</sup>V GARMIN

Mit der Netzwerkerweiterung GMS 10 können sie mehrere Kartenplotter und Sensorgeräte über das Garmin-Marinennetzwerk miteinander verbinden • über diesen robusten 100-Megabit-Switch lassen sich verschiedene Multifunktionsdisplays und Sensorgeräte an das Garmin-Marinennetzwerk anschließen • Anschluss per Plug & Play • IPX7 • Gewicht: 540 g.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Kabellänge [m]	Euro / Stück
12-G0035100	89,0 x 57,2 x 300, 8	-	€ 479,00
12-G1055000	-	1.8	€ 29,90
12-G1055100	-	6	€ 39,90
12-G1055200	-	12	€ 54,90



## NMEA 2000 Zubehör

<sup>12</sup>V GARMIN

Das Starterkit enthält alles, was zum Aufbau eines grundlegenden NMEA 2000-Netzwerks auf dem Boot benötigt wird • das Kit enthält ein NMEA 2000-Abzweigungskabel (2 m), ein Backbone-Kabel (6 m), ein Netzkabel (2 m), 2 T-Steckverbinder sowie einen männlichen und einen weiblichen Abschlussstecker.

Art. Nr.	Kabellänge [m]	Ausführung	Euro / Stück
12-G1144200	-	Starterkit	€ 109,00
12-G1107603	0.3	Kabel	€ 19,90
12-G1107600	2	Kabel	€ 24,90
12-G1107604	4	Kabel	€ 29,90
12-G1107601	6	Kabel	€ 34,90
12-G1107602	10	Kabel	€ 39,90
12-G1107900	2	Stromkabel	€ 19,90
12-G1107800	-	Verbindungsstück	€ 19,90
12-G1107801	-	T Mehrfachanschluss	€ 69,90
12-G1108000	-	Terminator männlich	€ 9,90
12-G1108100	-	Terminator weiblich	€ 9,90



## Marineinstrument GNX 20

<sup>12</sup>V GARMIN

Große, gut lesbare, schwarze Ziffern und Grafiken auf einem weißen oder farbigen Hintergrund sorgen für hohen Kontrast und gute Lesbarkeit • 7 anpassbare Hintergrundfarben • blendfreies Glasverbund-Display verhindert Beschlagen • vollständig anpassbare Benutzerprofile für Segel- oder Motorboote zum Anzeigen der wichtigsten Marine- und Schiffsdaten • geringer Stromverbrauch: 25 mA mit 350 mW (keine Hintergrundbeleuchtung) / 400 mW (mittlere Hintergrundbeleuchtung) • 5 Displaykonfigurationen sowie Anzeigen- und Grafikmodus zur Darstellung von Daten zu Tiefe, Geschwindigkeit und Wind sowie mehr als 50 Marine- und Schiffsparametern • IPX7 • NMEA 2000 und NMEA 0183 kompatibel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GGNX20	110 x 115 x 30	€ 419,00





## Marineinstrument GNX 21



Große, weiße oder farbige Ziffern auf schwarzem Hintergrund für gute Lesbarkeit bei schwachem Licht oder bei Dunkelheit • 7 anpassbare Hintergrundfarben • blendfreies Glasverbund-Display verhindert Beschlagen • vollständig anpassbare Benutzerprofile für Segel- oder Motorboote zum Anzeigen der wichtigsten Marine- und Schiffsdaten • geringer Stromverbrauch: 25 mA mit 350 mW (keine Hintergrundbeleuchtung) / 400 mW (mittlere Hintergrundbeleuchtung) • 5 Displaykonfigurationen sowie Anzeigen- und Grafikmodus zur Darstellung von Daten zu Tiefe, Geschwindigkeit und Wind, sowie mehr als 50 Marine- und Schiffsparametern • IPX7 • NMEA 2000 und NMEA 0183 kompatibel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GGNX21	110 x 115 x 30	€ 479,00



## Marineinstrument GNX Wind



Glasverbund-Monochrom-LCD mit Hintergrundbeleuchtung verhindert Beschlagen • große, schwarze Ziffern auf einem weißen oder farbig anpassbaren Hintergrund für hohen Kontrast und gute Lesbarkeit bei allen Lichtverhältnissen • 2 Datenfelder und eine digitale Windrose zeigen gleichzeitig Daten zum wahren und scheinbaren Wind, eine Navigations-Unterstützung, die Bootsgeschwindigkeit und mehr an • Anzeige der Geschwindigkeit und des Winkels des wahren und scheinbaren Winds, der Richtung des wahren Winds, der Bootsgeschwindigkeit, der Geschwindigkeit über Grund, der gutgemachten Geschwindigkeit, des Steuerkurses, des Kurses über Grund und der Hart-am-Wind-Anzeige • Schnittstellen für NMEA 2000®-Netzwerk und ANT-Technologie • IPX7.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GGNXWIND	110 x 115 x 30	€ 579,00



## Marineinstrument GMI 20



Perfektes Design für Motor- und Segelboote • Marineinstrumentanzeige zur klaren Darstellung von Tiefe, Geschwindigkeit, Wind und mehr als 100 Marine- und Schiffsparametern • 4 Zoll große, blendfreie Anzeige mit Glasverbund • auch aus einiger Entfernung leicht lesbare Anzeige mit Betrachtungswinkel von 170 Grad • optimierte Lesbarkeit bei Nacht dank Helligkeitsregler und Option für alle Farben oder der neuen rot-schwarzen oder grün-schwarzen Farbschemata • Halterung für die bündige Montage oder speziell angepasste Option für die flache Montage • 320 x 240 Bildschirmpunkte • IPX7 • NMEA 2000 kompatibel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GGMI20	110 x 115 x 30	€ 599,00



## Marineinstrument 7 Zoll GNX 120



Klares Glasverbund-LCD mit Hintergrundbeleuchtung verhindert Beschlagen • extra große, bis auf 51 mm (2 Zoll) skalierbare Ziffern – die größten bei einem Gerät dieser Klasse • liefert die Daten, die zum Treffen navigatorischer Entscheidungen erforderlich sind • zeigt mehr als 50 Marine- und Schiffsparameter für Wind, Seeverhältnisse und Schiffsbedingungen an • integrierte Segelfunktionen ermöglichen die nahtlose, gemeinsame Nutzung von Segeldaten auf mehreren Garmin-Geräten • IPX7 • NMEA 2000 kompatibel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GGNX120	181 x 115 x 17	€ 949,00



## Masthalterung GNX 120



Montieren sie die GNX™ 120-Instrumentenanzeigen mit dieser Halterung aus Kohlenstofffasern am Mast • das schnittige, moderne Design sorgt für einen eleganten Look.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-GGNXB2	für 2 Geräte	€ 479,00
12-GGNXB3	für 3 Geräte	€ 579,00
12-GGNXB4	für 4 Geräte	€ 789,00



## Marineinstrument 10 Zoll GNX 130



Klares Glasverbund-LCD mit Hintergrundbeleuchtung verhindert Beschlagen • extra große, bis auf 70 mm (2,75 Zoll) skalierbare Ziffern – die größten bei einem Gerät dieser Klasse • liefert die Daten, die zum Treffen navigatorischer Entscheidungen erforderlich sind • zeigt mehr als 50 Marine- und Schiffsparameter für Wind, Seeverhältnisse und Schiffsbedingungen an • integrierte Segelfunktionen ermöglichen die nahtlose, gemeinsame Nutzung von Segeldaten auf mehreren Garmin-Geräten • Konfiguration und Einrichtung erfolgt über kapazitive Touchscreen-Schaltflächen auf dem Display • IPX7 • NMEA 2000 kompatibel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
12-GGNX130	249 x 153 x 19	€ 1.579,00



### GNX Wireless Wind Pack

USA 12V CE 1 JAHR GARMIN

Einschließlich GNX™ Wind-Instrument und gWind™ Wireless 2-Geber • GNX Wind zeigt mit einem kompatiblen GPS-Kartenplotter zwei Datenfelder und eine digitale Windrose an, um gleichzeitig Daten zum wahren und scheinbaren Wind, einen Autopiloten, die Bootsgeschwindigkeit und mehr darzustellen • Anzeige der Geschwindigkeit und des Winkels des wahren und scheinbaren Winds, der Richtung des wahren Winds, der Bootsgeschwindigkeit, der Geschwindigkeit über Grund, der gutgemachten Geschwindigkeit, des Steuerkurses, des Kurses über Grund und der Hart-am-Wind-Anzeige • einschließlich einfach zu montierendem gWind Wireless 2-Geber, bei dem ein Verlegen von Kabeln für Maste bis zu 15 m (50 Fuß) Länge entfällt • Interner, solarbetriebener Akku hält 3 Jahre und lässt sich problemlos auswechseln • IPX6.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-G0161610	Set	€ 949,00



### GNX Wireless Sail Pack 52

USA 12V CE 1 JAHR GARMIN

Enthält alle Geräte, welche sie für wichtige Wind- und Wasserdaten benötigen • im Set enthalten: GNX Wind-Instrument, GNX 20-Marineinstrument, gWind Wireless 2-Geber, Airmar DST810 Smart Transducer für die Durchbruchmontage.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-G0161640	Set	€ 1.839,00



### GMI Wired Start Pack 52

USA 12V CE 1 JAHR GARMIN

Enthält alle Geräte, welche für wichtige Wind- und Wasserdaten benötigt werden • NMEA 2000-Netzwerk ermöglicht die Installation mehrere Instrumente • im Set enthalten: GMI 20 Instrument, gWind-Geber, Airmar DST810-Geber für die Durchbruchmontage.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-G0124880	Set	€ 1.729,00



### GMI/GNX Wired Sail Pack 52

USA 12V CE 1 JAHR GARMIN

Enthält alle Geräte, welche sie für wichtige Wind- und Wasserdaten benötigen • im Set enthalten: GNX Wind-Instrument, GNX 20-Marineinstrument, gWind Wireless 2-Geber, Airmar DST810 Smart Transducer für die Durchbruchmontage.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
12-G0124890	Set	€ 1.839,00

07



**LADEGERÄTE**



**Automatiklader AL**



Die Automatiklader 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.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Ladeleistung [A]	Ausgänge	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-PAL1215	250 x 142 x 84	15	2	1,2	€ 364,90



**Automatiklader Zubehör**



Zubehör für Automatiklader AL • Betriebstemperatur und Ladekontrolle von Batterien.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-PTEMPAL	Batterietemperatursensor	€ 21,90
10-PFAL	Fernanzeige für Betriebszustand	€ 43,90



Neu

**Automatiklader ACE**



Lüfterlose Technologie für geräuschlos Betrieb • Wärmeableitung durch integrierten Kühlkörper am Boden • Volle Leistung bei Umgebungstemperaturen bis zu +60°C • Keine Leistungsreduzierung (Derating) bei hohen Temperaturen • Geeignet für beengte Räume • Einzigartig auf dem Markt im Vergleich zu Geräten mit Leistungsreduktion ab 25°C • Vielseitige Anwendung für das Laden einer einzelnen Batterie oder komplexer Batterieanlagen mit bis zu 4 Bänken • Der ACE ist der ideale Partner für Anlagen mit zwei Motoren sowie Bug- und Heckstrahlrudern • Weitreichender Eingangsspannungsbereich von 90-265VAC/47-65Hz ohne Leistungsreduzierung • Steckbare AC- und DC-Anschlüsse für einfache Installation.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Ladeleistung [A]	Ausgänge	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-PACE1225	236 x 180 x 96	25	3	2,1	€ 469,90
10-PACE1244	289 x 195 x 106	40	4	2,9	€ 749,90
10-PACE1264	289 x 195 x 106	60	4	4,2	€ 999,90



**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.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Ladeleistung [A]	Ausgänge	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-WIU812	120 x 70 x 200	8	1	0,9	€ 149,00



**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.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Ladeleistung [A]	Ausgänge	Spannung [V]	Euro / Stück
10-WMCA1215	179 x 63 x 238	15	1 + 1	12	€ 289,00
10-WMCA1225	179 x 63 x 238	25	2 + 1	12	€ 399,00
10-WMCA1235	179 x 63 x 274	35	2 + 1	12	€ 499,00
10-WMCA1250	209 x 75 x 283	50	3	12	€ 589,00
10-WMCA1280	209 x 75 x 303	80	3	12	€ 1.049,00
10-WMCA2415	179 x 63 x 238	15	2	24	€ 409,00
10-WMCA2425	209 x 75 x 283	25	3	24	€ 699,00
10-WMCA2440	209 x 75 x 303	40	3	24	€ 1.049,00
10-WMCA1215	Fernbedienung	-	-	-	€ 73,90
10-WMCTS1	TEMP-Sensor	-	-	-	€ 17,90

08



## 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 Geräuschdämpfungssystem 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.



Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-EU10	450 x 240 x 380	900 / 1000	13	€ 1.219,00

### Generator EU 22i



Kompakter „Hochleistungshandy“ Generator • idealer Stromerzeuger für sensible Anwendungen • Ökoschaltung • maximale Leistung 2200 W • Dauerleistung 1800 W • Wechselstromausgang 230 V / 9,6 A • Gleichstromausgang 12 V / 8 A • 2 Steckdosen • Handstart • 3,6 Liter Tankinhalt • Inverter-Technik.



Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-EU22	510 x 290 x 425	1800 / 2200	20,7	€ 1.889,00

### Generator EU 32i



Als Stromquelle für verschiedene Outdoor- und Freizeitaktivitäten und als Notstromversorgung verwendbar • ausgestattet mit einem neu entwickelten, dedizierten GX130-Motor mit Sinus-Wechselrichter • hohe Leistung der 3-kW-Klasse • schwarzes Außendesign • per App und Bluetooth-Kommunikation kann der Status des EU32i-Generators überprüft und der verbleibende Kraftstoffstands ausgelesen werden • Fernsteuerung per App möglich • 4,7 Liter Tankinhalt • Inverter-Technik.



Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-EU32	571 x 306 x 452	2600 / 3200	30,4	€ 3.689,00

08

## WECHSELRICHTER

### Wechselrichter SinePower DSP



Garantiert störungsfreier Betrieb von empfindlichen 230-Volt-Verbrauchern • Energiesparmodus mit automatischer Wake-Up Funktion • automatischer Neustart nach Überlast sowie Über- und Unterspannung • bei allen T-Modellen ist eine Netzvorrangschaltung integriert • 12V.



Art. Nr.	Abmessung [mm]	Dauerleistung [Watt]	Euro / Stück
10-WDSP412	126 x 50 x 187,5	350	€ 149,00
10-WDSP612	230 x 80 x 220	600	€ 329,00
10-WDSP1012	230 x 80 x 240	1000	€ 499,00
10-WDSP1512	272 x 97 x 340	1500	€ 689,00
10-WDSP131T	284 x 118 x 405	1200	€ 889,00
10-WDSP181T	284 x 118 x 405	1800	€ 1.119,00
10-WDSP231T	284 x 118 x 481	2300	€ 1.819,00
10-WDSP351T	324 x 122 x 490	3500	€ 2.369,00

### Fernbedienung SinePower



Komfortable Fernbedienung zum einfachen Steuern der Sinus-Wechselrichter • 12V.



Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-WDSPRC	80 x 55 x 28	für DSP	€ 82,90
10-WDSPRCT	80 x 55 x 28	für DSP-T	€ 82,90
10-WDSPREM	150 x 110 x 23	für DSP-T und MCA Ladegeräte	€ 155,90

**LADERELAIS**

**Laderelais VSR 200**


Der VSR 200 ist ein spannungsabhängig zu schaltendes Trennrelais • es dient zum automatischen Zusammenschalten zweier Batteriegruppen (z.B. Starter- / Verbraucherbatterie oder Starter- / Bugbatterie) im Ladebetrieb • misst die Spannung beider Batteriegruppen an den Anschlussbolzen und schaltet sie zusammen, sobald an einer von beiden Batteriegruppen die Spannung über der Einschaltsschwelle liegt • liefert die Ladeeinrichtung (Lichtmaschine, Ladegeräte, Wind / Solar) keine Energie mehr, sinkt die Spannung ab und das Relais trennt die beiden Batteriegruppen automatisch, sobald die Ausschaltsschwelle unterschritten wird • Batteriebänke können während des Anlassvorgangs getrennt werden • der VSR 200 kann im Notfall durch manuelle Betätigung am Relais bzw. durch einen optionalen Steuertaster eine Verbindung zwischen den Batteriegruppen herstellen, um den Motor aus beiden Batterien zu starten • Eingangsspannung: 9 - 30 V • Dauernennstrom 200 A.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-PVSR200	111 x 90 x 60	€ 224,90

**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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	Euro / Stück
10-PMBI1502	146 x 85 x 95	150	für zwei Batterien	€ 186,90
10-PMBI1503	153 x 147 x 95	150	für drei Batterien	€ 218,90

**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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-LAE100	150 x 185 x 100 (B/H/T)	€ 238,90


**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 • IP65 • mit transparentem Klappdeckel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-LAE220	74 x 140 x 97 (B/H/T)	€ 165,90


**Galvanischer Isolator GI**


Zur Vermeidung galvanischer Ströme zwischen dem Rumpf und dem Landnetz kann ein galvanischer Isolator gesetzt werden • zwei jeweils antiparallel und in Reihe geschaltete Dioden erzeugen ein so hohes Sperrpotenzial, dass galvanische Ströme nicht mehr fließen können • der galvanische Isolator ist auch für Yachten mit Kunststoffumpf geeignet, um die Antriebseinheit vor galvanischer Korrosion, bedingt durch den Landanschluss, zu unterbinden • wasserdicht vergossene Elektronik im eloxiertem Aluminiumgehäuse.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Euro / Stück
10-PGI16	200 x 120 x 60	16	€ 123,90



## TRENNDIODEN



### Trenndiode



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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-DIODE2	115 x 100 x 83	90	für zwei Batterien	600	€ 142,90
10-DIODE3	165 x 114 x 85	120	für drei Batterien	985	€ 288,90

## CEE STECKER DOSEN ADAPTER



### CEE Einbaustecker



CEE Stecker in Kunststoffgehäuse • mit Schiebe/Klapp-Deckel zum Schutz gegen Feuchtigkeit.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-L36514	16	mit Schiebendeckel	230	€ 32,90
10-L36501	16	mit Klappdeckel	230	€ 40,90



### CEE Wandgerätesttecker



CEE Stecker in Kunststoffgehäuse • für den verdeckten Einbau an Bord.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Spannung [V]	Euro / Stück
10-L36525	16	230	€ 16,90

08



Neu

### CEE Stecker und Dose



CEE Stecker 16A-230V • CEE-Winkelkupplung mit Deckel, 3-polig / rückseitig mit Schuko Steckdose • CEE Kupplung 16A-230V.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-L36504	16	Stecker	230	€ 5,90
10-L36524	16	Winkelkupplung	230	€ 9,90
10-L36502	16	Kupplungsdose	230	€ 5,90



Neu

### CEE Adapterleitung



Adapterleitung Schuko/CEE: CE-geprüft, 230V-16A, mit Gummikabel • Adapterleitung CEE/Schuko: CE-geprüft, 230V-16A, mit Gummikabel • Länge: 150 cm, Kabelquerschnitt: 3x2,5 mm<sup>2</sup>.

Art. Nr.	Länge [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	Euro / Stück
10-L36515	1500	16	CEE-Dose / Schuko-Stecker	€ 15,90
10-L36516	1500	16	CEE-Stecker / Schuko-Dose	€ 16,90

## 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.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Spannung [V]	Euro / Stück
10-MP14330	30	230	€ 124,90



### Kupplungsdose (Marine Power)



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.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-MP14332	30	Kupplungsdose	230	€ 32,90
10-MP14333	-	Abdeckung	-	€ 14,90

**SOLARMODULE UND REGLER**

**Solarmodul Serie S**


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-Trägerplatte, 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-SW3061	467 x 249 x 5	12	1,2	€ 258,90
10-SW3062	642 x 249 x 5	18	1,7	€ 325,90
10-SW3063	467 x 459 x 5	24	2,3	€ 399,90


**Solarmodul Serie 20**


Die Module der Serie 20 sind deutlich leichter, kompakter und leistungsfähiger, im Vergleich zu den Vorgängermodellen, geworden • die Hochleistungs-Solarzellen sind in einem EVA Laminat und ETFE Deckschichten gegen Witterungseinflüsse geschützt • selbst bei diffusem Licht oder auch im Winter produzieren die Module einen hohen Ladestrom • diese Module haben einen frontseitigen Kabelausgang • rechts neben dem Kabelanschluß besteht eine Möglichkeit zur Durchführung des Kabels • können verschraubt, verklebt oder mit Clips befestigt werden • 3m Anschlusskabel • ein Zell-Protector, der am Ende des Kabels angeschlossen wird, liegt bei.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-SW20143	468 x 243 x 4	14	0,7	€ 289,90
10-SW20144	643 x 273 x 4	20	1,2	€ 329,90
10-SW20145	807 x 273 x 4	25	1,6	€ 389,90
10-SW20146	1154 x 273 x 4	38	2,2	€ 439,90
10-SW20163	426 x 481 x 4	25	1,3	€ 409,90
10-SW20164	599 x 481 x 4	38	1,8	€ 489,90
10-SW20165	772 x 481 x 4	50	2,3	€ 649,90
10-SW20166	1119 x 481 x 4	75	3,6	€ 769,90
10-SW20185	1012 x 689 x 4	100	4,7	€ 874,90


**Solarmodul Serie TX**


12 V Solarmodul To Go • leichte Modul Serie mit einer textilen Einfassung aus hochwertigem Persenningstoff • im Einfassungsband sind LOXX Schnellverschlüsse eingesetzt • mit wasserdichter Steckverbindung • incl. LOXX 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-SW12039	873 x 431 x 4	38	einfach	2	€ 649,90
10-SW12052	1106 x 431 x 4	50	einfach	2	€ 765,90
10-SW22039	873 x 826 x 4	76	doppelt	4,2	€ 1.179,90
10-SW22052	1106 x 826 x 4	100	doppelt	4,2	€ 1.429,90
10-SW42039	929 x 1590 x 4	152	vierfach	8,6	€ 1.899,90
10-SW42052	1164 x 1590 x 4	200	vierfach	8,6	€ 2.149,90


**Solarmodul Laminat**


Module nur 8 mm dick • Zellen aus kristallinem Silizium • Spitzenleistung von 10, 35, 50 oder 70 Wp • frontseitige Abdeckung aus hochwertigem Kunststoff • Rückseite aus Aluminium (mit der Kunststoffabdeckung dauerhaft verbunden) • spezielle Materialien gewährleisten eine gewisse Biegebarkeit 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 (begehbar) • verklebte oder verschraubte Montage möglich.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-SM10L	450 x 232 x 4	10	0,7	€ 116,90
10-SM35L	681 x 335 x 4	35	1,5	€ 198,90
10-SM50L	645 x 535 x 4	50	2,5	€ 268,90
10-SM70L	950 x 535 x 4	70	4,2	€ 338,90



## Solarregler FOX 062



Hochmoderner Miniatur-Laderegler für 12V und 24V Solarsysteme • kleine Abmessung • Überladeschutz für einen Solarstrom bis 6A • integrierter Rückstromschutz • für AGM, GEL und Blei-Säure-Batterien.

Art. Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-FOX062	plug n play	12 / 24	€ 79,90



## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-FOX300	12A Überladeschutz / 2 Batt.	12 / 24	€ 123,90



## Solarregler Serie FOX 220 & 320



Beide Regler sind programmierbar und können jederzeit optional mit der Fernbedienung erweitert werden • Über- und Tiefentladeschutz • FOX-320 kann auch zwei getrennte Batteriesysteme laden • bis zu 20A Modulstrom • LED Ladezustandsanzeige • Lade-Statusanzeige • automatische 12 bzw. 24 Volt Erkennung • vollständig elektronisch geschützt • für AGM, GEL und Blei-Säure-Batterien.

Art. Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-FOX220	20A Überladeschutz	12 / 24	€ 99,90
10-FOX320	20A Überladeschutz / 2 Batt.	12 / 24	€ 124,90
10-FOXMD1	Fernanzeige	-	€ 109,90



## Solarregler Serie FOX 360



Der FOX 360 ist ein Solarladeregler für 2 Batteriesysteme und Modulströme bis zu 20 A, geeignet für AGM-, GEL- und Blei-Säure-Batterien • über die Tastatur kann zwischen den verschiedenen Anzeigen ausgewählt werden und die Grundeinstellung des Reglers angepasst werden • die optimierte Ladekennlinie erzielt in Kombination mit der Hardware PWM-Regelung eine deutlich schnellere und schonendere Ladung der Batterie, gefährliche Gasung- bzw. Überladung werden sicher verhindert • bis zu 20A Modulstrom • LCD Ladezustandsanzeige • Lade-Statusanzeige • automatische 12 bzw. 24 Volt Erkennung • integrierte Temperaturkompensation • vollständig elektronisch geschützt.

Art. Nr.	Spannung [V]	Euro / Stück
10-FOX360	12 / 24	€ 229,90



## Solarregler Serie SR



Die neueste Generation von Laderegler setzt neue Maßstäbe in der Solartechnik • durch einen eigens für die Solartechnik geschaffenen integrierten Schaltkreis werden völlig neue Reglerfunktionen ermöglicht • so wurde ein selbstlernender Algorithmus, der den Ladezustand der Batterie relativ genau anzeigt, eingebaut • ein neuartiges Hybrid-Stellglied ermöglicht einen erheblich besseren Wirkungsgrad als bisherige Shunt- und Serienregler und sorgt für optimale Ladung der Batterie • Überladeschutz • Tiefentladeschutz • Gasungssteuerung • Ladezustandsanzeige mit 2 LEDs • Anzeige bei Last-Kurzschluss und Überlast • automatische 12 bzw. 24 Volt Erkennung • integrierte Temperaturkompensation • vollständig elektronisch geschützt • Schutzklasse IP22.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Spannung [V]	Euro / Stück
10-SR66	188 x 106 x 49	6	12 / 24	€ 44,90
10-SR88	188 x 106 x 49	8	12 / 24	€ 56,90
10-SR1515	188 x 106 x 49	15	12 / 24	€ 103,90
10-SR3030	188 x 106 x 49	30	12 / 24	€ 152,90





## BATTERIEN



### Starterbatterie Excellent



100% wartungsfreie 12 V Batterieserie • ideal für einen leistungsstarken und sicheren Startvorgang • lageunabhängiger Betrieb.

GEFAHR: H261, H314, H318, H330, H341, H350, H360, H370, H372

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-EXCEL50	175	207	50	175	11,1	€ 89,90
10-EXCEL60	175	242	60	175	13,7	€ 108,90
10-EXCEL80	175	278	80	175	17	€ 135,90
10-EXCEL100	175	353	100	175	21,4	€ 171,90



### Marine Batterie AGM



Diese 12 V Batterieausführung ist absolut wartungsfrei • hohe Rekombinationsfähigkeit im Zyklusbetrieb • ventilgeregelte 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.

GEFAHR: H302, H314, H332, H360, H373, H220, H410

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-AGM44M	165	197	44	170	13,6	€ 145,90
10-AGM55M	137	228	55	207	17,5	€ 168,90
10-AGM80M	168	259	80	208	23,7	€ 245,90
10-AGM100M	168	305	100	208	30	€ 309,90
10-AGM120M	176	408	120	227	35	€ 359,90
10-AGM150M	170	482	150	242	44,2	€ 446,90
10-AGM200M	240	520	200	220	66	€ 556,90



### Marine Batterie Gel



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 • ventilgeregelte 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.

GEFAHR: H302, H314, H332, H360, H361, H373

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-GEL80M	168	259	80	208	23	€ 246,90
10-GEL100M	168	305	100	208	28,4	€ 299,90
10-GEL135M	173	340	135	300	40,5	€ 455,90



### Batteriepolset aufschraubbar



Aus leitendem Material • kann bei AGM und Gel-Batterien direkt aufgeschraubt werden.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / Stück
10-POLSETM6	M6	€ 6,90
10-POLSETM8	M8	€ 6,90



## LITHIUMBATTERIE



### Lithium Batterie PL



Geeignet für Wohnmobil und Boot • UL-Standard • kann anstelle einer Blei-Säure-Batterie eingesetzt werden • leichtes Gewicht und einfach zu handhaben • Lithiumeisenphosphat LiFePO4 • Maximale Lebensdauer von über 4000 Zyklen • langlebige Modulbauweise • nur Parallelschaltung, max. 4 Parallelschaltungen, keine Reihenschaltung • IP65 • 12V • max. Ladestrom 50A • empfohlener Ladestrom 20A • Ladetemperatur 0 – 45 °C • Entladungstemperatur -20 – 60 °C • Lagertemperatur -5 – 35 °C • CE / UN38.3 / UL1642 & IEC621.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-PL12100	172	330	100	215	12	€ 559,00
10-PL12200	240	522	200	218	24	€ 1.229,00



### Lithium Batterie PF



Geeignet für Wohnmobil und Boot • Bluetooth-Multifunktion • UL-Standard • kann anstelle einer Blei-Säure-Batterie eingesetzt werden • leichtes Gewicht und einfach zu handhaben • Lithiumeisenphosphat LiFePO4 • Maximale Lebensdauer von über 4000 Zyklen • langlebige Modulbauweise • RS485-Kommunikationsschnittstelle • elektrische Heizfolie • mit Heizmodul, bis zu -35 Grad • Erwärmung ist gleichmäßig • Das BMS überwacht und steuert die einzelnen Zellen • integrierten Bluetooth 4.0 Überwachung • Batteriestatus in Echtzeit per App • 4 Serie- oder maximal 4 Parallelschaltung • zulässiger max. Ladestrom 100A • empfohlener Ladestrom 50A • zulässiger max. Entladestrom 150A • Ladetemperatur 0 – 45 °C • Entladungstemperatur -35 – 60 °C.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
10-PF12100	165	318	100	240	10	€ 769,00
10-PF12200	172	505	200	255	27	€ 1.389,00
10-PF12300	280	521	300	235	40	€ 1.999,00

08



### Lithium Power Pack LB



Kombiniert fortschrittliche Technologie mit intelligenter Software, die diese Lithium-Batterie zu einem robusten, sicherem und benutzerfreundlichen Energiespeichersystem mit integriertem BMS und Sicherheitsrelais macht • die 12 V Version ist mit LiFePO4 Zellen, die Lithium Power Packs in 24V und 48 V sind mit Li-NMC Zellen ausgestattet, die eine nochmals verbesserte Energiedichte bei vergleichbarer Sicherheit besitzen • Dauer Ladestrom 60A.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Kapazität [Ah]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-PLB12150	300 x 420 x 115	150	LiFePO4	12	€ 1.669,00
10-PLB24109	300 x 420 x 115	109	LiNMC	24	€ 2.359,00



### Batterierack LB



Für mehrere Lithium Power Packs • es können mehrere Racks zusammengeschraubt werden • Montage am Boden oder auf Vibrationsgummifüßen • Racks können auf Wunsch in anderen Batteriezahlen gefertigt werden • die Montageplatte für 1 Lithium Power Pack mit Sicherungsbändern zur Bodenmontage.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-PLBHALT	LB-Halter (1 Batterie)	€ 94,90	10-PLBRACK3	LB-RACK 3 (3 Batterien)	€ 543,90
10-PLBRACK2	LB-RACK 2 (2 Batterien)	€ 452,90	10-PLBRACK4	LB-RACK 4 (4 Batterien)	€ 634,90



### Batterie-Monitor LBS



Lithium-Batterie-Monitor LBS • intuitives, 2,4" Farb-TFT-Touchscreen-Grafikdisplay mit Lichtsensor • Lieferung incl. M12-T-Kabel und Terminatoren • für bis zu 6 parallel geschaltete Batterien LB (12 oder 24 V) geeignet.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-PLBS	105 x 75 x 40	€ 224,90



## Batterie-Monitor LBM



Lithium-Batterie-Monitor LBM • intuitives, 3,5" Farb-TFT-Touchscreen-Grafikdisplay mit Lichtsensor • Lieferung incl. M12-T-Kabel und Terminatoren • für bis zu 20 parallel und in Reihe geschaltete Batterien LB (12, 24, 48 V) geeignet.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-PLBM	105 x 105 x 40	€ 291,90



## Lithium-Batterie-Tankmonitor LTM



Der Lithium-Batterie-Tankmonitor LTM baut auf dem bekannten Batterie-Tankmonitor BTM auf und ist um ein integriertes Lithium-Batterie Interface erweitert, dass die Daten einer oder mehrerer Lithium-Batterie(n) der Serie LB darstellt • über einen zusätzlichen Shunt SHE kann die Stromanzeige der Lithium-Batterie von 1A auf bis zu 10 mA verbessert werden • mittels eines zusätzlichen Shunt SHP kann die Leistung und der Energieertrag z.B. einer Solaranlage abgelesen werden.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-PLTM	105 x 105 x 35	Tankmonitor LTM	€ 332,90
10-PSHP	118 x 40 x 65	Energie-Shunt SHP 348	€ 123,90



## Zubehör Power Pack LB



M12 Bus-Kabel zur Verbindung der Batterien mit den Monitoren LBS oder LBM.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-PM12BUS0	Buskabel 0,5 m	€ 23,90
10-PM12BUS1	Buskabel 1 m	€ 27,90
10-PM12T	T-Stück 4-fach	€ 53,90

## POLKLEMMEN UND BATTERIEBOXEN

08



## Polklemme Standard

Batterieklemmen-Set • mit Flügelschraube für Kabelmontage • Ø 18 und 16 mm • paarweise.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Paar
10-POLKLEM	58 x 35 x 32	320	€ 9,90



## Durchführungsbolzen



Durchführungsbolzen mit beidseitigem 8mm-Anschlussbolzen • Einbauloch Ø 17,5 mm • Schutzart IP66.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-PDFBRT	32 x 51	rot	€ 32,90
10-PDFBSW	32 x 51	schwarz	€ 32,90



## Polklemmenabdeckung



Zum Schutz der Polklemmen vor Kurzschluss • aus elastischem PVC • einfache Montage • paarweise.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Paar
10-POLAB	97 x 42 x 40	80	€ 4,90



## Polklemme mit Schnellverschluss

Batterieklemmen-Set mit Schnellverschluss • werkzeuglose Klemm-Mechanik • für Blei-Batterien • gleichzeitiger Polschutz durch Kunststoffabdeckung.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Paar
10-QUICK	65 x 46 x 22	157	€ 17,90



## Batteriebox

Stabiles Kunststoffgehäuse mit Deckel • incl. Trage- bzw. Montagegurt • Kabelführung zwischen Deckel und Wanne.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Batteriemasse [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-BOX0	340 x 240 x 255	275 x 190 x 200	schwarz	€ 18,90
10-BOX05	320 x 225 x 265	270 x 180 x 200	weiß/rot	€ 21,90
10-BOX1	430 x 260 x 255	335 x 195 x 230	schwarz	€ 24,90
10-BOX2	450 x 235 x 270	390 x 180 x 200	weiß/gelb	€ 29,90

## Batteriebox Can



Stabiles Kunststoffgehäuse mit Deckel • incl. Trage- bzw. Montagegurt • Kabelführung zwischen Deckel und Wanne.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Batteriemasse [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-CANBOX70	290 x 200 x 260h	274 x 184 x 210h	weiß/rot	€ 15,90
10-CANBOX10	340 x 200 x 260h	323 x 184 x 210h	weiß/rot	€ 18,90
10-CANBOX14	410 x 200 x 270h	395 x 185 x 215h	weiß/rot	€ 19,90

## BATTERIEHAUPTSCHALTER

08



### Hauptschalter 500 A

Multi  
V

58 mm Durchmesser • 500 A / 10 s kurzzeitige Maximalbelastung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-HAUPT500	Schalter komplett	€ 19,90
10-HAUPT50E	Ersatzschlüssel	€ 3,90



### Hauptschalter 2500 A

Multi  
V

66 mm Durchmesser • 2500 A / 5 s kurzzeitige Maximalbelastung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-HAUPT250	Schalter komplett	€ 32,90
10-HAUPT25E	Ersatzschlüssel	€ 10,90



### Hauptschalter 350 A Aufbau

Multi  
V

350 A / 10 s kurzzeitige Maximalbelastung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-HAUPT350	Schalter komplett	€ 30,90
10-HAUPT35E	Ersatzschlüssel	€ 1,90



### Mini Hauptschalter Aufbau

Multi  
V

350 A / 10 s kurzzeitige Maximalbelastung.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-HAUPTMIN	68 x 68	€ 37,90



### Hauptschalter Einbau

Multi  
V

1250 A kurzzeitige Maximalbelastung • 275 A Dauerbelastung • 110 mm Einbautiefe.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-HAUPTTEIN	96 x 96	€ 53,90

## BATTERIEUMSCHALTER



### Umschalter

 Multi  
V

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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-UMSCHALT	Ø 134	€ 64,90



### Mini Umschalter

 Multi  
V

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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-UMSCHMIN	71,5 x 71,5	€ 49,90

## BATTERIE-CONTROLLING (SIMARINE)



### PICO Batteriewächter Aufbau



Der Einsteiger-Batteriewächter von SIMARINE, geeignet für kleinere Boote und Reisefahrzeuge • Echtzeit-Batteriezustand • Spannungsbereich der Stromquelle: 6 - 35 V • Temperaturbereich: -20 bis +70 °C • Stromverbrauch: 90 mA • Spannungseingänge: 0 – 75 V • bis zu 6 Batterien, 24 Shunts, 10 Tankfüllstandssensoren, 2 Neigungssensoren, 1 Smartphone-Anwendung.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-P001	89 x 84 x 10	schwarz	€ 275,90
10-P002	89 x 84 x 10	silber	€ 275,90



### PICO Cover für Aufbaudisplay



Silikon Abdeckung für PICO Batteriewächter Aufbau.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-PCO01	blau	Aufbau	€ 20,90
10-PCO02	schwarz	Aufbau	€ 20,90



### PICO Batteriewächter Einbau



Der Einsteiger-Batteriewächter von SIMARINE, geeignet für kleinere Boote und Reisefahrzeuge • Echtzeit-Batteriezustand • Spannungsbereich der Stromquelle: 6 - 35 V • Temperaturbereich: -20 bis +70 °C • Stromverbrauch: 90 mA • Spannungseingänge: 0 – 75 V • bis zu 6 Batterien, 24 Shunts, 10 Tankfüllstandssensoren, 2 Neigungssensoren, 1 Smartphone-Anwendung.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-P003	108,5 x 94 x 10	schwarz	€ 275,90
10-P004	108,5 x 94 x 10	silber	€ 275,90



### PICO Set One



Die ausgezeichnete Lösung für die Steuerung verschiedener Arten von kleinen Booten • im Set enthalten: 1x Displayeinheit PICO, 1x Nebenwiderstandsmodul SC303.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-PK21N1B	schwarz	Aufbau	€ 349,90
10-PK21N1S	silber	Aufbau	€ 349,90



### PICO Set Standard



Die ausgezeichnete Lösung für die Steuerung verschiedener Arten von Booten • im Set enthalten: 1x Displayeinheit PICO, 1x Nebenwiderstandsmodul SC303, 1x Tankmodul ST107.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-PK21N2PB	schwarz	Einbau	€ 445,90
10-PK21N2PS	silber	Einbau	€ 445,90
10-PK21N2SB	schwarz	Aufbau	€ 445,90
10-PK21N2SS	silber	Aufbau	€ 445,90



## PICO Set Blue



Die ausgezeichnete Lösung für die Steuerung verschiedener Arten von Booten • im Set enthalten: 1x Displayeinheit PICO, 1x Nebenwiderstandsmodul SC503, 1x Tankmodul ST107, 1x Nebenwiderstandsmodul SCQ25 Quadro.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-PK21N3PB	schwarz	Einbau	€ 585,90
10-PK21N3PS	silber	Einbau	€ 585,90
10-PK21N3SB	schwarz	Aufbau	€ 585,90
10-PK21N3SS	silber	Aufbau	€ 585,90



## Shunts für PICO



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-PS003	Quatro-Shunt 4x25A - SCQ25	€ 135,90
10-PS004	Quatro-Shunt 4x25A + Tankmodul - SCQ25T	€ 189,90
10-PS008	Quatro-Shunt 4x50A - SCQ50	€ 172,90
10-PSC303	Digital-Shunt 300A - SC303	€ 114,90
10-PSC503	Digital-Shunt 500A - SC503	€ 134,90



## Zubehör für PICO



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-PSDI01	Krängungsmesser 2-achsig - SDI01	€ 101,90
10-PSN01	NMEA 200 Konverter - SN01	€ 171,90
10-PSPLT01	Splitter SPLT01	€ 26,90
10-PT001	Tankmodul ST107	€ 104,90
10-PTS01	Temperatursensor 1m TS01	€ 9,90
10-PTS02	Temperatursensor 5m TS02	€ 15,90



## Datenkabel für PICO



Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
10-PDC01	5	€ 9,90
10-PDC02	8	€ 15,90

08

## BATTERIE-CONTROLLING



## Batteriemonitor BLS



Kompakte Batterieüberwachung für Batterieanlagen bestehend aus einer 12 V Starter-Batterie und einer oder mehreren parallel geschalteten 12 V Verbraucher-Batterie(n) • der 2,4" TFT Touch-Bildschirm zeigt auf einen Blick alle wichtigen Daten, ohne dass eine Taste bedient werden muss • ein Helligkeitssensor dimmt automatisch bei Dunkelheit den Bildschirm • Anzeige der aktuellen Spannung, des aktuellen Lade- bzw. Entladestroms, der verbleibenden Restzeit, der Batterie-Temperatur und den Ladezustand der Verbraucher-Batterie(n) • Anzahl der Ladezyklen, der Tiefentladungen und die mittlere Entladetiefe • Warnung vor einer gefährlichen Tiefentladung durch einen einstellbaren akustischen Alarm • geeignet für alle Batterietypen wie Säure, GEL, AGM und LiFePO4.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-PBLS	105 x 75 x 35	Set incl. Shunt SHE300	€ 276,90



## Batteriemonitor BTM



Kombinierter digitaler Batterie- und Tank-Monitor als Nachfolger der bekannten und erfolgreichen Batterie-Monitor-Serie BCM und des Tank-Monitors TCM • sein 3,5-Zoll-Farb-Touchscreen-Grafikdisplay gibt einen Überblick über den Zustand des Batteriesystems und das Niveau von bis zu vier Tanks • zeigt den Status des Ladegerätes ACE während des Betriebs an • ermöglicht den Anschluss eines Batterie-Shunts SHE 300 zur Batterie-Überwachung, den direkten Anschluss von 4 Tanksensoren und den Anschluss eines Automatikladers ACE über das Interface ACE-LIN. Geeignet für alle Batterietypen wie Säure, GEL, AGM und LiFePO4.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-PBTM	105 x 105 x 35	€ 291,90



## Shunt SHE 348



Digitale Batterie Management Shunt zum Einbau in die Minus-Leitung der Verbraucher-Batterie • der Shunt SHE 348 ist kompatibel zu dem Monitoren BTM und BLS • die Stromversorgung des Shunts erfolgt über die Spannungsmessleitung der Verbraucher-Batterie • geeignet für Dauerlade- bzw. Entladeströme bis 300 A und Batterie-Kapazitäten bis 1000 Ah.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-PSHE348	118 x 40 x 65	Mess-Shunt 300 A	€ 123,90



## Interface ACE LIN



Das Interface ACE LIN ermöglicht die Kommunikation der Ladegeräte ACE mit dem Batterie-Tank-Monitor BTM • das Interface wird durch Einclippen in die vorbereitete Halterung am Ladegerät ACE und Einstecken des Verbindungskabels in Betrieb genommen • das Interface ACE-LIN wird nur bei den Modellen ACE 12/25, ACE 12/40 und ACE 24/20 benötigt • bei allen anderen Modellen ist bereits eine Schnittstelle vorhanden

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-PACELIN	Interface	€ 50,90

## KABEL UND VERBINDER



### Kabel zweiadrig



Für 230 V oder Bordinstallation • Außenmaterial aus grauem PVC • Temperaturbereich -40 bis 80 °C • flammwidrig.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / m
10-KABEL215	6,6	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	€ 1,90
10-KABEL225	7,9	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	€ 2,90



### Kabel einadrig



Kupferkabel für allgemeine Verwendung • flexibel • einadrig • flammwidrig • Temperaturbereich -5 bis 70 °C.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / m
10-KABEL6R	rot	6 mm <sup>2</sup>	€ 2,90
10-KABEL6S	schwarz	6 mm <sup>2</sup>	€ 2,90



### Weldyflex Kabel einadrig



Einadrige hochflexible Leitung für Motor- und Batterie-Installation • äußerst robuste Leitung geeignet zum Einsatz in Kälte, Wärme, sowie im Freien und in trockenen und feuchten Räumen • ölbeständig und säurefest • Außenmantel aus Gummi-Mischung EM5 • Temperaturbereich -25 bis 85 °C.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / m
10-WELDY16R	9	rot	16 mm <sup>2</sup>	€ 7,90
10-WELDY16S	9	schwarz	16 mm <sup>2</sup>	€ 7,90
10-WELDY25R	11	rot	25 mm <sup>2</sup>	€ 12,90
10-WELDY25S	11	schwarz	25 mm <sup>2</sup>	€ 12,90
10-WELDY35R	12	rot	35 mm <sup>2</sup>	€ 17,90
10-WELDY35S	12	schwarz	35 mm <sup>2</sup>	€ 17,90
10-WELDY50R	14	rot	50 mm <sup>2</sup>	€ 23,90
10-WELDY50S	14	schwarz	50 mm <sup>2</sup>	€ 23,90
10-WELDY70R	17	rot	70 mm <sup>2</sup>	€ 33,90
10-WELDY70S	17	schwarz	70 mm <sup>2</sup>	€ 33,90



### Stecker für Kabel einadrig

Art. Nr.	Draht-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-STECKRW	0,25 – 1,5 <sup>2</sup>	rot	weiblich, isoliert	€ 0,20
10-STECKRM	0,25 – 1,5 <sup>2</sup>	rot	männlich	€ 0,10
10-STECKBW	1,5 – 2,5 <sup>2</sup>	blau	weiblich, isoliert	€ 0,20
10-STECKBM	1,5 – 2,5 <sup>2</sup>	blau	männlich	€ 0,10
10-STECKGW	4 – 6 <sup>2</sup>	gelb	weiblich, isoliert	€ 0,30
10-STECKGM	4 – 6 <sup>2</sup>	gelb	männlich	€ 0,10



## Öse für Kabel einadrig

Art. Nr.	Öse-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-OESER5	5	0,25 – 1,5 <sup>2</sup>	rot	€ 0,10
10-OESER6	6	0,25 – 1,5 <sup>2</sup>	rot	€ 0,20
10-OESEB5	5	1,5 – 2,5 <sup>2</sup>	blau	€ 0,20
10-OESEB6	6	1,5 – 2,5 <sup>2</sup>	blau	€ 0,20
10-OESEG6	6	4 – 6 <sup>2</sup>	gelb	€ 0,30
10-OESEG8	8	4 – 6 <sup>2</sup>	gelb	€ 0,40



## Öse verzinkt für Kabel einadrig

Art. Nr.	Öse-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-OEZE166	6	16 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 1,20
10-OEZE168	8	16 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 1,20
10-OEZE16	10	16 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 1,20
10-OEZE256	6	25 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 1,90
10-OEZE258	8	25 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 1,90
10-OEZE25	10	25 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 1,90
10-OEZE356	6	35 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 2,90
10-OEZE358	8	35 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 2,90
10-OEZE35	10	35 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 2,90
10-OEZE508	8	50 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 3,90
10-OEZE50	10	50 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 3,90
10-OEZE708	8	70 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 4,90
10-OEZE70	10	70 <sup>2</sup>	verzinkt	€ 4,90



## Minusleiste

Sammelschiene zum Verbinden der Minusanschlüsse • Grundplatte aus Kunststoff mit Montagebohrungen • Verbraucheranschluss Ø 4 mm.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-MINUS10	145 x 32 x 28	10 x Verbraucher- / 2 x Zuleitung	€ 44,90
10-MINUS20	225 x 32 x 28	20 x Verbraucher- / 2 x Zuleitung	€ 93,90

08



## Doppelsammelschiene



Doppelsammelschiene mit 5 Verbraucher- (10-32 Schrauben) und 2 Zuleitungsanschlüssen (1/4" Schraubbolzen) • Ringkabelschuhe mit 4 mm bzw. 6 mm passend • incl. durchsichtiger aufschnappbarer Abdeckung

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-PSMS14	124 x 66 x 39	€ 40,90



## Reihenklemme



Klemmleiste montiert auf Hutschiene • 10 bzw. 20 Verbraucherklappenpaare (6 x 4 und 4 x 6 mm<sup>2</sup> (RKL10), 6 x 4 und 20 x 4 mm<sup>2</sup> (RKL20) • 1 Anschlussklemme 16 mm<sup>2</sup> für +Pol (RKL20: 2St.) • 1 Anschlussklemme 35 mm<sup>2</sup> (Cu-Schiene) für -Pol.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-RKL10	220 (185) x 60 x 60	435	€ 103,90
10-RKL20	350 (300) x 60 x 60	715	€ 186,90





## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-PSTV204	105 x 105 x 70	4 Schutz-Schalter	€ 144,90
10-PSTV208	105 x 210 x 70	8 Schutz-Schalter	€ 255,90
10-PSTV210	210 x 105 x 70	10 Schutz-Schalter	€ 299,90
10-PSTV220	210 x 210 x 70	20 Schutz-Schalter	€ 562,90



### Thermischer Schutzschalter 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).

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Euro / Stück	Art. Nr.	Stromstärke [A]	Euro / Stück
10-PSTV6A	6	€ 22,90	10-PSTV16A	16	€ 22,90
10-PSTV10A	10	€ 22,90	10-PSTV20A	20	€ 22,90



### Sicherungspaneel Typ T



Sicherungspaneel aus Alu • mit Schaltern (beleuchtet) und Glassicherungen • Ausführungen: 4 bzw. 6 Schalter, Batterietester und Zigarettenanzünder.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-P3	165 x 114	3 Schaltern, Bat.test., Zig.	€ 62,90
10-P4	127 x 114	4 Schalter	€ 35,90
10-P6	165 x 114	6 Schalter	€ 48,90



### Glassicherung und Halter

Passend zu den Paneelen Typ E und T.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Ausführung	Euro / Stück
10-PSICHERH	-	Sicherungshalter eckig	€ 2,90
10-PSICHERR	-	Sicherungshalter rund	€ 1,90
10-PSICHER2	2	Glassicherung	€ 0,40
10-PSICHER4	4	Glassicherung	€ 0,40
10-PSICHER8	8	Glassicherung	€ 0,40
10-PSICHER1	15	Glassicherung	€ 0,40



### Batterietester



Batterietester aus Alu • mit Umschalter für zwei Batterien • zeigt den Ladezustand an (12 V) • drei Schaltpositionen (Batt. 1 – Aus – Batt. 2).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-TESTER	83 x 64 x 50 (Einbautiefe)	50	€ 24,90



### Batterietester digital



Batterietester aus Alu • mit Umschalter für zwei Batterien • zeigt den Ladezustand an • drei Schaltpositionen (Batt. 1 – Aus – Batt. 2).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
10-TESTDIGI	83 x 64	€ 51,90



## Sicherungspaneel Typ Compact

12 V

Schaltpaneel in attraktivem Marine-Look • Kippschalter durch hochwertigen Neopren-Überzug vor Spritzwasser geschützt • Schaltpaneel inkl. Sicherungen und Bezeichnungsschildern.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-P4B	97 x 110 x 13	grau	4 Schalter	€ 37,90
10-P4W	97 x 110 x 13	weiß	4 Schalter	€ 37,90
10-P6B	126 x 110 x 13	grau	6 Schalter	€ 49,90
10-P6W	126 x 110 x 13	weiß	6 Schalter	€ 51,90



## Sicherungspaneel Typ LED

12 V

12 V Schaltpaneel in modernem Marine-Look • IP66 wasserdichte LED-Kippschalter • Schaltpaneel inkl. Sicherungen und Bezeichnungsschildern.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-P8LED	90 x 235	schwarz	8 Schalter	€ 83,90



## Systemschalter und Taster CA

12 V

Wasserdichter Schalter mit LED Leuchte • max. 15 A.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-CAS01	3 polig / ON-OFF (Schalter)	€ 8,90
10-CAS02	3 polig / (ON)-OFF (Taster)	€ 9,90
10-CAS03	4 polig / ON-OFF (Schalter)	€ 9,90
10-CAS04	4 polig / (ON)-OFF (Taster)	€ 10,90
10-CAS05	5 polig / (ON)-OFF-ON (Taster)	€ 9,90
10-CAS06	6 polig / ON-OFF-ON (Schalter)	€ 10,90
10-CAS07	6 polig / (ON)-OFF-(ON) (Taster)	€ 10,90
10-CAK01	Beschriftungsset 25teilig (Symbole)	€ 0,90
10-CAR01	Einbaurahmen Mittelstück	€ 1,90
10-CAR02	Einbaurahmen Endstück	€ 1,90
10-CAR03	Panel 3+3 zweizeilig incl ON-OFF Schalter und Kleberstet	€ 124,90
10-CAR04	Panel 6 einzeilig incl ON-OFF Schalter und Kleberstet	€ 97,90

08



## Sicherungshalter



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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-PASB6	ohne Minusanschlüssen	€ 57,90
10-PASM6	mit Minusanschlüssen	€ 65,90
10-PFSS	Sicherungsset: je 1 x 3 / 5 / 7,5 / 15 / 25 / 30 A; je 2 x 10 / 20 A	€ 4,90

## SCHALTER, TASTER UND STECKVERBINDER



### Kippschalter Ein/Aus

Kleiner kompakter, schwarzer Hebel-Kippschalter mit Chrom-Schraubring • Montage auf Blechpaneelen • mit Steckverbindung • mit entfernbarer ON/OFF Beschriftung • Außenmaße 62 x 17,5 x 28 mm.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-KIPP	10	3	4	11	€ 2,90



### 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.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-DRUCKG	22	15	4	15	€ 2,90



## 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.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-DRUCKMSS	16	20	27	Schwarz	83	€ 18,90
10-DRUCKMSR	16	20	27	Rot	83	€ 18,90
10-DRUCKMSC	16	20	27	Chromknopf	80	€ 16,90



## LED Drucktaster



Attraktive Tasterserie aus AISI 304 Edelstahl gefertigt • Einbautiefe 37mm • LED Ring als „aktiv“-Anzeige • IP67.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Lichtfarbe	Euro / Stück
10-H8455201	19	5	10	rot	€ 51,90
10-H8455211	19	5	10	blau	€ 51,90



## LED Druckschalter



Attraktive Schalterserie aus AISI 304 Edelstahl gefertigt • Einbautiefe 37mm • LED Ring als „aktiv“-Anzeige • IP67.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Lichtfarbe	Euro / Stück
10-H8455001	19	5	10	rot	€ 47,90
10-H8455011	19	5	10	blau	€ 51,90



## LED Warnleuchte mit Ton



Attraktive LED-Warnleuchte aus AISI 304 Edelstahl gefertigt • Einbautiefe 53,6mm • Signalton mit > 80dB (1m) • IP50.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Gew.-länge [mm]	Lichtfarbe	Euro / Stück
10-H8456001	19	10	rot	€ 102,90



## Lichtschalter Set für PICO



Eleganter Lichtschalter aus eloxiertem Aluminium • mit 2 digitalen Schaltern • integrierte Dimmfunktion.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-PNLS2B	60 x 60 x 42	schwarz	€ 99,90
10-PNLS2S	60 x 60 x 42	silber	€ 122,90

08



## Zugschalter Kunststoff

Kompakter Kunststoff Zugschalter • Elektrik: Schraubverbindung • Chromoberfläche • Außenmaß 54 x 31 x 22 mm.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-ZUGPVC	8	5	20	21	€ 5,90



## Zugschalter Messing

Messing-Zugschalter mit gut bedienbarem Knopf • Elektrik: Schraubverbindung • Knopf verchromt • 75 x 27 x 32 mm.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-ZUGMS	9,5	20	25	74	€ 12,90



## Zündschloss

Zündschloss incl. zwei Schlüssel • Elektrik: Schraubverbindung (BAT/SOL /IGN) • Messing, mit Chromring • CE geprüft • Außenmaße Ø 44 x 80 mm • Bohrung für Montage Ø 20 mm.

Art. Nr.	Gew.-länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-ZUEND	20	Ein / Zündung / Start	145	€ 42,90



## 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.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-STECK2	3	2-polig	93	€ 21,90
10-STECK3	3	3-polig	93	€ 22,90
10-STECK4	3	4-polig	93	€ 23,90

## Steckverbinder Kunststoff



7-poliger wasserdichter Steckverbinder für die Deckmontage (waagrecht und senkrecht) • Stecker zum Verschrauben • Kabeldurchführung mit Klemmdichtung • Abdeckkappe Kunststoff mit Sicherung • Kunststoffgehäuse.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-STECK7S	10	senkrecht	100	€ 45,90
10-STECK7W	10	waagrecht	110	€ 45,90

## 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.

Art. Nr.	Stromstärke [A]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-STECK2G	3	2-polig	36	€ 10,90
10-STECK4G	3	4-polig	46	€ 17,90

## Steckdose

Steckdosen Kunststoff schwarz • „Lose“ und „Klein“ (Ø 12 mm) für Normstecker, „Groß“ (Ø 21 mm) für Zigarettenanzünder • Steckverbindung für Kabel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-DOSELOSE	Ø 21 x 69	Steckdose lose	13	€ 4,90
10-DOSEEIN	38 x 24 x 45 (Ø 16)	Einbaudose klein	16	€ 5,90
10-DOSEEING	57 x 32 x 57 (Ø 27,5)	Einbaudose groß	30	€ 3,90

## Steckdose 12 V / USB

Steckdosenkombination mit USB-Dose • Alu schwarz beschichtet • Dose für Zigarettenanzünder und für USB-Stecker • IP65.

Art. Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-DOSEUSB	81 x 62	12	€ 41,90

## USB-Doppelinbaudose

12 V

Steckdosenkombi mit USB Stecker • Kunststoff mit PVC Kappe • 12V • IP65.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-USBEIN	60 x 42,5 x 51,4 T	USB	€ 14,90
10-USB12V	105 x 42,5 x 52,7 T	USB / 12V	€ 33,90
10-USBVOLT	105 x 42,5 x 51,3 T	USB / Voltmeter	€ 38,90

## USB-Doppeldose Typ C

12/24 V

Material: Kunststoff • Befestigungsloch: 29,2 mm (Durchmesser) • USB QC 3.0 und USB Typ C • 5V/3A; 9V/2A; 12 V/1,5 A • Kontrollleuchte (blau).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-USBEINC	Ø 29,2	USB QC 3.0 + USB Typ C	€ 24,90



## Stecker

Universalstecker • Kunststoff schwarz • geeignet für „Klein“ (Ø 12 mm) Normstecker und mit Adapterring für „Groß“ (Ø 21 mm) Zigarettenanzünder • Schraubverbindung für Kabel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-USTECKER	69 x 21 x 22	21	€ 4,90



## Kabelverlängerung



Kabeladapter bzw. Verlängerung • Kunststoff schwarz • geeignet für „Klein“ (Ø 12 mm) Normstecker und mit Adapterring für „Groß“ (Ø 21 mm) Zigarettenanzünder.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-ZWILLING	21	2 x Dose klein, 1 x Stecker	85	€ 23,90
10-VERLAENG	ca. 400	1 x Dose klein, 1 x Stecker	125	€ 15,90
10-HANDY	33	1 x Dose groß, 1 x Stecker klein	36	€ 8,90



## Kabeldurchführung

Schraubbare Kabeldurchführung • verpresste Gummidichtung • einfache Montage • Material: Messing verchromt.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-DURCH6	bis 6 mm Kabel-Ø	€ 6,90	10-DURCH10	bis 10 mm Kabel-Ø	€ 6,90
10-DURCH8	bis 8 mm Kabel-Ø	€ 6,90	10-DURCH12	bis 12 mm Kabel-Ø	€ 6,90

## BATTERIEN



### Batterie Alkaline Longlife & Maxi Tech



Quecksilber- und cadmiumfreie ALKALINE-Batterie • „Longlife“ mit hohem Leistungsniveau • „Maxi Tech“ mit höchster Leistung (neue Entwicklung speziell für GPS-Geräte und Weltempfänger).

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Euro / Pkg
10-VLR20	Mono (LR20)	2er Blister (D)	€ 5,90
10-VLR14	Baby (LR14)	2er Blister (C)	€ 4,90
10-VLR6	Mignon (LR6)	4er Blister (AA)	€ 4,90
10-VLR03	Micro (LR03)	4er Blister (AAA)	€ 4,90
10-VLR6MT	Mignon (LR6) Maxi Tech	4er Blister (AA)	€ 5,90
10-VLR03MT	Micro (LR03) Maxi Tech	4er Blister (AAA)	€ 6,90



### Batterie Lithium



Lithium-Batterie für professionelle Energie • bestens geeignet für extreme Temperaturen von 40 bis +60 Grad Celsius • verlängerte Lagerfähigkeit bis zu 15 Jahren.

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Euro / Pkg
10-VLR6LIT	Mignon (LR6)	4er Blister (AA)	€ 10,90
10-VLR03LIT	Micro (LR03)	4er Blister (AAA)	€ 10,90

## KOPF- UND HANDLEUCHTEN



### Kopfleuchte H2O PRO



Extrem robuste (3 m Falltest) Kopfleuchte mit stoßabsorbierenden Gummielementen • bruchfeste Linse und Reflektor • Stoßfestigkeitsgrad IK08 (IEC 62262) • Wasser- und staubgeschützt (IP67) • helle Hochleistungs-LED • 2 Leuchtmodi: High und Low • schwenkbarer Kopf für eine optimale Ausleuchtung der Umgebung • Kopfband inkl. Mittelband.

Art. Nr.	Lichtstärke [Watt]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-V17732	4	130	€ 19,90



## Kopfleuchte NL



Leichte LED-Kopfleuchte • wasserdicht IPX6 • verstellbares Kopfband • bis zu 70m Leuchtweite • 7 Lumen Rotlicht - 14 Lumen weißes Flutlicht - 30 und 110 Lumen weißes Spotlicht - Blitzlicht weiß.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-NLKOPF	63 x 31 x 37	48	€ 51,90



## Taschenlampe PRO



Extrem robuste (9 m Falltest) Taschenlampe mit stoßabsorbierendem gummierten Leuchtenkopf und Endkappe • Gehäuse aus eloxiertem Aluminium Typ II • bruchfeste Linse und Reflektor • Stoßfestigkeitsgrad IK08 (IEC 62262) • Wasser- und staubgeschützt (IP67) • helle Hochleistungs-LED • 2 Leuchtmodi: High und Low.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Lichtstärke [Watt]	Euro / Stück
10-V18710	138 x 43,5 Ø	6	€ 23,90
10-V18714	228 x 54,5 Ø	6	€ 43,90



## 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).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-NLMINI	59 x 39 x 18	schwarz	28 (46 mit Batterie)	€ 23,90
10-NLMINIW	59 x 39 x 18	weiß	28 (46 mit Batterie)	€ 23,90
10-NLMINIP	59 x 39 x 18	pink	28 (46 mit Batterie)	€ 23,90
10-NLMINIY	59 x 39 x 18	gelb	28 (46 mit Batterie)	€ 23,90

08



## Rundum Laterne Ambiance L10



Die LED Rundum-Laterne L10 ist eine leichte und dennoch robuste (stoßfeste und IPX4 wasserabweisende) Leuchte • mehrfarbige LED, in 6 verschiedenen Farben • Dimmfunktion • abnehmbaren Außenlinse • zwei integrierte Haken für flexible Befestigungsmöglichkeiten • batteriebetrieben (3x AA, nicht enthalten) • Leuchtdauer 250 h • 150 Lumen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-V16666	74,4 x 74,4 x 153	weiß	343,7	€ 21,90



## Rundum Laterne Ambiance L20



Die LED Rundum-Laterne L20 ist eine leichte und dennoch robuste (stoßfeste und IPX4 wasserabweisende) Leuchte • mehrfarbige LED, in 6 verschiedenen Farben • Dimmfunktion • abnehmbaren Außenlinse • zwei integrierten Haken für flexible Befestigungsmöglichkeiten • batteriebetrieben (6x oder 3x AA, nicht enthalten) • Leuchtdauer 300 h • 400 Lumen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-V17666	95,4 x 95,8 x 185	blau	639,8	€ 35,90



## Handsuchscheinwerfer



Wasserdichtes Gummigehäuse • schwimmend • Schalter eingebaut • Wendelschnur 2,7 m lang • Universalstecker 12 V.

Art. Nr.	Lichtstärke [Watt]	Ausführung	Euro / Stück
10-HAND3	1 x 55 Halogen	Scheinwerfer	€ 58,90



## Handsuchscheinwerfer 8502



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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-H8502001	Scheinwerfer	€ 162,90
10-H8519001	Haltefuß für Decksmontage	€ 19,90



## Handsuchscheinwerfer LED 6476 LED <sup>12/24</sup>V CE <sup>5</sup>JAHRE **Hella marine**

Leistungsstarker LED-Scheinwerfer • 25 W • für den Nah- bzw. Fernbereich • ein Triggerschalter ermöglicht Morsecode-Betätigung • mit wasserdichtem Pistolenschalter im Griff • inkl. 3,5 m Spiralkabel • Universal-Stecker, 9-33 V.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-H6476502	für den Fernbereich	€ 329,90
10-H6476512	für den Nahbereich	€ 369,90

## SUCHSCHEINWERFER



### Suchscheinwerfer ferngesteuert



Halogenlampen-Suchscheinwerfer in korrosionsbeständigem, weißen Kunststoffgehäuse • ferngesteuert • verstellbar durch ein Bedienungspaneel • um 360° drehbar und 30° neigbar • 12 V.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Lichtstärke [Watt]	Kabellänge [m]	Euro / Stück
10-I135SL	181 x 200 x 189	1 x 50 Halogen	4	€ 330,90
10-I146SL	216 x 227 x 257	1 x 50 Halogen	4	€ 973,90
10-I155SL	160 x 200 x Ø 200	1 x 50 Halogen	4	€ 440,90
10-I255SL	267 x 222 x 277	2 x 50 Halogen	6.7	€ 2.024,90



### Suchscheinwerfer Zubehör



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-I436704	Zusatz Bedienelement für alle Modelle	€ 531,90
10-I439904	Verlängerungskabel 4,5 m	€ 182,90
10-I439905	Verlängerungskabel 7,6 m	€ 274,90
10-I187538	12 V Ersatzbirne für 10-I135SL	€ 105,90
10-I1875328	12 V Ersatzbirne für 10-I155SL	€ 105,90
10-I187535	12 V Ersatzbirne für 10-I146SL	€ 144,90
10-I187536	12 V Ersatzbirne für 10-I255SL	€ 225,90



### Suchscheinwerfer funk



Funkferngesteuerter Suchscheinwerfer • 370° horizontale und 120° vertikale Drehbarkeit • mit UV- und korrosionsbeständigem, weißen Kunststoffgehäuse • 30 Meter Reichweite der Funkfernbedienung • 12 V.

Art. Nr.	Lichtstärke [Watt]	Ausführung	Euro / Stück
10-GOLIGHTL	1 x 65 Halogen	Scheinwerfer incl. Fernbedienung	€ 592,90
10-GOLIGHTB	-	12 V Ersatzbirne für 10-GOLIGHTL	€ 37,90
10-GOLIGHTR	-	Ersatzfernbedienung	€ 105,90



### 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.

Art. Nr.	Lichtstärke [cd]	Ausführung	Euro / Stück
10-GOLIGLED	544,000	Scheinwerfer incl. Fernbedienung	€ 1.089,90



### LED Suchscheinwerfer Kabel



LED Suchscheinwerfer mit verkabelter Armaturen Brett-Fernbedienung • 370° horizontale und 135° vertikale Drehbarkeit • mit UV- und korrosionsbeständigem, weißen Kunststoffgehäuse • Steuerung montieren • IP56 • 12 V.

Art. Nr.	Lichtstärke [Watt]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-GOLIGLE2	544,000	kaltweiß	Scheinwerfer incl. Fernbedienung	€ 989,90



### Suchscheinwerfer funk TW



Weißer Kunststoffsuchscheinwerfer mit Einschubhalterung • 440° horizontale und 75° vertikale Drehbarkeit • 12 V, 55 W • 60 bis 200 Meter Leuchtweite • Fernbedienung mit Funkübertragung.

Art. Nr.	Lichtstärke [Watt]	Farbe	Euro / Stück
10-REMOTEW	1 x 55 Halogen	weiß	€ 256,90



## LED Suchscheinwerfer funk TW

LED 12/24 V (R)

Weißer Kunststoffsuchscheinwerfer • 355° horizontale und 75° vertikale Drehbarkeit • 10-30 V, 12x3 W • 125 Grad Leuchtwinkel • Fernbedienung mit Funkübertragung.

Art. Nr.	Lichtstärke [Watt]	Farbe	Euro / Stück
10-REMOTLED	12 x 3 W	weiß	€ 407,90



## LED Decksscheinwerfer

Multi LED

Kompakter Decksscheinwerfer im Kunststoffgehäuse • wasserdicht IP66 • 60° Lichtkegel • 50.000 Betriebsstunden • 12W • 9-56 V.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-SPOTLEDQ	110 x 137	quadratisches Gehäuse	€ 179,90
10-SPOTLEDR	Ø 120 x 153	rundes Gehäuse	€ 175,90



## LED Scheinwerfer AS5000

LED 12/24 V 5 JAHRE CE Hella marine

Kraftvoller und energiesparender LED-Scheinwerfer • erzeugt über 5000 Lumen Licht bei einer Leistungsaufnahme von lediglich 60 W • komplett wasserfestes Gehäuse und salzwasserbeständig • als Breitstrahler und Spot lieferbar.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-H1293081	204 x 168	schwarz	Breitstrahler	2600	€ 1.085,90
10-H1293091	204 x 168	schwarz	Spot	2600	€ 1.085,90



## LED Strahler SeaHawk XLB

LED 12/24 V 5 JAHRE CE Hella marine

Energiesparender LED-Scheinwerfer in schlank-elegantem Design • erzeugt über 2200 Lumen Licht bei einer Leistungsaufnahme von lediglich 25 W • komplett wasserfestes Gehäuse und salzwasserbeständig • als Strahler und Fluter lieferbar.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-H8040661	408 x 72	weiß	Strahler	840	€ 341,90
10-H8040651	408 x 72	schwarz	Strahler	840	€ 341,90
10-H8040711	408 x 72	weiß	Fluter	840	€ 341,90
10-H8040701	408 x 72	schwarz	Fluter	840	€ 341,90



## Modul 70 LED

LED 12/24 V 5 JAHRE CE Hella marine

Modul 70 LED-Scheinwerfer der 4. Generation • erzeugt über 2500 Lumen Licht bei einer Leistungsaufnahme von lediglich 30 W • komplett wasserfestes Gehäuse und salzwasserbeständig • als Strahler und Fluter lieferbar.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H6476191	Ø 83 x 110	weiß	Fluter	€ 210,90
10-H6476201	Ø 83 x 110	weiß	Strahler	€ 210,90
10-H6476211	Ø 83 x 110	schwarz	Fluter	€ 252,90
10-H6476221	Ø 83 x 110	schwarz	Strahler	€ 212,90



## Bugscheinwerfer 8546

LED 12 V CE Hella marine

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).

Art. Nr.	Lichtstärke [Watt]	Ausführung	Euro / Stück
10-H8546801	1 x 55 Halogen	Kunststoffgehäuse weiß	€ 348,90



**UNTERWASSERBELEUCHTUNG**

**Apelo A1 Blau/Weiß**

Mit optischer Intelligenz und fortschrittlichen Materialien für überragende Lichtbrillanz liefert Apelo A1 bis zu 1800 Lumen beeindruckendes weiß/blauses Licht für erstaunliche Beleuchtungserlebnisse • fokussiert Lichtmuster effizient unterhalb der Wasserlinie • ein schmaler vertikaler, aber breiter horizontaler Winkel bedeutet eine höhere Helligkeit bei der Betrachtung von oben • eine hochfeste, UV-beständige Grilamid-Linse bietet außergewöhnliche Transparenz und Haltbarkeit • haltbares, korrosionsbeständiges Thermopolymergehäuse, das mit jedem Rumpfmateriale kompatibel ist.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-H6145001	Ø 95 x 23,5	blau / weiß	dunkel	12 - 24	€ 196,90
10-H6145011	Ø 95 x 23,5	blau / weiß	hell	12 - 24	€ 196,90


**Apelo A1 RGB**

Mit optischer Intelligenz und fortschrittlichen Materialien für überragende Lichtbrillanz liefert Apelo A1 bis zu 1800 Lumen beeindruckendes RGB-Licht für erstaunliche Beleuchtungserlebnisse • fokussiert Lichtmuster effizient unterhalb der Wasserlinie • ein schmaler vertikaler, aber breiter horizontaler Winkel bedeutet eine höhere Helligkeit bei der Betrachtung von oben • eine hochfeste, UV-beständige Grilamid-Linse bietet außergewöhnliche Transparenz und Haltbarkeit • haltbares, korrosionsbeständiges Thermopolymergehäuse, das mit jedem Rumpfmateriale kompatibel ist.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-H6146001	Ø 95 x 23,5	RGB	dunkel	12 - 24	€ 262,90
10-H6146011	Ø 95 x 23,5	RGB	hell	12 - 24	€ 262,90


**Apelo A2 Blau/Weiß**

Mit optischer Intelligenz und fortschrittlichen Materialien für überragende Lichtbrillanz • liefert 3000 Lumen beeindruckendes weiß/blauses Licht für unglaubliche Beleuchtungserlebnisse • fokussiert Lichtmuster effizient unterhalb der Wasserlinie • ein schmaler vertikaler, aber breiter horizontaler Winkel bedeutet eine höhere Helligkeit bei der Betrachtung von oben • hochfeste, UV-beständige Grilamid-Linse für außergewöhnliche Transparenz und Haltbarkeit • die innovative Edge Light-Technologie debütiert in der Apelo A2-Serie mit leuchtenden Beleuchtungssignaturen am Rand der Lampe • der Edge Light-Modus taucht das Heck sanft in reines Weiß als Nutz- und Akzentbeleuchtung.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-H6147001	Ø 95 x 23,5	blau / weiß	Aluminium	12 - 24	€ 275,90
10-H6147101	Ø 95 x 23,5	blau / weiß	Bronze	12 - 24	€ 421,90


**Apelo A2 RGB**

Mit optischer Intelligenz und fortschrittlichen Materialien für überragende Lichtbrillanz • liefert 3000 Lumen beeindruckendes RGB Licht für unglaubliche Beleuchtungserlebnisse • fokussiert Lichtmuster effizient unterhalb der Wasserlinie • ein schmaler vertikaler, aber breiter horizontaler Winkel bedeutet eine höhere Helligkeit bei der Betrachtung von oben • hochfeste, UV-beständige Grilamid-Linse für außergewöhnliche Transparenz und Haltbarkeit • die innovative Edge Light-Technologie debütiert in der Apelo A2-Serie mit leuchtenden Beleuchtungssignaturen am Rand der Lampe • der Edge Light-Modus taucht das Heck sanft in reines Weiß als Nutz- und Akzentbeleuchtung.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-H6148001	Ø 95 x 23,5	RGB	Aluminium	12 - 24	€ 342,90
10-H6148101	Ø 95 x 23,5	RGB	Bronze	12 - 24	€ 474,90


**Apelo A3 Blau/Weiß RGB**

Das Nonplusultra in der Apelo Underwater Light-Reihe ist die A3 Bronze • 6000 Lumen Lichtleistung • das A3-Modell verfügt über eine verbesserte Formel mit doppelter Lichtleistung • das blaue oder weiße Modell behält die Strobe-Funktion • die RGBW-Version enthält dedizierte weißes Licht emittierende LEDs • beide Versionen sind mit der Edge-Beleuchtung ausgestattet • intelligente Optiken verteilen Licht über das Wasser, ohne Licht in die Tiefe zu verlieren • Durch die Zugabe von Neusilber zum extrem korrosionsbeständigen Gehäuse eignet sich der Apelo A3 perfekt für permanente Unterwasserinstallationen auf größeren Booten und Schiffen • geeignet für GFK-, Holz-, Stahl- und Verbundrümpfe • Durch Thermomanagement ist der Betrieb im oder außerhalb des Wassers möglich • 12/24V • IP68.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-H6830001	Ø 130 x 23,5	blau / weiß	Bronze	12 - 24	€ 896,90
10-H6831001	Ø 130 x 23,5	RGB	Bronze	12 - 24	€ 956,90



Neu

## RGBW LED Controller

PE CE 12V 2 JAHRE LED CE Bluefin LED

Wasserdichter (IP65) RGBW-Bluetooth-LED-Controller • Externe Antenne für größere Reichweite • MESH-Technologie für erweiterte Netzwerkkonnektivität • Gesicherte Bluetooth-Verbindung • Controller gemeinsam nutzbar • Timer-Funktion für zeitgesteuerte Aktionen • Hinzufügen von Standorten für präzise Steuerung • Hinzufügen von Gruppen für gleichzeitige Steuerung mehrerer Geräte • Hinzufügen von Szenen für vordefinierte Lichtstimmungen • Smart Bridge Integration für erweiterte Funktionen • Möglichkeit, Drittanbieterdienste zu integrieren.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-HLRGBWC	88 x 68 x 32	RGBW-Controller	12 - 24	€ 83,90



## Piranha P3

UK 12V 2 JAHRE LED CE Bluefin LED

Kleine, aber sehr leistungsstarke Unterwasserleuchte • im Low-Profile-Design • für Heckspiegel- und seitlicher Rumpfmontage • eine Bohrung von nur Ø 13 mm für die Kabeldurchführung notwendig • Verpolungs- und Überspannungsschutz • klares Kunststoffgehäuse • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer ca. 50.000 h.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-BFP3W	Ø 95 x 17,6	diamantweiß	3 LED (1.100 Lumen)	12	€ 269,90
10-BFP3B	Ø 95 x 17,6	topazblau	3 LED (1.100 Lumen)	12	€ 269,90



Neu

## Piranha P4

UK 12V 2 JAHRE LED CE Bluefin LED

Patenterte fokussierte Röntgentechnologie • Oberflächenmontage • Hochschlagfestes Polymerobjektiv und Basis • Klassenführende Leuchtkraft • Kompakt und flach, geeignet für beinahe alle Rumpftypen • Eingebaute Treibertechnologie mit aktiver thermischer Rücknahme • Steuerung über den Bluefin-Kippschalter.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-BFP4W	Ø 95 x 19,1	diamantweiß	4 LED (1600 Lumen)	12V	€ 229,00
10-BFP4B	Ø 95 x 19,1	topazblau	4 LED (1600 Lumen)	12V	€ 229,00
10-BFP4CC	Ø 95 x 19,1	colourchange	4 LED (2000 Lumen)	12V	€ 509,00



Neu

## Piranha P4 X-Beam

UK 12V 2 JAHRE LED CE Bluefin LED

Patenterte focused X-Beam-Technologie • Oberflächenmontage • Erhältlich in AB2 Bronze • Führende Leistung mit 2750/4000 Lumen • Kompakt und flach, geeignet für beinahe alle Rumpftypen • Einfache 2-Draht-Installation mit kleinem Kabel-Eingang • Integrierte Treibertechnologie mit aktiver thermischer Rückstellung • Steuerung über Bluefin-Kippschalter.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-BFP4XW	Ø 95 x 19,1	diamantweiß	4 LED (2750 Lumen)	12V	€ 419,00
10-BFP4XB	Ø 95 x 19,1	topazblau	4 LED (2750 Lumen)	12V	€ 419,00
10-BFP4XWB	Ø 95 x 19,1	weiß/blau	4 LED (2750 Lumen)	12V	€ 439,00
10-BFP4XCC	Ø 95 x 19,1	colourchange	4 LED (4000 Lumen)	12V	€ 629,00



## Piranha P6 Nitro

UK 12V 2 JAHRE LED CE Bluefin LED

Mehr als die doppelte Leuchtstärke der P3 Unterwasserleuchte • im Low-Profile-Design • für Heckspiegel- und seitlicher Rumpfmontage • eine Bohrung von nur Ø 13 mm für die Kabeldurchführung notwendig • Verpolungs- und Überspannungsschutz • klares Kunststoffgehäuse • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer ca. 50.000 h.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-BFP6NW	Ø 110 x 17,6	diamantweiß	6 LED (3.000 Lumen)	12	€ 449,90
10-BFP6NB	Ø 110 x 17,6	topazblau	6 LED (3.000 Lumen)	12	€ 449,90
10-BFP6NWB	Ø 110 x 17,6	diamantweiß / kobaltblau	6 LED (3.000 Lumen)	12	€ 449,90



## Piranha P6 CC



Mit der P6 ColourChange Unterwasserleuchte können sie bestimmen, in welchem Licht ihr Boot erstrahlt • im Low-Profile-Design • für Heckspiegel- und seitlicher Rumpfmontage • eine Bohrung von nur Ø 13 mm für die Kabeldurchführung notwendig • Verpolungs- und Überspannungsschutz • klares Kunststoffgehäuse • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer ca. 50.000 h.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-BFP6CC	Ø 110 x 17,6	colourchange	6 LED (2.500 Lumen)	12	€ 729,90



## Piranha P12



Die Leuchtkraftstärkste Leuchte der Piranha-Serie • im Low-Profile-Design • für Heckspiegel- und seitlicher Rumpfmontage • eine Bohrung von nur Ø 13 mm für die Kabeldurchführung notwendig • Verpolungs- und Überspannungsschutz • klares Kunststoffgehäuse • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer ca. 50.000 h.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-BFP12W	Ø 110 x 17,6	diamantweiß	12 LED (5.500 Lumen)	12 - 24	€ 599,90
10-BFP12B	Ø 110 x 17,6	kobaltblau	12 LED (5.500 Lumen)	12 - 24	€ 599,90
10-BFP12WB	Ø 110 x 17,6	diamantweiß kobaltblau	12 LED (5.500 Lumen)	12 - 24	€ 599,90

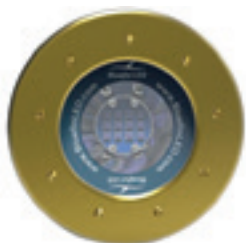


## Barracuda B12



Fast die doppelte Leuchstärke der P6 Nitro Unterwasserleuchte • im Low-Profile-Design • für Heckspiegel- und seitlicher Rumpfmontage • eine Bohrung von nur Ø 13 mm für die Kabeldurchführung notwendig • Verpolungs- und Überspannungsschutz • klares Kunststoffgehäuse • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer ca. 50.000 h.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-BFB12W	Ø 140 x 24	diamantweiß	12 LED (5.400 Lumen)	12 - 24	€ 686,90



## Mako M12



Einzigartige Einbauleuchte mit einfach austauschbarem Leuchtmittel • trägt nur 4mm auf • für Heckspiegel- und seitlicher Rumpfmontage • für die Montage ist eine Bohrung von Ø 63 mm notwendig • Verpolungs- und Überspannungsschutz • massives Bronzegehäuse • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer ca. 50.000 h.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-BFM12W	Ø 85 x 110	diamantweiß	12 LED (6.000 Lumen)	12	€ 1.399,90
10-BFM12B	Ø 85 x 110	topazblau	12 LED (6.000 Lumen)	12	€ 1.399,90



## LED Schalter



LED On/Off-Lichtschalter • Kabelbaum im Lieferumfang enthalten.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-BFSWITCH	ON/OFF	€ 69,90



## 4 Wege Anschlussdose



4 Wege Anschlussdose für die Installation von allen Bluefin LED Leuchten • ermöglicht den sicheren Zusammenschluss von mehreren Leuchten • IP68.

Art. Nr.	Euro / Stück
10-BF4WJB	€ 46,90



erhältliche Farben:

## LED Xtreme X



Sehr robustes Gehäuse mit integriertem Steuergerät • nur für die Unterwassermontage geeignet • eine Bohrung von nur Ø 9 mm für die Kabeldurchführung notwendig • weißes Kunststoffgehäuse • extrem starkes Licht • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer + 40.000 h • Tritonium Optical Linsen • Kabel 3 m • [www.oceanled.com](http://www.oceanled.com) oder [www.youtube.com/user/OceanLEDTV](http://www.youtube.com/user/OceanLEDTV).

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-OL012301	137 x 74 x 22	ultraweiß	4 LED (1150 Lumen)	9 - 32	€ 267,90
10-OL012302	137 x 74 x 22	mitternachtsblau	4 LED (1150 Lumen)	9 - 32	€ 267,90
10-OL011416	-	-	Niroabdeckung X4	-	€ 129,90
10-OL012304	219 x 78 x 22	ultraweiß	8 LED (2300 Lumen)	9 - 32	€ 469,90
10-OL012305	219 x 78 x 22	mitternachtsblau	8 LED (2300 Lumen)	9 - 32	€ 469,90
10-OL012307	219 x 78 x 22	colorchange	8 LED (2300 Lumen)	9 - 32	€ 729,90
10-OL011417	-	-	Niroabdeckung X8	-	€ 149,90
10-OL012308	250 x 109 x 22	ultraweiß	16 LED (4500 Lumen)	9 - 12	€ 747,90
10-OL012309	250 x 109 x 22	mitternachtsblau	16 LED (4500 Lumen)	9 - 32	€ 747,90
10-OL012311	250 x 109 x 22	colorchange	16 LED (4500 Lumen)	9 - 32	€ 1.119,90
10-OL011418	-	-	Niroabdeckung X16	-	€ 196,90



## DMX Mobile APP Controller



Kontrolleinheit, um per Smartphone die XTREME DMX Colourchange Leuchten zu steuern • volle Kontrolle über Empfindlichkeit, Geschwindigkeit und Helligkeit • wählbar sind Standard-, Zyklus-, oder Strobe-Modi • das Smartphone ist nicht im Lieferumfang enthalten!!

Art. Nr.	Euro / Stück
10-OL011704	€ 915,90

08



## OceanDMX RC



Über DMX-Protokoll fernsteuerbar (das Beleuchtungssystem muss DMX-kompatibel sein) • Fernbedienung mit 3 programmierbaren Szenen mit bis zu 10 voreingestellten Modi, einschließlich einer Pause-Funktion • 8 verschiedene Fernbedienungen verwendbar, um Ihre Lichter mit nur 1 Empfänger zu steuern • das Kit besteht aus der handgehaltenen Drucktasten-Fernbedienung, mit wasserdichter Tasche und wasserdichtem IP68-DMX-Empfänger • die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 20 Metern und verbindet sich mit dem Empfänger über Funkfrequenz (RF) • der OceanDMX RC kann sich unabhängig mit 4 Zonen verbinden, daher sind die Heckleuchten unabhängig von Backbord-/Steuerbordlichtern steuerbar.

Art. Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-OL011702	Verbindungsbox	12 - 24	€ 429,90
10-OL013018	DMX Fernbedienung Colour 915	12 - 24	€ 799,90
10-OL011703	Kontrollkabel 3m	-	€ 37,90
10-OL011706	Kontrollkabel 6m	-	€ 55,90
10-OL011707	Kontrollkabel 10m	-	€ 111,90



## LED Sport Serie



Diese Leuchten-Serie ist perfekt zum Angeln und Cruisen • beeindruckende 9.800 Lumen in einem flachen und kompakten Gehäuse • eine weiterentwickelte Linse mit einem 90° Abstrahlwinkel und einem fokussiertem 20° Seitenstrahlwinkel ergibt eine deutlich größere Wasserdurchdringung und eine verlustfreie Fläche • nur für die Unterwassermontage geeignet • einfachste Installation dank integriertem Steuergerät • eine Bohrung von nur Ø 12,5 mm für die Kabeldurchführung notwendig • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer + 40.000 h • Tritonium Optical Linsen • Kabel 3 m • [www.oceanled.com](http://www.oceanled.com) oder [www.youtube.com/user/OceanLEDTV](http://www.youtube.com/user/OceanLEDTV).

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-OL012101	Ø 100 x 17	mitternachtsblau	9840 Lumen	9 - 32	€ 673,90
10-OL012102	Ø 100 x 17	ultraweiß	9840 Lumen	9 - 32	€ 673,90
10-OL012103	Ø 100 x 17	weiß/blau	3000 Lumen	12	€ 749,90
10-OL012110	Ø 100 x 17	multi colour	3500 Lumen	9 - 32	€ 1.066,90



## 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 www.youtube.com/user/OceanLEDTV.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-OL000000	Ø 122 x 23	ultraweiß	3 LED	9 – 32	€ 733,90
10-OL000003	Ø 142 x 23	ultraweiß	6 LED	9 – 32	€ 934,90



## 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 • IP68.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-UW4W	138 x 68 x 24	kaltweiß	4 LED	10 - 30	€ 196,90
10-UW6W	138 x 68 x 24	kaltweiß	6 LED	10 - 30	€ 256,90
10-UW6B	138 x 68 x 24	blau	6 LED	10 - 30	€ 256,90
10-UW10W	138 x 68 x 24	kaltweiß	10 LED	10 - 30	€ 273,90

## 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 Ni-ro • flexible Befestigungslaschen ermöglichen eine einfache und schnelle Montage an jedem Mastprofil • Schutzart IPX4.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
10-H8505001	schwarz	€ 56,90



### 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 IPX4.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
10-H8504001	schwarz	€ 169,90
10-H8504011	weiß	€ 156,90



### 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.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
10-H8503001	schwarz	€ 163,90
10-H8503011	weiß	€ 163,90



### Salingleuchte



Einfache Ausführung • aus Ni-ro und Glas • für die Montage an der Saling.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-SALING2	Ø 115 x 85	340	€ 59,90



## ANKERLATERNEN



### Ankerlaterne Economy

12 V

Mit Kunststoffgehäuse • Abstrahlungswinkel 360°.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Spannung [V]	Euro / Stück
10-ANKER	63	10	90	12	€ 12,90



### Ankerlaterne CIA

12 V

Stabile Ausführung • Abstrahlungswinkel 360° • dreifarbiges Ankerlicht mit herausnehmbarer Linse (360° weiß).

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Spannung [V]	Euro / Stück
10-ANKERCIA	63	10	109	12	€ 22,90



### Ankerlaterne LED

LED 12/24 V

Stromsparende LED Ausführung • weißes Gehäuse • Abstrahlungswinkel 360°.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Spannung [V]	Euro / Stück
10-ANKERLED	60	1	81,6	8 - 30	€ 52,90



### Klapplaterne (Kippmechanik)

12 V

Kann je nach Bedarf gekippt werden • Höhe 53 cm • Abstrahlungswinkel 360°.

Art. Nr.	Leuchtwinkel [°]	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Euro / Stück
10-KLAPP	360	63	10	530	€ 54,90

08



### Ankerlaterne LED 9600

IMO CE Multi V LED 5 JAHRE Hella marine

Wasserdichte Ausführung IP67 • mit kompakten Aufbausockel • LED Lichttechnik • Abstrahlung 360° • Leistung 1 W • Spannung 9 bis 33 V.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Farbe	Spannung [V]	Euro / Stück
10-H0960001	60	1	56	schwarz	9 - 33	€ 117,90
10-H0960011	60	1	56	weiß	9 - 33	€ 117,90



### Ankerlaterne LED 9604

IMO CE Multi V LED 5 JAHRE Hella marine

Wasserdichte Ausführung • mit Stecksockel • LED Lichttechnik (sehr hohe Lichtausbeute, geringer Stromverbrauch) • Abstrahlung 360° • Leistung 1 W • Spannung 9 bis 33 V.

Art. Nr.	Höhe [mm]	Farbe	Euro / Stück
10-H0960401	610	schwarz	€ 231,90
10-H0960411	610	weiß	€ 231,90
10-H0960421	1080	schwarz	€ 251,90
10-H0960431	1080	weiß	€ 256,90



### Ankerlaterne T

12 V

Weißes Rundumlicht • mit Chromstahl-Stecksockel als Bajonett-Verschluss • Abstrahlungswinkel 360° • incl. 10 W Leuchtmittel • Gehäuse schwarzer Kunststoff, Steher aus Chromstahl.

Art. Nr.	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-L3800100	1000	Einbausockel - gerade	€ 56,90
10-L3801100	1000	Anbausockel - gerade	€ 62,90
10-L3801510	1000	Einbausockel - schräg	€ 43,90
10-L3801530	600	Einbausockel - schräg	€ 44,90



## Ankerlaterne Ultra



Weißes Rundumlicht • mit verchromten Stecksockel • Abstrahlungswinkel 360° • incl. 10 W Leuchtmittel • Gehäuse schwarzer Kunststoff, Steher aus Aluminium.

Art. Nr.	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-P1060	-	Sockel für Leuchte	€ 67,90
10-P1440	1372	Leuchte ohne Sockel	€ 95,90

## NAVIGATIONSLEUCHE



### Navi light 360°



Kompakte Leuchte mit weit sichtbarem Rundumlicht • als weiße und kombinierte Version • Rundumlicht als Voll-Licht und mit Sparstufe • 360° sichtbares Blitzlicht • kombinierte Leuchte: Tri-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.

Art. Nr.	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-NL360	360	Leuchte	155	€ 85,90
10-NL360RG	360	Leuchte weiß/rot/grün	155	€ 91,90
10-NL360SM	-	Saugnapfhalter	-	€ 33,90
10-NL360RM	-	Relingshalter für 360er	-	€ 15,90
10-NL360RBA	-	RailBlaza Adapter für 360er	-	€ 20,90



### 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.

Art. Nr.	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-NL360RES	360	Leuchte neongelb	155	€ 93,90



### Navi light 360° Navimount



Dank des Navimount-Sockels einfach zu montieren • speziell die Vielzahl an Halterungen 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: Tri-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.

Art. Nr.	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-NL360N	360	Leuchte	109	€ 76,90
10-NL360NRG	360	Leuchte weiß/rot&grün	109	€ 86,90



### Navi light 360° NM Halter



Unterschiedliche Montagesockel für die Navi light 360° Navimount-Serie.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-NL360NH	horizontale Halterung	€ 14,90
10-NL360NV	vertikale Halterung	€ 14,90
10-NL360NRA	Relingshalterung 25/35mm	€ 20,90
10-NL360NRI	Schlauchboot-Klebehalterung	€ 26,90
10-NL360NCO	Adapter auf Magnetleuchte	€ 15,90



### Navi light 360° NM Stange



Stangenset mit vertikaler und horizontaler Halterung • 1m effektive Stangenhöhe • funktioniert mit der magnetischen, Navimount- und Saugnapf-Serie.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-NL360NPP	Set ohne Leuchte	€ 62,90



### Navi light 360° Set NM



Navigationssleuchtenset • ideal für Schlauchboote und offene Motorboote • BASIC-Set mit einfachem Rundumlicht • DINGY-Set mit Rundumlicht und Zweifarbenleuchte • jeweils mit den passenden Halterungen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
10-NL360NDI	DINGY Set komplett	€ 199,90
10-NL360NBA	BASIC Set komplett	€ 99,90



### 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: Tri-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.

Art. Nr.	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-NL360RB	360	Leuchte	155	€ 79,90
10-NL360RBR	360	Leuchte weiß/rot/grün	155	€ 89,90



### Navi light 360° Saugnapf



Mittels Saugnapf-Sockels einfach zu montieren bzw. demontieren • ohne eine weitere Halterung ist eine sehr schnelle Fixierung an Deck möglich • kompakte Leuchte mit weit sichtbarem Rundumlicht • als weiße und kombinierte Version • Rundumlicht als Voll-Licht und mit Sparstufe • 360° sichtbares Blitzlicht • kombinierte Leuchte: Tri-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.

Art. Nr.	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-NL360S	360	Leuchte	139	€ 95,90
10-NL360SRG	360	Leuchte weiß/rot/grün	139	€ 101,90
10-NL360SS	360	2er Set	280	€ 179,90

08

## POSITIONSLEUCHTEN



### Positionsluchte LED



LED Positionsluchte für Segel- und Motorboote 50.000 Stunden Lebensdauer der Leuchtmittel • komplett versiegelt, IP67 • 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.

Art. Nr.	Leuchtwerte [sm]	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H0520101	2	71 x 53 x 33	< 2	schwarz	Bb. (2)	€ 112,90
10-H0520301	2	71 x 53 x 33	< 2	schwarz	Stb. (3)	€ 117,90
10-H0520901	2	71 x 53 x 33	< 2	schwarz	Stb. und Bb. (2+3)	€ 217,90
10-H0520501	2	71 x 53 x 33	< 2	schwarz	Heck (5)	€ 130,90
10-H0520311	2	71 x 53 x 33	< 2	weiß	Stb. (6)	€ 117,90
10-H0520111	2	71 x 53 x 33	< 2	weiß	Bb. (7)	€ 112,90
10-H0520911	2	71 x 53 x 33	< 2	weiß	Stb. und Bb. (6+7)	€ 217,90
10-H0520511	2	71 x 53 x 33	< 2	weiß	Heck (8)	€ 130,90
10-H0620901	2	90 x 50 x 38,5	< 2	schwarz	Stb. und Bb. (10)	€ 262,90
10-H0620911	2	90 x 50 x 38,5	< 2	weiß	Stb. und Bb. (11)	€ 262,90





## Positionsluchte LED Pro

Multi V

Extrem geringer Stromverbrauch • sehr hohe Lebensdauer • UV-beständiges Kunststoffgehäuse • wasserdicht • 9 bis 33 V.

Art. Nr.	Leuchtweite [sm]	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H9900001	2	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Backb.	€ 173,90
10-H9908001	2	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Steuerb.	€ 170,90
10-H9909001	2	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Heck	€ 166,90
10-H9940201	2	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Bug	€ 195,90
10-H9941001	2	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Zweifارben	€ 186,90
10-H9900011	2	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Backb.	€ 202,90
10-H9908011	2	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Steuerb.	€ 202,90
10-H9909011	2	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Heck	€ 181,90
10-H9940211	2	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Bug	€ 229,90
10-H9941011	2	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Zweifارben	€ 228,90



## Positionsluchte LED Trio

BHS IMO Multi V

Trio-Masttop-Laterne mit LED-Technik und extrem geringem Stromverbrauch • sehr hohe Lebensdauer • Lichtscheibe: UV-beständiges, hochschlagfestes Polyamid • Gehäuse: UV-beständiges Nylon • wasserdicht IP67 • 8 bis 28 V • Leistungsaufnahme: Backbord, Steuerbord, Heck: < 3,5W, Anker < 1,5W • Gehäuse schwarz • internationale Zulassungen: BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC.

Art. Nr.	Leuchtweite [sm]	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-H0650001	2	Ø 85 x 95	< 3,5	Dreifarben / Anker	400	€ 499,90



## Positionsluchte 3562

12 V

Aus schlag- und seewasserfestem Kunststoff mit Gehäuseschnellverschluss • für Boote bis 12 Meter • 12 V.

Art. Nr.	Leuchtweite [sm]	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H3562025	1	53 x 63 x 75	10	schwarz	Steuerbord	€ 22,90
10-H3562035	1	53 x 63 x 75	10	schwarz	Backbord	€ 22,90
10-H3562005	1	53 x 63 x 75	10	schwarz	Bug	€ 22,90
10-H3562015	2	53 x 63 x 75	10	schwarz	Heck	€ 22,90
10-H3562045	1	53 x 63 x 75	10	schwarz	Zweifarben	€ 28,90
10-H3562125	1	53 x 63 x 75	10	weiß	Steuerbord	€ 43,90
10-H3562135	1	53 x 63 x 75	10	weiß	Backbord	€ 43,90
10-H3562105	1	53 x 63 x 75	10	weiß	Bug	€ 46,90
10-H3562115	2	53 x 63 x 75	10	weiß	Heck	€ 46,90
10-H3562145	1	53 x 63 x 75	10	weiß	Zweifarben	€ 59,90



## Positionsluchte 2984

BHS IMO 12 V

Aus schlagfestem, formstabilen und seewasserfesten Kunststoff • mit Gehäuseschnellverschluss • 12V • für Schiffe bis 20 Meter.

Art. Nr.	Leuchtweite [sm]	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H2984345	2	90 x 107 x 108	25	schwarz	Steuerbord	€ 64,90
10-H2984335	2	90 x 107 x 108	25	schwarz	Backbord	€ 64,90
10-H2984305	2	90 x 107 x 108	10	schwarz	Bug	€ 76,90
10-H2984325	2	90 x 107 x 108	10	schwarz	Heck	€ 73,90
10-H2984315	2	90 x 107 x 108	25	schwarz	Zweifarben	€ 73,90
10-H2984395	2	90 x 107 x 108	25	weiß	Steuerbord	€ 76,90
10-H2984385	2	90 x 107 x 108	25	weiß	Backbord	€ 76,90
10-H2984355	2	90 x 107 x 108	10	weiß	Bug	€ 76,90
10-H2984375	2	90 x 107 x 108	10	weiß	Heck	€ 76,90
10-H2984365	2	90 x 107 x 108	25	weiß	Zweifarben	€ 76,90



## Positionsluchte 14/25

12 V

Positionslampe mit Niro- oder Kunststoffgehäuse • für Boote bis 12 Meter • 12 V.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-S1401	58 x 64 x 73	10	Niro	Backbord	€ 47,90
10-S1402	58 x 64 x 73	10	Niro	Steuerbord	€ 47,90
10-S1403	58 x 64 x 73	10	Niro	Bug	€ 47,90
10-S1404	58 x 64 x 73	10	Niro	Heck	€ 47,90
10-S1405	58 x 64 x 73	10	Niro	Zweifارben	€ 51,90
10-S2501	58 x 64 x 73	10	schwarz	Steuerbord	€ 17,90
10-S2502	58 x 64 x 73	10	schwarz	Backbord	€ 17,90
10-S2503	58 x 64 x 73	10	schwarz	Bug	€ 17,90
10-S2504	58 x 64 x 73	10	schwarz	Heck	€ 17,90
10-S2505	58 x 64 x 73	10	schwarz	Zweifarben	€ 17,90

## Positionsluchte 40

12 V

Mit Haltebügel • staub- und wassergeschützt • Niro / Kunststoff schwarz • für Boote bis 20 m • 12 V.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-S4001	79,5 x 89 x 130	25	schwarz	Steuerbord	€ 50,90
10-S4002	79,5 x 89 x 130	25	schwarz	Backbord	€ 50,90
10-S4003	79,5 x 89 x 130	10	schwarz	Bug	€ 50,90
10-S4004	79,5 x 89 x 130	10	schwarz	Heck	€ 50,90
10-S4005	79,5 x 89 x 130	25	schwarz	Zweifarben	€ 55,90

## Positionsluchte LED 50

USA 12 V LED

Sehr robuste Ausführung • Nirogehäuse • Sockel aus Kunststoff • 65,5 x 58,5 x 27 mm • 12 V.

Art. Nr.	Leuchtweite [sm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
10-S5001	1	Niro	Backbord liegend	€ 44,90
10-S5002	1	Niro	Steuerbord liegend	€ 44,90
10-S5003	2	Niro	Zweifarben liegend	€ 59,90
10-S5004	2	Niro	Bug liegend	€ 60,90
10-S5202	2	Niro	Heck stehend	€ 62,90

## Positionsluchte 90

ITA 12 V FORESTI & SUARDI

Sehr stabile Ausführung • Messing verchromt • mit Gummiunterlage • 152 x 63 x 45 mm • 12 V.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Ausführung	Material	Euro / Stück
10-S9001	10	Backbord	MS verchromt	€ 70,90
10-S9002	10	Steuerbord	MS verchromt	€ 70,90
10-S9003	10	Bug	MS verchromt	€ 70,90
10-S9001E	-	Ersatzglas Backbord	-	€ 2,90
10-S9002E	-	Ersatzglas Steuerbord	-	€ 2,90
10-S9003E	-	Ersatzglas Bug	-	€ 2,90

## Positionsluchte 10

ITA 12 V

Ideale Positionslampenserie für Schlauchboote • Batteriebetrieb (Mignon) • ca. 14 x 8 x 6 cm.

Art. Nr.	Leuchtweite [sm]	Ausführung	Euro / Stück
10-S1001	2	Backbord	€ 11,90
10-S1002	2	Steuerbord	€ 11,90
10-S1003	2	Bug	€ 11,90
10-S1004	2	Heck	€ 12,90

**INNENBELEUCHTUNG**

**LED Leuchte Slim Line**

 12 V LED CE 5 JAHRE *Hella marine*

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 IP67 • schlagzäher Kunststoff, UV beständig.

Art. Nr.	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H0500021	Edelstahl poliert	weiß	Einbau	€ 48,90
10-H0500041	PVC weiß	weiß	Einbau	€ 51,90
10-H0500051	PVC schwarz	weiß	Einbau	€ 31,90
10-H0500221	Edelstahl poliert	warmweiß	Einbau	€ 62,90
10-H0500241	PVC weiß	warmweiß	Einbau	€ 31,90
10-H0502221	Edelstahl poliert	blau	Einbau	€ 51,90
10-H0502241	PVC weiß	blau	Einbau	€ 43,90
10-H0502251	PVC schwarz	blau	Einbau	€ 57,90
10-H0507221	Edelstahl poliert	rot	Einbau	€ 51,90
10-H0507241	PVC weiß	rot	Einbau	€ 39,90
10-H0507251	PVC schwarz	rot	Einbau	€ 39,90


**EuroLED Innenleuchte 75**

 12 V LED CE 5 JAHRE *Hella marine*

High-Output LED Einbauleuchte • 100 Candela • 3 W Verbrauch • Montagebohrung 50 mm, Einbautiefe 16 mm • Außen-Ø 75 mm (Einbauversion) • IP67 • Anschlusskabel 150 mm (2 Anschlüsse).

Art. Nr.	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H8110011	weiß	kaltweiß	ohne Schalter	€ 46,90
10-H8110021	Edelstahl	kaltweiß	ohne Schalter	€ 59,90
10-H8109011	weiß	warmweiß	ohne Schalter	€ 46,90
10-H8109021	Edelstahl	warmweiß	ohne Schalter	€ 51,90


**EuroLED Innenleuchte 95**

 Multi V LED CE 5 JAHRE *Hella marine*

High-Output LED Einbauleuchte • 235 Candela • 4,5 W Verbrauch • Montagebohrung 72 mm, Einbautiefe 25 mm • Außen-Ø 95 mm (Einbauversion) • IP67 • Anschlusskabel 500 mm (2 Anschlüsse).

Art. Nr.	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H0940001	weiß	kaltweiß	ohne Schalter	€ 127,90
10-H0940011	Edelstahl	kaltweiß	ohne Schalter	€ 169,90
10-H0940101	weiß	warmweiß	ohne Schalter	€ 127,90
10-H0940111	Edelstahl	warmweiß	ohne Schalter	€ 154,90


**EuroLED Innenleuchte 115**

 Multi V LED CE 5 JAHRE *Hella marine*

High-Output LED Leuchte • wahlweise als Einbau- oder Aufbauversion (mitgelieferter weißer Aufbauahmen) 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) • IP67 • Anschlusskabel 500 mm (2 Anschlüsse).

Art. Nr.	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	Euro / Stück
10-H0820001	weiß	kaltweiß	ohne Schalter	€ 141,90
10-H0828001	weiß	kaltweiß	mit Schalter	€ 148,90
10-H0820101	weiß	warmweiß	ohne Schalter	€ 142,90
10-H0828101	weiß	warmweiß	mit Schalter	€ 148,90
10-H0820011	Edelstahl	kaltweiß	ohne Schalter	€ 189,90
10-H0828011	Edelstahl	kaltweiß	mit Schalter	€ 193,90
10-H0820111	Edelstahl	warmweiß	ohne Schalter	€ 159,90
10-H0828111	Edelstahl	warmweiß	mit Schalter	€ 198,90



## LED Downlights Rakino

**LED CE** **Hella marine**

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) • IP67 • Anschlusskabel 120 mm.

Art. Nr.	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Euro / Stück
10-H9599001	weiß	weiß - breitstrahlend	€ 52,90
10-H9599501	weiß	weiß - Spot	€ 52,90
10-H9599551	Edelstahl	weiß - Spot	€ 55,90



## LED Stufenleuchte asymmetrisch **LED CE** **Hella marine**

Verbrauch nur 0,5 W, 10 – 33 V • 120 mm Anschlussleitung • incl. 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 • incl. Montageschrauben.

Art. Nr.	Dauerleistung [Watt]	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Euro / Stück
10-H9680811	0.5	Edelstahl	weiß	€ 31,90



## LED Streifenleuchte **LED CE** **Hella marine**

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 • incl. Dichtung.

Art. Nr.	Rahmenfarbe	Leistung [Watt]	Lichtfarbe	Euro / Stück
10-H9073001	PVC schwarz	2	weiß	€ 122,90

08



## LED Aufbauleuchte Easy Fit **LED CE** **Hella marine**

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 22,7 mm, Einbautiefe 14 mm • 12 – 24 V, 0,5 W • 100 mm Anschlussleitung.

Art. Nr.	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Euro / Stück
10-H8126001	PVC verchromt	weiß	€ 22,90
10-H8126031	Edelstahl poliert	weiß	€ 26,90
10-H8126011	PVC weiß	weiß	€ 22,90



## LED Aufbauleuchte DuraLED **LED CE** **Hella marine**

Diese Leuchterserie bietet beeindruckende Lichtleistung bei minimalem Stromverbrauch • stoß- und vibrationsunempfindlich • seewasserbeständig • für innen und außen • sehr energiesparende LED-Leuchterserie • 2,5 m Anschlussleitung.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Rahmenfarbe	Leistung [Watt]	Lichtfarbe	Euro / Stück
10-H0608002	177x100x30	weiß	4 (20LED)	kaltweiß	€ 161,90
10-H0629001	220x96x31	weiß	10 (50LED)	kaltweiß	€ 341,90



## Motion Sensor Slim Light

**LED CE** **VARTA**

Kompakt und leicht • Im Lieferumfang enthaltenes USB Type C Kabel • Wiederaufladbar • Warmweiße LED für angenehme Beleuchtung • Bewegungssensor zur Aktivierung des Lichts • Bewegungserkennung in einem Aktionsradius von 3m und 120° • Automatische Abschaltung nach 20 Sekunden • Laufzeit bis zu 3,5h • 80 Lumen • Bequeme Montage mittels Magneten oder 3M-Klebeband.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-V17624	240 x 40 x 16,6	113,3	€ 21,90



## LED Tischleuchte Flexisport

Kunststoffgehäuse schwarz • flexibler Metallarm • LED Technik (2 W) • sehr geringer Verbrauch bei hoher Lichtmenge • Lichtfarbe weiß • 9 bis 31 V • IP52 • Kopfmaße 104 x 46 x 36 mm • 120 mm Anschlusskabel.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
10-H6720022	Armlänge 150	€ 144,90
10-H6720122	Armlänge 400	€ 165,90



## Tischleuchte Schwanenhals

Ideale Lichtausstattung für den Navigationsplatz • große Lichtleistung durch 12 V, 6 W Xenon bzw. 5 W Halogen Glühlampe • Ein/Aus-Schalter im Leuchtenkopf.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
10-H4532171	270	Festeinbau, mit Xenonlicht (6 W)	€ 95,90
10-H4532022	290	für Zigarettenanzünder, mit Halogenlicht (5 W)	€ 68,90



## Wandleuchte Classic

Mit schwenkbarem Schirm • incl. Schalter • aus poliertem Messing • incl. Leuchtmittel (Glühlampe, doppelpoliger Sockel 10 W) • Wandrosette Ø 90 mm.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
10-INNENMS	12 x 10 x 9	200	€ 85,90



## LED Innenleuchte 90

Preiswerte LED-Aufbauleuchte • Außen-Ø 90 mm • Aubauhöhe 25,7 mm.

Art. Nr.	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	Euro / Stück
10-INNENLED	weiß	kaltweiß	mit Schalter	€ 22,90



## Innenleuchte rund

Preiswerte Innenlampe • mit 10 W Soffiten • seitlicher Kipp-Schalter.

Art. Nr.	Glas-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
10-INNEN11M	76	110	Messing	€ 29,90
10-INNEN14M	100	140	Messing	€ 34,90
10-INNEN17M	130	170	Messing	€ 38,90
10-INNEN11N	76	110	Niro	€ 24,90
10-INNEN14N	100	140	Niro	€ 29,90
10-INNEN17N	130	170	Niro	€ 33,90



## Innenleuchte länglich

Weißes Kunststoffgehäuse • klare Abdeckung • 12 V • seitlicher Kippschalter.

Art. Nr.	Länge [mm]	Lichtstärke [Watt]	Euro / Stück
10-INNEN120	120	1 x 10 W Soffite	€ 21,90
10-INNEN170	170	2 x 10 W Soffite	€ 30,90



## Leuchtstoffleuchte länglich

Leuchtstofflampe mit Alusockel • klare Abdeckung und Schalter • 12 V.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Lichtstärke [Watt]	Ausführung	Euro / Stück
10-NEON1	380 x 75 x 28	1 x 8 W Röhre	1-fach	€ 33,90
10-NEON2	380 x 75 x 28	2 x 8 W Röhre	2-fach	€ 47,90



## LEUCHTMITTEL



### Kugel Glühlampen

12/24  
V

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
10-2641	10	einpoliger Sockel	12	€ 4,90
10-2618	5	doppelpoliger Sockel	12	€ 0,90
10-2640	10	doppelpoliger Sockel	12	€ 0,90
10-2650	10	Longlife Sockel	12	€ 7,90
10-2660	25	Longlife Sockel	12	€ 7,90
10-2655	10	Longlife Sockel	24	€ 7,90
10-2665	25	Longlife Sockel	24	€ 7,90



### Sofitten Glühlampen

12  
V

Art. Nr.	Länge [mm]	Leistung [Watt]	Spannung [V]	Euro / Stück
10-7549	36	10	12	€ 2,90
10-7576	41	10	12	€ 3,90



### LED Sofittenlampe multivolt

Multi  
V LED

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!

Art. Nr.	Länge [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	Euro / Stück
10-LED1330	39	0.08	6 Dioden	€ 10,90
10-LED1332	44	0.08	6 Dioden	€ 10,90

08

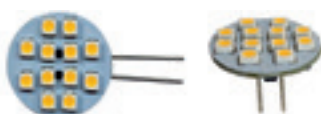


### LED Sockellampe multivolt

Multi  
V LED

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!

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	Euro / 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
10-LED1369	Ø 23	0.26	27 Dioden / Sockel BaY15d	€ 37,90



### LED Stiftsockellampe multivolt

Multi  
V LED

LED (Light emitting diode) • 10 – 30 V • Leuchtmittel für Stiftsockel-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!

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	Euro / Stück
10-LED1386	Ø 21	0.06	12 Dioden / Sockel G4	€ 13,90
10-LED1388	Ø 21	0.06	10 Dioden / Sockel GZ4	€ 13,90



## 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.

Art. Nr.	Ausschnitt [mm]	Höhe [mm]	Außenmaß [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
24-622525	250 x 250	34	305 x 305	2,3	€ 426,90
24-624141	415 x 415	34	470 x 470	4,7	€ 624,90
24-625037	500 x 370	34	555 x 425	4,9	€ 650,90
24-625050	500 x 500	34	555 x 555	6,0	€ 756,90
24-626262	620 x 620	34	675 x 675	9,3	€ 993,90



### Luke Offshore Zubehör



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
24-532525	Moskitonetz für 24-622525	€ 115,90	24-522525	ABS-Innenrahmen für 24-622525	€ 83,90
24-534141	Moskitonetz für 24-624141	€ 147,90	24-524141	ABS-Innenrahmen für 24-624141	€ 97,90
24-535037	Moskitonetz für 24-625037	€ 147,90	24-525037	ABS-Innenrahmen für 24-625037	€ 97,90
24-535050	Moskitonetz für 24-625050	€ 147,90	24-525050	ABS-Innenrahmen für 24-625050	€ 97,90
24-536262	Moskitonetz für 24-626262	€ 193,90	24-526262	ABS-Innenrahmen für 24-626262	€ 137,90



### Luke Lowline



Extraflache Luke • 8/10 mm Acrylglas • 180° Öffnungswinkel • diebstahlsichere Verriegelung auch bei Belüftungsstellung • mit zwei stabilen Lukenfeststellern • Ausschnitt-Radius 50 mm.

Art. Nr.	Ausschnitt [mm]	Höhe [mm]	Außenmaß [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
24-552525	250 x 250	26,5	312 x 312	1,51	€ 384,90
24-554242	420 x 420	26,5	482 x 482	4,50	€ 564,90
24-555037	500 x 370	26,5	562 x 482	4,59	€ 578,90
24-555050	500 x 500	26,5	562 x 562	5,80	€ 681,90
24-556262	620 x 620	26,5	682 x 682	7,65	€ 893,90



### Luke Lowline Zubehör



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
24-532525	Moskitonetz für 24-552525	€ 115,90	24-582525	ABS-Innenrahmen für 24-552525	€ 83,90
24-534242	Moskitonetz für 24-554242	€ 147,90	24-584242	ABS-Innenrahmen für 24-554242	€ 97,90
24-535037	Moskitonetz für 24-555037	€ 147,90	24-585037	ABS-Innenrahmen für 24-555037	€ 97,90
24-535050	Moskitonetz für 24-555050	€ 147,90	24-585050	ABS-Innenrahmen für 24-555050	€ 97,90
24-536262	Moskitonetz für 24-556262	€ 193,90	24-586262	ABS-Innenrahmen für 24-556262	€ 137,90



### Fenster Portlights



Eloxiertes Alu-Fenster • 10 mm Acrylglas • Klapp-Version für Wandstärke 4 bis 35 mm • Öffnung nach innen • incl. ABS-Innenrahmen und Moskitonetz bei Klapp-Version • Radius 52 mm.

Art. Nr.	Ausschnitt [mm]	Außenmaß [mm]	Ausführung	Euro / Stück
24-913015	304 x 155	324 x 175	Klappfenster	€ 356,90
24-913417	347 x 171	367 x 191	Klappfenster	€ 396,90
24-914015	405 x 155	425 x 175	Klappfenster	€ 410,90
24-914217	428 x 171	448 x 191	Klappfenster	€ 461,90
24-916217	627 x 171	647 x 191	Klappfenster	€ 551,90



## Bullauge verchromt



Massive und stabile Ausführung • 6 Montagebohrungen • verchromt mit Kunststoffscheibe • mit Dichtung und zwei „griffigen“ Schraubverschlüssen.

Art. Nr.	Glas-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	für Wandstärke [mm]	Euro / Stück
24-BULL1	168	264	25-50	€ 312,90
24-BULL2	200	300	25-50	€ 359,90



## Lukenheber



Lukenheber aus Niro • mit Feder der die „Ringklappe“ (Ø 26 mm) geschlossen hält • Montagebohrungen 4 mm für Senkkopfschraube.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
24-HEBERN	56	65	37	€ 5,90



## Lukenfeststeller

Messing verchromt • verstellbar und mit Rändelschraube fixierbar.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
24-FEST	250 – 480	€ 40,90



## 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.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
24-FESTFED	220	€ 9,90



## Luken (Deckel & Box)



Aus weißem Kunststoff mit bruchfestem Rahmen • absperribares Schloss mit zwei Schlüsseln.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	Euro / Stück
24-LUKE8366	375 x 270	200 x 300	Lukendeckel	€ 59,90
24-LUKE8387	375 x 270 x 160	200 x 300	Lukendeckel mit Box	€ 129,90
24-LUKE8273	460 x 510 x 330	445 x 390	Lukendeckel mit Box	€ 231,90
24-LUKE8367	606 x 353	540 x 290	Lukendeckel	€ 97,90
24-LUKE8369	606 x 353 x 325	540 x 290	Lukendeckel mit Box	€ 223,90

09

## INSPEKTIONSDECKEL



## Inspektionsdeckel 1610



Aus weißem Kunststoff • bruchfeste Ausführung • bündiger Öffnungsriegel.

Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	Euro / Stück
24-LUKE1610	235	Ø 265	Plastik weiß	€ 34,90



## Inspektionsdeckel einfach (HA)



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	Euro / Stück
24-HA237	152	Ø 158	Plastik schwarz	€ 13,90
24-HA237W	152	Ø 158	Plastik weiß	€ 13,90





## Inspektionsdeckel abdichtbar (HA)



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	Euro / Stück
24-HA337	102	Ø 110	Plastik schwarz	€ 6,90
24-HA337W	102	Ø 110	Plastik weiß	€ 6,90
24-HA338	-	-	Gummidichtung HA337	€ 3,90
24-HA537	147	Ø 154	Plastik schwarz	€ 10,90
24-HA538	-	-	Gummidichtung HA537	€ 4,90



## Inspektionsdeckel abgedichtet

Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	Euro / Stück
24-352	103	Ø 114	Plastik schwarz	€ 12,90
24-352W	103	Ø 114	Plastik weiß	€ 12,90
24-3525	125	Ø 137	Plastik schwarz	€ 13,90
24-3525W	125	Ø 137	Plastik weiß	€ 13,90
24-353	148	Ø 160	Plastik schwarz	€ 14,90
24-353W	148	Ø 160	Plastik weiß	€ 14,90



## Inspektionsdeckel mit Dichtung CL



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	Euro / Stück
24-CLDH6NB	150	Ø 165	schwarz schlicht	€ 33,90
24-CLDH6NW	150	Ø 165	weiß schlicht	€ 33,90
24-CLDH6W	150	Ø 165	weiß Windenkurbelbuchse	€ 33,90



## Inspektionsdeckel wasserdicht



Inspektionsdeckel mit Schraubverschluss • schlagfestes weißes ABS-Material mit stabiler Konstruktion • incl. Gummiring zur Abdichtung.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
24-LUKE4707	222	168	Plastik weiß	€ 16,90

## 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 m<sup>3</sup>/Std nach außen • mit Niroabdeckung.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Außenmaß [mm]	Euro / Stück
18-SOLVENT	220	Ø 215 x 36 (Einbautiefe 40)	€ 122,90



## Deckslüfter Niro

Runder Deckslüfter • Material: Niro • automatische Zirkulation bzw. Belüftung.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Euro / Stück
18-DECKLUEFT	200	€ 56,90



## Lüfter In Line



Kompakter Lüfter • 12 V, 4,5 A Motor.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Euro / Stück
18-INLINE75	75	2800	€ 27,90
18-INLINE10	100	6440	€ 42,90



## Lüfter In Line Rule



Leistungsfähiges und für Dauerlauf geeignetes Gebläse • ideal für die Be- oder Entlüftung von Motorräumen, Bilgen oder Kajüten.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-R140	75	3800	12	€ 56,90
18-R14024	75	3800	24	€ 62,90
18-R240	100	6700	12	€ 61,90
18-R24024	100	6700	24	€ 69,90



## Lüftergebläse

12 V

Kompakter Lüfter • 12 V, 3 A Motor.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Euro / Stück
18-LUEFTER12	75	2800	€ 52,90



## Lüfter mit Flanschmontage



Leistungsfähiges und für Dauerlauf geeignetes Gebläse • ideal für die Be- oder Entlüftung von Motorräumen, Bilgen oder Kajüten.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-I3473912	75	4200	12	€ 232,90
18-I3473924	75	4200	24	€ 232,90



## Motorraumlüfter



Leiser Motorraumlüfter • ideal für die Be- oder Entlüftung von Motorräumen, Bilgen, usw. • Leistung: ca 3 m<sup>3</sup>/min • Anschluss für Rohr Ø 75 mm • korrosionsbeständiges Material • Montage direkt an der Schotwand.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Schlauch-Ø [mm]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-I35515	170 x 140 x 130	75	12	1,34	€ 178,90

09



## Lüfterschlauch Thermocord



Aus weichem PVC mit eingeschweißter Metalldrahtspirale • verwendbar ohne Druck • max. Temp. -20 bis +90°C.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m
18-LUFT75	75	€ 18,90
18-LUFT100	100	€ 21,90



## Motorraum Lüfterbleche

Aus Niroblech • für Seitenmontage • Gehäuse passend zu den Lüfterblechen.

Art. Nr.	Ausschnitt [mm]	Außenmaß [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-LUEFTER3	186 x 88	208 x 113	Lüfterblech 3-teilig	€ 17,90
18-LUEFTER5	302 x 88	325 x 113	Lüfterblech 5-teilig	€ 24,90
18-LUEFTERG3	-	-	Gehäuse 3-teilig	€ 76,90
18-LUEFTERG5	-	-	Gehäuse 5-teilig	€ 112,90



## Lüfterbleche

Lüfterbleche bzw. Kiemenbleche • Material: Niro.

Art. Nr.	Außenmaß [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-127115	127 x 115	waagrecht	€ 5,90
18-230115	230 x 115	waagrecht	€ 9,90
18-127228	127 x 228	senkrecht	€ 8,90
18-127RUND	Ø 127	verschießbar	€ 12,90
18-102RUND	Ø 102	-	€ 4,90



## Lüftungsgitter PVC



Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
18-GITTER1W	weiß	ohne Stutzen	€ 3,90
18-GITTER1G	grau	ohne Stutzen	€ 3,90
18-GITTER1S	schwarz	ohne Stutzen	€ 3,90
18-GITTER2W	weiß	mit Stutzen Ø 70 mm	€ 6,90
18-GITTER2G	grau	mit Stutzen Ø 70 mm	€ 7,90
18-GITTER2S	schwarz	mit Stutzen Ø 70 mm	€ 9,90

## LENZER



## Lenzer Elvström



Leistungsstarker Sauglenzer • stabile, aus Edelstahl rostfrei hergestellte Selbstlenz-Ventile • für den Einbau in Jollen, offenen Booten, Motorgleitern etc.

Art. Nr.	Ausschnitt [mm]	Außenmaß [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-SUPERMIN	40 x 85	60,5 x 105,5	für Innenmontage	€ 98,90
18-SUPERMED	43 x 110	66,5 x 135	für Innenmontage	€ 115,90
18-LENZERD3	-	-	Dichtung Super-Med	€ 25,90
18-LENZERD4	-	-	Außendichtung Super-Med	€ 10,90
18-SUPERMAX	54 x 110	78 x 135	für Innenmontage	€ 129,90
18-LENZERD6	-	-	Außendichtung Super-Max	€ 14,90
18-MINI	38 x 73	56 x 92	für Außenmontage	€ 74,90
18-LENZERD7	-	-	Innendichtung Mini	€ 16,90
18-NEWLARGE	41 x 104	79 x 142	für Außenmontage	€ 104,90
18-LENZERD8	-	-	Innendichtung New Large	€ 19,90



## Soglenzpumpe



Ideal zum Entleeren von kleinen Booten und Schlauchbooten • Saugkopf aus Aluminium • passend für alle Außenbordertypen • einfache Montage.

Art. Nr.	Euro / Stück
18-SOGLENZ	€ 31,90

09



## Lenzventil



Schraubbares Lenzventil • mit Dichtung und Sicherung • aus weißem Kunststoff.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
18-LENZRUND	37	40	26,3	20,4	€ 3,90
18-LENZOVAL	37	53,4 x 33	26,3	20,4	€ 1,90



## Ablassschraube Niro

Schraubbares Ablassschraube • aus Niro AISI 316.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Euro / Stück
11-DRAINPLU	50	25	€ 17,90



## Lenzstutzen



Lenzstutzen mit Schraubgewinde • Variante mit Gewinde- oder Schlauchanschluss • aus weißem Kunststoff.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Aus-schnitt [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-LENZ100	100	42	25	Ø 33	30	€ 3,90
18-LENZ153	153	39	25	Ø 33	-	€ 4,90



## Lenzball



Aus blauem Schaumstoff • zum Verschließen für Durchlass mit ca. 5 cm • mit rostfreiem Splint.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Euro / Stück
18-HS37030	60	€ 25,90



## BORDDURCHLÄSSE



### Borddurchlass Kunststoff



Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Aus-schnitt [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Gew.-länge [mm]	Euro / Stück
18-BORD15	94	35	1/2"	15	39	€ 3,90
18-BORD18	94	40	3/4"	20	43	€ 3,90
18-BORD25	94	52	1"	25	45	€ 4,90
18-BORD35	94	65	1"1/4	35	-	€ 4,90
18-BORD38	94	70	1"1/2	38	35	€ 7,90



### Borddurchlass mit Rohrgewinde



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-BORD38B	3/8"	Messing	€ 8,90
18-BORD12	1/2"	Messing	€ 10,90
18-BORD34	3/4"	Messing	€ 13,90
18-BORD1	1"	Messing	€ 19,90
18-BORD54	5/4"	Messing	€ 26,90
18-BORD64	6/4"	Messing	€ 29,90



### Borddurchlass mit Schlauchanschluss



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schlauch-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
18-BORDS12	1/2"	18	Messing	€ 13,90
18-BORDS34	3/4"	24	Messing	€ 17,90
18-BORDS1	1"	30	Messing	€ 25,90
18-BORDS54	5/4"	40	Messing	€ 33,90
18-BORDS64	6/4"	45	Messing	€ 42,90



### Borddurchlass mit Einlaufsieb



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-BORDE12	1/2"	Messing	€ 21,90
18-BORDE34	3/4"	Messing	€ 25,90
18-BORDE1	1"	Messing	€ 35,90
18-BORDE54	5/4"	Messing	€ 51,90
18-BORDE64	6/4"	Messing	€ 66,90

09



### Kugelhahn



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-KUGEL12	1/2"	Messing	€ 19,90
18-KUGEL34	3/4"	Messing	€ 25,90
18-KUGEL1	1"	Messing	€ 37,90
18-KUGEL54	5/4"	Messing	€ 56,90
18-KUGEL64	6/4"	Messing	€ 87,90



### Schlauchanschluss



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schlauch-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
18-SCHL12	1/2"	13	Messing	€ 3,90
18-SCHL34	3/4"	20	Messing	€ 5,90
18-SCHL1	1"	25	Messing	€ 7,90
18-SCHL54	5/4"	32	Messing	€ 11,90
18-SCHL64	6/4"	38	Messing	€ 15,90



### Bogen 90°



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-BOGEN12	1/2"	Messing	€ 5,90
18-BOGEN34	3/4"	Messing	€ 7,90
18-BOGEN1	1"	Messing	€ 13,90
18-BOGEN54	5/4"	Messing	€ 19,90
18-BOGEN64	6/4"	Messing	€ 24,90



### Reduzierung



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-REDU12	1/2" auf 3/8"	Messing	€ 2,90
18-REDU34	3/4" auf 1/2"	Messing	€ 3,90
18-REDU1	1" auf 3/4"	Messing	€ 4,90
18-REDU54	5/4" auf 1"	Messing	€ 8,90
18-REDU64	6/4" auf 5/4"	Messing	€ 10,90



### Abdeckkappe



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-KAPPE12	1/2"	Messing	€ 2,90
18-KAPPE34	3/4"	Messing	€ 4,90
18-KAPPE1	1"	Messing	€ 6,90
18-KAPPE54	5/4"	Messing	€ 9,90
18-KAPPE64	6/4"	Messing	€ 11,90



### Bilgensiab



Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
18-BILGE34	19	Messing	€ 18,90
18-BILGE1	25	Messing	€ 31,90

## BORDDURCHLÄSSE NIRO



### Borddurchlass mit Rohrgewinde

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-NBORD38	3/8"	AISI 316	€ 15,90
18-NBORD12	1/2"	AISI 316	€ 17,90
18-NBORD34	3/4"	AISI 316	€ 21,90
18-NBORD1	1"	AISI 316	€ 26,90
18-NBORD54	5/4"	AISI 316	€ 39,90
18-NBORD64	6/4"	AISI 316	€ 50,90



### Borddurchlass mit Schlauchanschluss

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schlauch-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
18-NBORDS12	1/2"	18	AISI 316	€ 19,90
18-NBORDS34	3/4"	24	AISI 316	€ 20,90
18-NBORDS1	1"	30	AISI 316	€ 26,90
18-NBORDS54	5/4"	39	AISI 316	€ 39,90
18-NBORDS64	6/4"	44	AISI 316	€ 48,90



## Borddurchlass mit Einlaufsieb

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-NBORDE12	1/2"	AISI 316	€ 39,90
18-NBORDE34	3/4"	AISI 316	€ 45,90
18-NBORDE1	1"	AISI 316	€ 57,90
18-NBORDE54	5/4"	AISI 316	€ 63,90
18-NBORDE64	6/4"	AISI 316	€ 82,90



## Kugelhahn

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-NKUGEL12	1/2"	AISI 316	€ 37,90
18-NKUGEL34	3/4"	AISI 316	€ 57,90
18-NKUGEL1	1"	AISI 316	€ 97,90
18-NKUGEL54	5/4"	AISI 316	€ 119,90
18-NKUGEL64	6/4"	AISI 316	€ 169,90



## Schlauchanschluss

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Schlauch-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
18-NSCHL12	1/2"	14	AISI 316	€ 5,90
18-NSCHL34	3/4"	16	AISI 316	€ 8,90
18-NSCHL1	1"	20	AISI 316	€ 14,90
18-NSCHL54	5/4"	32	AISI 316	€ 19,90
18-NSCHL64	6/4"	40	AISI 316	€ 25,90



## Bogen 90°

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-NBOGEN12	1/2"	AISI 316	€ 6,90
18-NBOGEN34	3/4"	AISI 316	€ 8,90
18-NBOGEN1	1"	AISI 316	€ 14,90
18-NBOGEN54	5/4"	AISI 316	€ 23,90
18-NBOGEN64	6/4"	AISI 316	€ 27,90



## Reduzierung

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Material	Euro / Stück
18-NREDU12	1/2" auf 3/8"	AISI 316	€ 3,90
18-NREDU34	3/4" auf 1/2"	AISI 316	€ 5,90
18-NREDU1	1" auf 3/4"	AISI 316	€ 7,90
18-NREDU54	5/4" auf 1"	AISI 316	€ 11,90
18-NREDU64	6/4" auf 5/4"	AISI 316	€ 14,90

09

## KÜHLWASSERFILTER



## Kühlwasserfilter



Art. Nr.	Gewinde-Ø	Ausführung	Euro / Stück
18-FILT34P	3/4"	PVC schwarz mit Schauglas	€ 34,90
18-FILT12	1/2"	Bronze verchromt mit Schauglas	€ 189,90
18-FILT34	3/4"	Bronze verchromt mit Schauglas	€ 305,90
18-FILT1	1"	Bronze verchromt mit Schauglas	€ 299,90

## EINFÜLLSTUTZEN, TANKENTLÜFTUNGEN



## Einfüllstutzen Niro

Einfüllstutzen mit Schraubverschluss • Niro • Sicherung mit Kugelsicherung.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-DIESELN	38	Aufschrift Diesel	€ 37,90
18-GASN	38	Aufschrift Fuel	€ 37,90
18-WASTEN	38	Aufschrift Waste	€ 37,90
18-WATERN	38	Aufschrift Water	€ 37,90



## Einfüllstutzen Messing



Einfüllstutzen mit Sicherung • Messing verchromt • komplette Abdeckung mit dem Deckel • Sicherung mit Drahtseil.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-FUELMS	38	Aufschrift Fuel	€ 55,90
18-WASTEWS	38	Aufschrift Waste	€ 55,90
18-WATERMS	38	Aufschrift Water	€ 55,90



## Tankentlüftung (flush)

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-TEVER	Für Anschluss mit Ø 16 mm	€ 48,90



## Tankentlüftung

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
18-TEGER	16	gerade Ausführung	MS verchromt	€ 11,90
18-TEGEB	16	90° gebogene Ausf.	MS verchromt	€ 20,90

## SCHNELLKUPPLUNG



## Quick Wasser Einlass & 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 incl. 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.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Ausführung	Euro / Stück
18-CONACTIN	3/4"	IN	€ 105,90
18-CONACTOU	3/4"	OUT	€ 133,90

09



Neu

## Washdown-Schnellkupplung



Schnelllöseverbinder zur bündigen Montage aus AISI316-Edelstahl • Anschlüsse: Deckbefestigung: 13 mm (1/2" BSP) weiblich, Bajonett: 19 mm (3/4" BSP) männlich • Abmessungen: Durchmesser 73 mm, Höhe 95 mm Verbindet und löst unter vollem Druck • Formschlüssiger Bajonettverschluss • Zur Verwendung mit HoseCoil-Waschschlauch.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / Stück
18-I31911	3/4"	€ 122,90

## TRINKWASSERTANK



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Ausführung	Euro / Stück
18-SE2942	750 x 200 x 390	52	-	€ 263,90
18-SE2951	1050 x 290 x 390	107	-	€ 366,90
18-AU2983	-	-	Ersatzpumpe 12V	€ 132,90



## Flexibler Wassertank

Aus starkem PVC-Gewebe • incl. Kunststoff-Schlauchanschluss für Ø 13 und 38 mm.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Ausführung	Euro / Stück
18-TANKW150	740 x 1250	150	rechteckig	€ 101,90
18-TANKW10T	95/33 x 760	100	dreieckig	€ 78,90



## SCHLÄUCHE UND SCHLAUCHMONTAGE

### Gewebeschlauch Cristalcord



PVC Gewebeschlauch für Druckwassersysteme • die Gewebeverstärkung widersteht dem Druck der Wasserpumpen • flexibel • umweltfreundlich • cadmiumfrei.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m
18-TUBE13	13	€ 3,90



### Spiralschlauch Cordflex N.T



Spiralschläuche speziell für Saug- und Druckpumpen • mit glatter Innenseite und leicht gewellter Außenseite • gelb / transparent • -5° bis 60° C.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m	Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m
18-TUBE20	20	€ 4,90	18-TUBE32	32	€ 6,90
18-TUBE25	25	€ 5,90	18-TUBE38	38	€ 8,90
18-TUBE30	30	€ 6,90			



### Spiralschlauch Cordsteel P.L.



PVC-Schlauch mit metallspirale zum Einlassen und Absaugen von Wasser • geeignet zum Ansaugen und Liefern von Lebensmittelflüssigkeiten gemäß EU-Verordnung 10/2011 für A-B-C-Stimulanzen • die Stahl Drahtspirale macht ihn extrem flexibel • transparentes Weich-PVC • lebensmittelecht • -5°C / +60°C.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m	Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m
18-TUBE16PL	16	€ 5,90	18-TUBE25PL	25	€ 9,90
18-TUBE19PL	19	€ 6,90	18-TUBE30PL	30	€ 12,90
18-TUBE20PL	20	€ 6,90	18-TUBE38PL	38	€ 16,90



09

### Fäkalschlauch Cordsteel/WC



Speziell für Bordtoiletten und Fäkalientanks • gasundicht • verhindert schlechte Gerüche an Bord • innen und außen glatt • -5° bis 60°C • weiß.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m	Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m
18-FAEKAL16	16	€ 5,90	18-FAEKAL25	25	€ 9,90
18-FAEKAL20	20	€ 6,90	18-FAEKAL38	38	€ 16,90



### Fäkalschlauch Ultraflex/WC



Der Schlauch ist für das Ableiten von Wasser und organischen Flüssigkeiten geeignet • extrem flexible • optimalen Biegungsradius • für enge Räume und schwierige Durchgänge geeignet • -40 °C Max: 120 °C • GEPRÜFT NACH ISO 8099:2000 & UNI EN 13725:2014

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m	Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / m
18-ULTRA16W	16	€ 28,90	18-ULTRA25W	25,4	€ 36,90
18-ULTRA19W	19	€ 31,90	18-ULTRA38W	38	€ 45,90



### Schlauchreduktion



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-PG2170	Reduktion von Ø 13 bis 38 mm	€ 18,90
11-PG2171	Reduktion von Ø 32 bis 60 mm	€ 23,90







## Rückschlagventil

Verhindert das Rückfließen des Wassers • geeignet für Hand- und Elektropumpen.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-VENTILR1	13 / 20 / 26	€ 7,90
18-VENTILR2	25 / 32 / 38	€ 10,90



## Schlauchklemmen

Niro Aisi 304 • mit Schlitz- oder Sechskantschraube.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-SK1	7 – 16	€ 1,30	18-SK6	52 – 76	€ 1,90
18-SK2	10 – 23	€ 1,30	18-SK7	65 – 89	€ 2,90
18-SK3	16 – 35	€ 1,10	18-SK8	78 – 102	€ 2,90
18-SK4	25 – 51	€ 1,60	18-SK9	105 – 127	€ 3,90
18-SK5	45 – 70	€ 1,90			



Neu

## Schneckengewindeschelle Asfa-L 9mm



CE MIKALOR

Einmalige Gehäusekonstruktion der ASFA-L W5 Schlauchschelle • Exzellente technische Eigenschaften • Kompakte Bauform • Kalt geprägtes Band auf der Außenseite • Glatte Bandinnenseite und abgerundete Kanten zur Vermeidung von Schlauchbeschädigungen • Entspricht der DIN 3017 Norm • Erfüllt die RoHs Verordnung EU 20032/95/EC • Geeignet für Lebensmittelindustrie, Petrochemie- und Maritimbereiche • Spezielle Rostbeständigkeit durch Verwendung von Edelstahl AISI-316.

Art. Nr.	Anzugsdrehmoment [Nm]	Druckbelastung [bar]	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-ASFAL016	3	45	8 - 16	€ 1,40
18-ASFAL027	3,5	42	16 - 27	€ 1,60
18-ASFAL040	4	32	25 - 40	€ 1,70
18-ASFAL050	4	24	32 - 50	€ 1,80
18-ASFAL070	4	17	50 - 70	€ 2,40
18-ASFAL090	4	13	70 - 90	€ 2,60
18-ASFAL110	4	10	90 - 110	€ 3,00
18-ASFAL130	4	8	110 - 130	€ 3,20



Neu

## Schneckengewindeschelle Asfa-S 12mm



CE MIKALOR

Einmalige Gehäusekonstruktion der ASFA-L W5 Schlauchschelle • Innovative Gehäusekonstruktion zur Aufnahme hoher Momente • Robustes Band für eine hochleistungsstarke Schlauchschelle • Kalt geprägtes Band auf der Außenseite • Glatte Bandinnenseite und abgerundete Kanten verhindern eine Schlauchbeschädigung • Erfüllt die DIN 3017 Norm • Entsprechend der RoHs Verordnung EU 20032/95/EC • Geeignet für die Lebensmittelindustrie, Petrochemie- und Maritimbereiche • Spezielle Rostbeständigkeit durch Verwendung von Edelstahl AISI-316.

Art. Nr.	Anzugsdrehmoment [Nm]	Druckbelastung [bar]	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-ASFAS027	4,6	45	16 - 27	€ 2,60
18-ASFAS040	5,6	40	25 - 40	€ 2,80
18-ASFAS060	6,5	30	40 - 60	€ 3,20
18-ASFAS080	7	20	60 - 80	€ 3,70
18-ASFAS100	7	14	80 - 100	€ 4,10
18-ASFAS120	7	10	100 - 120	€ 4,50
18-ASFAS140	7	7	120 - 140	€ 4,60



## Flachschlauchkassette



Yachticon

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.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-KASSETTE	32 x 37,5 x 6	1,3	€ 34,90



## Flexschlauch



Ausdehnbarer und flexibler Schlauch • dehnt sich während des Gebrauchs von 7,5 m auf bis zu 22,5 m aus • nach Gebrauch zieht er sich wieder zusammen • mit 7-fach Multifunktions-Sprühpistole, zwei Schnellverschluss Adaptern und Hahnanschluss (3/4" und 1") • Material: Thermoplastisches Elastomer mit Gewebehülle.

Art. Nr.	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-FLEXHOSE	0,55	€ 34,90

## SCHLAUCHSYSTEM CAN-CONTACT



### PVC Gewebeschlauch



Polyethylen Schlauch passend zum CAN-Contact-System • bis 60° Wassertemperatur • ganz einfache Montage.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Farbe	Euro / m
18-AQ4210	9/12	blau	€ 1,90
18-AQ4209	9/12	rot	€ 1,90



### Clips für Schlauchmontage



Kupplungssystem für einfache und schnelle Montage.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Set
18-AQ4213	weiß	10 Stück Set	€ 6,90



### Schnellkupplungen



Kupplungssystem für einfache und schnelle Montage.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-AQ4200	Verteiler T - förmig	€ 7,90	18-AQ4202	90° Winkelstück	€ 5,90
18-AQ4201	Verbinder gerade	€ 5,90	18-AQ4203	Verteiler Y - förmig	€ 9,90

09



### Kupplungen mit Außengewinde



Kupplungssystem für einfache und schnelle Montage.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-AQ4204	gerade mit 3/8" Außengewinde	€ 4,90
18-AQ4205	gerade mit 1/2" Außengewinde	€ 4,90
18-AQ4215	90° gewinkelt mit 3/8" Außengewinde	€ 9,90
18-AQ4216	90° gewinkelt mit 1/2" Außengewinde	€ 9,90



### Kupplungen mit Innengewinde



Kupplungssystem für einfache und schnelle Montage.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-AQ4206	gerade mit 3/8" Innengewinde	€ 9,90
18-AQ4207	gerade mit 1/2" Innengewinde	€ 9,90

## DUSCHE - SCHLÄUCHE, BOXEN UND SETS



### Heckdusche kalt Niro



Formschöne Heckdusche für Kaltwasser • hochglänzende, langlebige und robuste Edelstahlabdeckung • 2,5m Edelstahlschlauch • ergonomischer Brausekopf.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-ITC97014	Ø 100	€ 362,90



## Heckdusche kalt/warm Niro



Formschöne Heckdusche für Kalt/Warmwasser • hochglänzende, langlebige und robuste Edelstahlabdeckung mit einem hochwertigen Southco-Verschluss • 2,5m Edelstahlschlauch • ergonomischer Brausekopf.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-ITC97012	230 x 150	€ 477,90

## Handdusche



Duschkopf mit Druckschalter • weißer Schlauch mit Anschlussgewinde.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-DUSCHE2	2,5 m Schlauch (incl. Kopf)	€ 16,90
18-DUSCHE5	5 m Schlauch (incl. Kopf)	€ 20,90
18-DUSCHK	Ersatzduschkopf weiß	€ 6,90

## Handdusche topline



Exklusive Duschkopfserie in edlem Design.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-DUSCHT2	2,5 m Schlauch (ohne Kopf)	€ 12,90
18-DUSCHTK	Duschkopf weiß topline	€ 12,90

## Duschkopf chrome



Duschkopf mit Drucktaster • Material Kunststoff, weiß und Kopf verchromt

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
18-DUSCHKV	weiß / chrom	€ 25,90

## Box für Duschkopf



Aus weißem Kunststoff mit Deckel.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-DUSCHB1	191 x 145 x 80	senkrecht	€ 17,90
18-DUSCHB2	125 x 90 x 97	waagrecht	€ 14,90
18-DUSCHB3	247 x 164 x 95	senkrecht	€ 23,90
18-DUSCHBR	Ø 88	waagrecht	€ 20,90

## Solardusche

Solardusche heizt sich durch Sonneneinstrahlung auf • schwarzer PVC-Sack zum Aufhängen • mit Duschschlauch.

Art. Nr.	Breite [mm]	Frischwasser [l]	Höhe [mm]	Euro / Stück
18-SOLAR	400	19	550	€ 14,90

## Edelstahl Boiler



Entwickelt für den kontinuierlichen Einsatz an Bord von Schiffen in anspruchsvollen Umgebungen • Tanks aus AISI 316L-Edelstahl • Hochwertige Materialien für Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit • Wärmetauscher mit großer Austauschfläche für indirekte Erwärmung z.B. durch Motorkühlwasser • Ermöglicht die Erzeugung von Warmwasser • Einstellbarer und sicherer Thermostat • Korrosionsbeständige Legierungselemente für elektrische Heizung • Druckablass-/Rückflussventil ermöglicht das Ablassen des Wassers bei Nichtgebrauch • Einfache Installation auf einer ebenen Fläche • 2 thermische Sicherheitsvorrichtungen: mindestens 60° - höchstens 90° • Flexible Montagehalterungen, Thermostat und Ablaufventil sind enthalten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Ausführung	Euro / Stück
18-A0802040	500 x 306 x 316	20	Edelstahl Boiler	€ 656,90
18-A0802041	495 x 366 x 366	30	Edelstahl Boiler	€ 741,90
18-A0802042	623 x 366 x 366	40	Edelstahl Boiler	€ 828,90
18-A0802043	721 x 400 x 404	60	Edelstahl Boiler	€ 1.039,90
18-A0866011	-	-	Mischventil Kit	€ 149,90



Neu



## Duschkit



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.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
18-DUSCHE12	25	€ 155,90



## 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".

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-MSP2	162 x 105 x 73	10 L/min	komplettes Set	€ 265,90

## FRISCHWASSER - PUMPEN, FILTER UND VENTILE



## Druckwasserpumpe UP2/E



Selbstansaugende, kleine Elektropumpe • mit elektronischer Kontrollfunktion und Schrägzahnrädern 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".

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-MUP2E	128 x 115 x 73	10 L/min	Pumpeneinheit	€ 238,90



## 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".

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-MUP3E	189 x 187 x 98	15 L/min	Pumpeneinheit	€ 367,90



## 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".

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-MUP6E	240 x 213 x 108	26 L/min	Pumpeneinheit	€ 742,90



## Druckwasserpumpe



Wasserdrucksysteme zur bedarfsgerechten Bereitstellung von Druckwasser • diese Pumpen liefern einen kontinuierlichen pulsationsfreien Wasserdruck von heißem und kaltem Wasser zu den Armaturen und Duschköpfen • wählen Sie zwischen 3- und 5-Kammer-Membranpumpen, abhängig von der erforderlichen Förderleistung und der Anzahl der zu bedienenden Auslässe.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Zapfstellen	Euro / Stück
18-A0201003	13/19	10	12	3	€ 133,90
18-A0201004	13/19	13,2	12	3	€ 156,90
18-A0202006	13/19	15,1	12	5	€ 267,90
18-A0202008	13/19	20	12	5	€ 332,90



## Druckwasserpumpe Par-Max 1



Effiziente, selbstansaugende Pumpe mit 1 Ausgang • Doppelmembran-Design selbstansaugend bis 1,8 m Vertikalhub • kann ohne Beschädigung trocken laufen • IPX4 - 0C - 43C Temperaturbereich.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Druck [psi]	Euro / Stück
18-142630	10	3,8	Par-Max 1	12	35	€ 117,90



## Druckwasserpumpe Par-Max



Membran-Technologie für lange Lebensdauer und Haltbarkeit • effizienter und leiser Betrieb • integrierter, abgedichteter Druckschalter für bedarfsgesteuerten Betrieb • selbstansaugend • kann ohne Beschädigung trocken laufen • Schnellanschlussanschlüsse für einfache Installation, Wartung und Instandhaltung • schwingungsdämpfende Montagefüße • ausgestattet mit integriertem Bypass-Modul, um Zyklen zu reduzieren und einen gleichmäßigeren Durchfluss zu gewährleisten.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Druck [psi]	Euro / Stück
18-13129512	13	7,6	Par-Max 2	12	35	€ 135,90
18-13129524	13	7,6	Par-Max 2	24	35	€ 142,90
18-13139512	13	11	Par-Max 3	12	25	€ 142,90
18-13139524	13	11	Par-Max 3	24	25	€ 149,90
18-118911	-	-	Service-Kit	-	-	€ 29,90



## Druckwasserpumpe Par-Max HD



Membran-Technologie für lange Lebensdauer und Haltbarkeit • HD-Modelle verfügen über Hochleistungsmotoren und untere Gehäuse aus Aluminiumguss, die eine lange Lebensdauer auch bei hohem Druck ermöglichen • effizienter und leiser Betrieb • integrierter, abgedichteter Druckschalter für bedarfsgesteuerten Betrieb • selbstansaugend • kann ohne Beschädigung trocken laufen • Schnellanschlussanschlüsse für einfache Installation, Wartung und Instandhaltung • schwingungsdämpfende Montagefüße • ausgestattet mit integriertem Bypass-Modul, um Zyklen zu reduzieren und einen gleichmäßigeren Durchfluss zu gewährleisten.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Druck [psi]	Euro / Stück
18-IPMHD312	13	11	Par-Max HD3	12	40	€ 239,90
18-IPMHD412	13	15	Par-Max HD4	12	40	€ 298,90
18-IPMHD424	13	15	Par-Max HD4	24	40	€ 321,90
18-IPMHD512	13 / 19	19	Par-Max HD5	12	40	€ 328,90
18-IPMHD612	19	23	Par-Max HD6	12	40	€ 389,90
18-IPMHD624	19	23	Par-Max HD6	24	40	€ 389,90



## 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.

Art. Nr.	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-152520	5,4	€ 607,90



## Deckwaschpumpenset HotShot HD



Membran-Technologie für lange Lebensdauer und Haltbarkeit • HD-Modelle verfügen über Hochleistungsmotoren und untere Gehäuse aus Aluminiumguss, die eine lange Lebensdauer auch bei hohem Druck ermöglichen • effizienter und leiser Betrieb • integrierter, abgedichteter Druckschalter für bedarfsgesteuerten Betrieb • selbstansaugend • kann ohne Beschädigung trocken laufen • Schnellanschlussanschlüsse für einfache Installation, Wartung und Instandhaltung • schwingungsdämpfende Montagefüße.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Druck [psi]	Euro / Stück
18-IHS312	13 / 19	11	HotShot 3	12	50	€ 229,90
18-IHSHD412	13 / 19	15	HotShot HD4	12	60	€ 275,90
18-IHSHD424	13 / 19	15	HotShot HD4	24	60	€ 305,90
18-IHSHD512	13 / 19	19	HotShot HD5	12	70	€ 359,90
18-IHSHD612	19	23	HotShot HD6	12	70	€ 429,90
18-IHSHD624	19	23	HotShot HD6	24	70	€ 474,90



## Deckwaschpumpe Albinpump

PE 12 V CE 2 JAHRE Albin Group

Premium Deckwaschpumpe • für effizientes Waschen vom Deck • einfache Installation durch Schnellanschlüsse  
• auch für Salzwasser geeignet • Anschluss für 1/2" (13 mm) und 3/4" (19 mm).

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0204015	13 + 19	20	12	€ 343,90



## Druckausgleichstank

PE 1 JAHR JABSCO

Ein einfacher und wirtschaftlicher Speichertank • geeignet für kleinere Druckwassersysteme • komplett mit T-Stück für Schlauchanschluss.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-I30573	13	€ 157,90



## Druckausgleichstank 0,85L

PE CE Albin Group

Speicher- und Pulsationsdämpfungsbehälter für Wasserdrucksysteme • Anschlüsse 1/2" Schlauch oder 3/8" Innengewinde • Lösung für ein maximales Laufruheesystem • korrosionsfrei.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-A0266022	13	€ 121,90



## Trinkwasserfilter

PE 1 JAHR JABSCO

Kompakter Filter • verhindert Verunreinigung und schützt vor Totalausfällen des Wassersystems • abnehmbare transparente Kappe • schnelle Sichtprüfung und Reinigung.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-I464002	13	€ 28,90



## Aqua Filter (Aktivkohlefilter)

PE 1 JAHR JABSCO

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.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
18-I59000	13	Aktivkohlefilter	650	€ 92,90
18-I59100	-	Ersatz-Filtereinsatz	-	€ 54,90



## Impellerpumpe

PE 12 V CE

Impellerpumpe mit Gummi-Impeller • 12 V und 8 A • 1,5 m Saughöhe.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Euro / Stück
18-IMPELLER	25	18	€ 147,90



## Impellerpumpe Albinpump

PE 12 V CE 2 JAHRE Albin Group

Impellerpumpe mit Nitril-Impeller • zum Pumpen von Wasser, Ölen und Chemikalien • selbstansaugend bis 3 Meter vertikaler Hub • umkehrbare Flussrichtung • 12 V und 8 A.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-A0401001	19	30	Kunststoffgehäuse	€ 145,90
18-A0401003	19	35	Messinggehäuse	€ 174,90
18-A0401005	19	45	Messinggehäuse	€ 233,90



## Ballastpumpe FIP

PE 12 V CE 2 JAHRE Albin Group

Wird zum Pumpen von Wasser zwischen Tanks verwendet • Pumpenkörper aus Messing, Welle aus Edelstahl, Premium-Ballast MC19 Compound-Laufrad und seewasserbeständige Wellendichtung • Selbstansaugend bis zu 3 m vertikaler Hub • Umkehrbare Strömungsrichtung • 25 A Sicherung umkehrbar • 16 A Normalbetrieb.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0404013	19	55	12	€ 319,90



## 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.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Euro / Stück
18-UNTERW2	36	7,5	€ 24,90



## Wasserpumpe II

Hochwertige Pumpen und Pumpenkits • geeignet für Wasser, Salzwasser, Diesel (Typ 500) • Kitts incl. Düsenspritze mit 3 m Schlauch und 4 m Kabel mit Batterieklemmen • nicht trocken laufen lassen! • 12 V.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
18-RIL200K	130 x Ø 36	12,7	Kitt komplett	660	€ 70,90
18-RIL280P	165 x Ø 38	18,0	Pumpe	470	€ 74,90
18-RIL500PK	165 x Ø 38	31,8	Kitt komplett	1220	€ 130,90
18-RIL500P	165 x Ø 38	31,8	Pumpe	560	€ 94,90



## Membranfußpumpe

Kompakte Doppelmembranfußpumpe • selbstansaugend • fördert bei jeder Hubbewegung.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-MEMBRANF	13	11,3	Fußpumpe	€ 109,90
18-MEMBRANK	-	-	Service-Kit	€ 9,90



## Auslaufventil verchromt



Verchromter, klappbarer Wasserhahn in modernem Design • 3/8" Anschluss.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-HAHNTR	Kaltwasser	€ 46,90



## Auslauf Mischventil verchromt



Verchromter, drehbarer Mischwasserhahn in modernem Design • 3/8" Anschluss.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HAHNTRM	Kalt- und Warmwasser	€ 65,90



## Design Auslaufventil verchromt



Verchromter, klappbarer Wasserhahn in modernem Design • 3/8" Anschluss.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-HAHNTRD	Kaltwasser	€ 59,90



## Design Mischventil verchromt



Verchromter, drehbarer Mischwasserhahn in modernem Design • 3/8" Anschluss.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HAHNTRMD	Kalt- und Warmwasser	€ 76,90



## Mischventil mit Schlauch



Verchromter einhand Mischwasserhahn mit ausziehbarem Duschkopf • 1,5 m langer Duschschauch Mischer Ø 40mm und 110mm hoch • Duschkopf 175mm lang und 110mm hoch.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-O1701600	Kalt- und Warmwasser	€ 80,90

## PFLEGE MITTEL



### 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.

ACHTUNG: H410

Art. Nr.	Inhalt [g]	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
18-AC500	-	50	für 500 Liter	€ 10,90
18-AC1000	-	100	für 1.000 Liter	€ 13,90
18-AC10000	100	-	für 10.000 Liter	€ 29,90
18-AC50000	500	-	für 50.000 Liter	€ 88,90



### 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.

ACHTUNG: H410

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
18-AC1000Q	100	für 1.000 Liter Wasser	€ 14,90

09



### 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-ACINLINE	Gesamtlänge (ohne Tüllen) 195, Ø 55 mm	€ 39,90



### 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.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-PT500	500	€ 20,90
18-PT2500	2500	€ 57,90



### Clean a Tank



Gegen Kalkablagerungen, schlechten 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.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-CT500	500	€ 20,90





## 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.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Euro / Stück
18-AF2000	2	für 5 Liter (-21°C Frostschutz)	€ 39,90
18-AF5000	5	für 12,5 Liter (-21°C Frostschutz)	€ 70,90



## Anti Freeze Frostschutz



Zum Überwintern Ihrer Frischwasser-, und Toilettensysteme • erspart das Restentleeren der Tanks, Schläuche, Leitungen, Pumpen, Armaturen, Boiler und Toiletten • ist wiederverwendbar • vorverdünnt • Gefrierschutz bis -45°C • für alle Materialien geeignet.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
18-YFREEZE5	5	€ 47,90



## 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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-SEACHAMP	300	€ 11,90



## Sea Wash



Zum Geschirrspülen in Salz- und Süßwasser • schäumt auch in Salzwasser • schont die Haut • sehr ergiebig, da Konzentrat • trocknet streifenfrei • kein Nachrocknen nötig.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-SEAWASH	250	€ 10,90



## ÖLWECHSELPUMPEN



### Ölwechselforme Hand

Handpumpe zum Absaugen von Öl • Förderleistung: pro Hub 80 ccm.

Art. Nr.	Euro / Stück
18-OELHAND	€ 27,90



### Ölabsaugpumpe selbstsaugend

Durch Pumpen erzeugtes Vakuum kann warmes Motoröl abgesaugt werden • 6 und 7mm Absaugschlauch mit einer jeweiligen Länge von 1945mm.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Inhalt [l]	Euro / Stück
18-OILEX4	175	500	4	€ 110,90
18-OILEX6	175	650	6,5	€ 125,90



## Ölwechsler



Selbstansaugende, trockenlaufsichere 12 V Pumpe • mit Altölkanister • komplett mit Saugschlauch und Batterieklemmen • Stromanschluss mit Krokodilklemme.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
18-I17860	13	€ 349,90



## Ölwechsler Albinpumpe



12V-Zahnradpumpe mit Ölwechselkit • besonders geeignet für Ölwechsel oder Entfernung / Wechsel anderer viskoser Flüssigkeiten in engen Räumen • Schlauchset 6mm und 8mm, Schlauchanschluss, 1,8m Kabel, Sicherung und Batterieklemmen enthalten • selbstansaugend • kann trocken laufen • reversible Flussrichtung und mit Pumpenkörper in PTFE • Portanschlüsse 13 mm • 6A-Sicherung • für Dauerbetrieb.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-A0403009	komplettes Pumpenset 12V	€ 187,90

## ZAHNRADPUMPEN



## Zahnradpumpe Marco



Hochwertige Zahnradpumpe mit Bronzekopf • für Wasser, Diesel, Öle, Bilgenwasser • Lebensmittel und Chemikalien nur Modell NIRO • incl. Schmutzfilter • selbstansaugend und trockenlaufsicher • Maße: 80 x 98 x 127 mm • max. Förderhöhe 10 m.

Art. Nr.	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Material	Euro / Stück
18-MARCO12	14	12 V / 6,5 A	Bronze	€ 264,90
18-MARCO24	14	24 V / 3,5 A	Bronze	€ 264,90
18-MARCOINO	14	12 V / 6,5 A	Niro	€ 442,90

## 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.

Art. Nr.	Abmessung [m]	Innen-Ø [mm]	Euro / Stück
18-SUPERPUM	ca. 1,6 m	19	€ 19,90
18-SUPERPU2	ca. 1,6 m	25	€ 26,90



Neu

## Schüttelpumpe Shaker



Pumpe für müheloses und sauberes Umfüllen von Flüssigkeiten wie Wasser, Diesel, Benzin usw. von einem Behälter in einen anderen • Einfache Anwendung: Pumpe in den Behälter mit der zu übertragenden Flüssigkeit stecken, das Endstück in den neuen Behälter einführen • Der neue Behälter sollte sich in einer niedrigeren Position als der erste befinden • Die Pumpe wird in der Flüssigkeit geschüttelt, wodurch die Flüssigkeit bis zum Gießhals des Schlauches aufsteigt und in den neuen Behälter fließt • Um den Vorgang zu unterbrechen, die Pumpe einfach aus der Flüssigkeit nehmen • Hergestellt aus Kupfer mit einem 1,7 m langen Schlauch • Benötigt keine Stromversorgung, ist schnell, sicher und sauber.

Art. Nr.	Abmessung [m]	Fördermenge [l/min]	Euro / Stück
18-SHAKER14	ca. 1,7 m (Ø 14mm)	10	€ 16,90
18-SHAKER18	ca. 1,7 m (Ø 18mm)	15	€ 20,90



## Handlenzpumpe

Art. Nr.	Länge [mm]	Fördermenge [l/min]	Euro / Stück
18-HAND1	450	17	€ 38,90
18-HAND2	660	25	€ 39,90



## Handlenzpumpe Amazon



Membranpumpenserie aus hochwertigsten Materialien.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-I29240	25	45	Bulkhead - Ein/Aufbau	€ 108,90
18-I29246	-	-	Service-Kit für 18-I29240	€ 46,90
18-I29250	25	50	ThruDeck - Einbau	€ 146,90
18-I29256	-	-	Service-Kit für 18-I29250	€ 48,90
18-I29270	38	100	Universal - Aufbau	€ 139,90
18-I29276	-	-	Service-Kit für 18-I29270	€ 46,90
18-I29280	38	135	Warrior - Aufbau	€ 689,90
18-I29286	-	-	Service-Kit für 18-I29280	€ 110,90



## Premium Handpumpe



Handbilgepumpe für vertikale oder horizontale Montage • selbstansaugend mit Einkammermembran und Rückschlagventilen aus Nitrilkautschuk • Pumpengehäuse und Griff aus hochdichtem Polypropylen, Metallbeschläge aus Edelstahl • Kapazität 0,5 Liter pro Hub, Anschlussgröße 25 mm (1") Schlauch • CE-geprüft.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-A0101003	25	Aufbau	€ 67,90



## Handlenzpumpe Albinpumpe



Einbauversion mit abgewinkelten Ein- und Auslässen.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-A0101001	25 + 38	weißer Deckel	€ 112,90
18-A0101002	25 + 38	schwarzer Deckel	€ 127,90



## Bilgenpumpe Rule



Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-R360	19	22	Rule 360	12	€ 37,90
18-R500	19	31	Rule 500	12	€ 45,90
18-R50024	19	31	Rule 500, 24 V	24	€ 51,90
18-R500A	19	31	Rule 500 Autom.	12	€ 125,90
18-R800	19	49	Rule 800	12	€ 73,90
18-R1100	28,5	68	Rule 1100	12	€ 78,90
18-R110024	28,5	68	Rule 1100, 24 V	24	€ 85,90
18-R1100A	28,5	68	Rule 1100 Autom.	12	€ 192,90
18-R2000	28,5	123	Rule 2000	12	€ 223,90



## Bilgenpumpe Albinpumpe



Tauch-Bilgenpumpe mit Edelstahlwelle • kompakt und einfach zu installieren • robustes thermoplastisches ABS-Gehäuse mit abnehmbarer Universal-Grundplatte • mit Sieb und Stift zum Anbringen eines Niveauschalters für den automatischen Betrieb.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0102002	19	32	500 GPH	12	€ 29,90
18-A0102003	19	50	750 GPH	12	€ 40,90
18-A0102005	29	75	1100 GPH	12	€ 52,90



## Bilgenpumpe Albinpumpe HD



Unterwasser-Hochleistungs-Bilgenpumpe mit Edelstahlwelle, Doppelkugellager und Gleitringdichtung • robustes thermoplastisches ABS-Gehäuse und robustes, langlebiges Motordesign • Universal-Grundplatte mit Sieb und Stift zum Anbringen eines Niveauschalters für den automatischen Betrieb • einschließlich Rückschlagventil.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0103011	32 + 38	110	1750 GPH	12	€ 110,90
18-A0103013	32 + 38	140	2250 GPH	12	€ 138,90



## Bilgenpumpe Rule LoPro



Tauchpumpe in flacher Bauweise für enge Bilgen • in manueller oder automatischer Ausführung lieferbar • die automatische Version verfügt über einen zweistufig, verstellbaren Pegelsensor • mit 19mm, 25mm und 28,5mm Schlauchanschlüssen • kann waagrecht und senkrecht installiert werden • leicht zu reinigen • Thermoschutzschalter und Rückschlagventil.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-RLP900D	19, 25 oder 28,5	58	LoPro 900 manuell	12	€ 76,90
18-RLP900S	19, 25 oder 28,5	58	LoPro 900 Autom.	12	€ 113,90



## Bilgenpumpe Albinpumpe flach



Unterwasserpumpe für niederen Bilgenstand • Edelstahlwelle • kompakt und einfach zu installieren • robustes thermoplastisches ABS-Gehäuse mit abnehmbarer Universal-Grundplatte mit Sieb und Stift zum Anbringen eines Niveauschalters für den automatischen Betrieb.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0102007	19	50	750 GPH	12	€ 48,90
18-A0102008	29	75	1100 GPH	12	€ 59,90



## Bilgenpumpe Rule Mate



Vollautomatische Bilgenpumpe • 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.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-RM500A	19	31	12	€ 123,90
18-RM800A	19	46	12	€ 153,90
18-RM800A24	19	46	24	€ 159,90
18-RM1100A	29	68	12	€ 204,90
18-RM1100A24	29	68	24	€ 208,90

09



## Auto Bilgenpumpe Albinpumpe



Vollautomatische Bilgenpumpe mit automatischer Aktivierung durch eingebauten, elektrischen Niveauschalter • Edelstahlwelle • kompakt und einfach zu installieren • robustes thermoplastisches ABS-Gehäuse und abnehmbare Bodenplatte mit integriertem Sieb • ein 3-adriges Kabel ermöglicht den automatischen, manuellen oder Override-Betrieb.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0104015	19	32	500 GPH	12	€ 55,90
18-A0104016	19	50	750 GPH	12	€ 61,90
18-A0104018	29	75	1100 GPH	12	€ 69,90



## Bilgenpumpe 12 Volt



Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-BILG400	16	25	Modell 400	€ 27,90
18-BILG600	19	37	Modell 600	€ 28,90
18-BILG1400	28	87	Modell 1400	€ 77,90



## Bilgen Schwimmerschalter



Preisgünstige Ausführung • 12 Volt • max. 15 Amp.

Art. Nr.	Euro / Stück
18-AUTOBILG	€ 24,90



## Rule-A-Matic Schwimmerschalter



Rule-Bilgenschalter • mit einer Sicherung ausgestattet.

Art. Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-R35F	standard (max. 14 A)	12 / 24 / 32	€ 65,90
18-R40F	mit Gehäuse (max. 20 A)	12 / 24 / 32	€ 79,90



### 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.

Art. Nr.			Euro / Stück
18-RULEECO			€ 98,90



### Schwimmerschalter Albinpump



Der Bilgen-Schwimmerschalter aktiviert Ihre Bilgepumpe automatisch, wenn das Wasser den zulässigen Wert überschreitet • zugelassen für 500.000 Zyklen.

Art. Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0166025	standard (max. 14A)	12 / 24	€ 32,90



### Digital Schwimmerschalter



Der Digital Bilgenschalter aktiviert Ihre Bilgenpumpe automatisch, wenn das Wasser den zulässigen Wert überschreitet • Digital-Field-Sensing-Technologie, vollständig versiegelt ohne bewegliche Teile • korrodiert nicht und wird weder durch Öl noch Schmutz beeinflusst.

Art. Nr.	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0166037	digital	12 / 24	€ 74,90



### Membranbilgenpumpe 37202



Bis zu 2 Meter selbstansaugend • incl. Schmutzfilter • 12 V.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-I37202	19	16,5	-	€ 405,90
18-I50095	-	-	Service-Kit für 18-I37202	€ 84,90



### Membranbilgenpumpe Parmax 4



Besonders geräuscharm • bis zu 2 Meter selbstansaugend • komplett mit Schmutzfilter • 12 V.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
18-I31705	19	16	-	€ 348,90
18-I18912	-	-	Service-Kit für 18-I31705	€ 25,90



### Membranbilgenpumpe 50880



Bis zu 1,8 m selbstansaugend • filterlos einsetzbar • 360° drehbarer Pumpenkopf zur flexiblen Installation.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-I50880	19	16	12	€ 235,90



### Schmutzwasserfilter



Kompakter Filter • transparentes Gehäuse zur Inspektion bzw. einfachen Reinigung.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-I46400	19	€ 28,90

## ABWASSERSYSTEME UND TOILETTE



### Duschbecken Absaugeinheit



Bestehend aus einem Auffangbehälter mit Schwimmerschalter und Tauchpumpe • incl. aller Anschlüsse • 12 V / 2,8 A.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Euro / Stück
18-ABSAUG	205 x 240 x 140	49	€ 232,90



Neu

## Duschabsaugereinheit 4000



Grauwassertank mit 6 Einlassanschlüssen (4 x Durchmesser 25 mm + 2 x Durchmesser 19 mm) und 2 Auslassarmaturen mit einem Durchmesser von 19 mm • Ausgestattet mit einem Niveauschalter mit verzögerter Abschaltung, um das vollständige Entleeren, der in den Rohren verbleibenden Flüssigkeiten, zu ermöglichen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-CAN4000	280 x 280 x 115	€ 299,00



## Membran Abwasserpumpe 50890



Bis zu 1,8 m selbstansaugend • filterlos einsetzbar • 360° drehbarer Pumpenkopf zur flexiblen Installation.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-I50890	38	19	12	€ 357,90



## Abwasserpumpe C Albinpumpe



Die kompakteste selbstansaugende Membranpumpe 12V für Grau- oder Bilgenwasser. Duschablauf, Transfer oder Abpumpen • flexible Installation mit 360-Grad-Rotationsanschlüssen • leiser Betrieb und geringer Stromverbrauch • Betrieb ohne Filter.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0301015	19 + 25	22	12	€ 204,90



## Abwasserpumpe Albinpumpe



Einkammer-selbstansaugende Membranpumpe 12V für Grau- oder Bilgenwasser. Duschablauf, Transfer oder Abpumpen • flexible Installation mit 360-Grad-Rotationsanschlüssen • leiser Betrieb und geringer Stromverbrauch • Betrieb ohne Filter.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0301001	19 + 25	22	12	€ 202,90
18-A0301003	38	32	12	€ 236,90

09



## Macerator Pumpe can



Fäkalien-Zerhackerpumpe • Förderhöhe bis 1,5 Meter.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-AQ4016	E38 - A25	50	Pumpe	12	€ 236,90



## Macerator Pumpe



Fäkalien-Zerhackerpumpe • selbstansaugend bis 0,6 Meter.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Euro / Stück
18-I18590	E38 - A25	45	Pumpe	12	€ 419,90
18-I1859024	E38 - A25	45	Pumpe	24	€ 419,90
18-ISK368	-	-	Service-Kit	-	€ 86,90



## Macerator Pumpe Albinpumpe



Macerator Pumpe 12V mit Rotationsschneider und Laufrad zum Ableiten von Abwasser mit hoher Kapazität • 43 l / min bei 4 m Gesamthöhe • selbstansaugend bis 1,5 m Höhenunterschied • Innenteile aus Messing und Edelstahl, sowie Pumpenkörper aus Thermopolymer mit langlebigem Impeller.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-A0301005	E38 - A25	43	12	€ 163,90



## Marinetoilette mit Handpumpe

Art. Nr.	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-WCTHAND	400	E19 - A38	320	Standardmodell	€ 258,90
18-WCTHANDD	-	-	-	Dichtsatz	€ 32,90
18-WCTHANDP	-	-	-	Ersatzpumpe	€ 78,90
18-WCTHANDB	-	-	-	Basis	€ 41,90
18-WCTDECKE	-	-	-	Ersatzdeckel	€ 105,90

12/24  

## Marinetoilette mit Elektropumpe



Art. Nr.	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-WCTELEK	420	E19 - A25/38	350	Standardmodell	€ 428,90
18-WCTELEKD	-	-	-	Dichtsatz	€ 50,90
18-WCTELEKP	-	-	-	Ersatzpumpe 12 V	€ 295,90
18-WCTELEP2	-	-	-	Ersatzpumpe 24 V	€ 342,90
18-WCTELEKB	-	-	-	Basis incl. 12 V Pumpe	€ 329,90

## Toilette mit Handpumpe



Qualitativ hochwertige Markentoilette • modernes Design • Montageseite der Pumpeneinheit frei wählbar.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-I29090	450	410	E19 - A38	340	Compact	€ 256,90
18-I29120	470	480	E19 - A38	350	Regular	€ 331,90

## Ersatzteile für Toilette mit Handpumpe



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-I290452	Dichtsatz ab 11/1997	€ 63,90	18-I29043	Flanschdichtung Pumpe/Basis	€ 15,90
18-I290453	Dichtsatz ab 2008	€ 63,90	18-I29042	Doppelventildichtung Pumpe oben	€ 12,90
18-I290403	Ersatzpumpe	€ 136,90	18-I29097	Toiletendeckel Compact	€ 93,90
18-I29051	Pumpenzylinder	€ 59,90	18-I29127	Toiletendeckel Regular	€ 116,90
18-I29041	Basis ohne Pumpe	€ 80,90	18-I29098	Deckelscharnier paarweise Compact	€ 15,90
18-I29092	Rückschlagventil	€ 12,90	18-I290982	Deckelscharnier paarweise Regular	€ 17,90
18-I29044	Kolbendichtung für Modelle bis 10/1997	€ 13,90			
18-I290442	Kolbendichtung für Modelle ab 11/1997	€ 13,90			
18-I290443	Kolbendichtung für Modelle ab 2008	€ 14,90			

## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-I29200	Aufbau auf Handpumpenbasis	€ 569,90
18-I37055	Umrüstkit mit Druckwasseranschluss (incl. Ventil)	€ 1.036,90
18-I37255	Umrüstkit für Seewasseranschluss (incl. Pumpe)	€ 1.036,90

## Toilette Quiet Flush Frischwasser



Neu

Anschlüsse: Für 19 mm (¾ Zoll) Einlassschlauch, 25 mm (1 Zoll) Auslassschlauch • Sicherungsgröße: 25 Ampere • Maximale Stromstärke: 20 Ampere • Leistungsstarke Zentrifugalabwasserpumpe zum Zerkleinern und Evakuieren von Abfall • Verwendet vorhandene Druckwasserpumpe zum Spülen • Enthält ein Magnetventil zur Steuerung der Spülpumpe, montierbar in jeder Ausrichtung • Elektronisches Bedienfeld mit dem Modus „Eco“, um Wasser zu sparen • Drehbarer Fuß und Ablaufpumpe, um sicherzustellen, dass Rohrleitungen nach hinten geführt werden können • Schnellverschluss-Auslassöffnungen für einfache Installation (gerader und 90°-Ablauf verfügbar) • Leicht zu reinigende Verkleidung, die alle Befestigungen verdeckt.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-I38045	331	411	352	Compact	€ 1.081,90



Neu

## Toilette Quiet Flush Seewasser



Anschlüsse: für 19 mm (¾“) Einlassschlauch, 25 mm (1“) Auslassschlauch • Sicherungsgröße: 25 (Ampere) • Maximale Stromstärke: 20 (Ampere) • Leistungsstarke Zentrifugal-Absaugpumpe zur Zerkleinerung und Evakuierung von Abfall • Wird mit separater Pumpe für die Verwendung mit Meer-/Fluss-/Seewasser geliefert • Leicht zu reinigende Verkleidung, die alle Befestigungen verdeckt • Elektronisches Bedienfeld mit dem „Eco“-Wassersparmodus • Drehbare Basis und Ablaufpumpe, um sicherzustellen, dass Rohrleitungen nach hinten verlegt werden können • Schnellverschluss-Auslassanschlüsse für einfache Installation (gerader und 90° Auslass verfügbar).

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-I38245	331	411	352	Compact	€ 1.081,90



## Toilette mit Elektropumpe Tank



Leise laufende, elektrische Bordtoilette mit regulierbarem Wasserstand im Becken • 12 V • Geruchsverschluss • mit Magnetschalter • Anschluss an die bordeigene Wasserversorgung, wenn Frischwasserspülung erforderlich ist • Schlauchanschluss E19 - A25/38.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-I37045	450	350	350	Compact	€ 949,90
18-I370450	500	370	370	Regular	€ 949,90
18-I90197	-	-	-	Dichtsatz ab 11/1997	€ 35,90



## Toilette mit Elektropumpe See



Leise laufende, elektrische Bordtoilette mit regulierbarem Wasserstand im Becken (Geruchsverschluss) • 12 V • mit Spülpumpe, wenn die Spülwasserversorgung mit Seewasser erfolgen soll • Anschluss E19 - A25/38.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-I37245	450	350	350	Compact	€ 962,90
18-I372450	500	370	370	Regular	€ 962,90
18-I37040	-	-	-	Dichtsatz bis 10/1997	€ 130,90
18-I37041	-	-	-	12 V Ersatzp. bis 10/97	€ 549,90

09



## Toilette Deluxe Flush



Platzsparendes, elegantes Design • Sitzgröße in Komfortausführung • beinahe lautloser Betrieb • per Knopfdruck aktivierbare „One Touch“-Spülzyklen gewährleisten sparsamen Wasserverbrauch ‚Quick Flush‘ • Schnellspülung braucht weniger als 1 Liter Wasser • Nass - oder Trockenoption • Modell mit Seewasserspülung • verstopfungsfreie, groß dimensionierte Entsorgungspumpe mit Zerhackerfunktion • Glaskeramikbecken mit senkrechter Rückseite.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-I58280	375	450	366	mit Bedienpanel	€ 1.329,90



## 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 Zerhackerfunktion • täglicher Stromverbrauch unter 1,0 A/h • Geringer Wasserverbrauch - 1,2 Liter pro Spülung • Bedienung mit Fußschalter oder Bedienpanel • One-Touch-Bedienfeld mit zwei Optionen: „Füllen“ und „Spülen“ • Entsorgungspumpe 240 W • Schlauchanschluss E19 - A38.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-I5850000	342	402	373	mit Fußschalter	€ 1.029,90
18-I5850010	342	402	373	mit Bedienpanel	€ 1.099,90





## Bordtoilette manuell

Manuelle Toilette mit „Lock-Unlock“ -Funktion für Komfort und Sicherheit • leicht zu reinigende weiße Keramikschale, weißer Holzstz und manuelle Spülpumpe mit ergonomischem Griff, der links oder rechts montiert werden kann • stabile Basis für robuste Installation.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-A0701001	450	400	E19 - A38	340	Compact	€ 228,90
18-A0701002	470	460	E19 - A38	335	Comfort	€ 259,90



## Bordtoilette elektro EVO

Standard-Elektro-Kompakttoilette mit einem kombinierten elektrischen 12-V-Zerhacker und einer Pumpe zur Entsorgung und Spülung in einem Arbeitsgang • incl. elektrischer Schalttafel • leicht zu reinigende weiße Keramikschale und weißer Holzstz • stabile Basis für robuste Installation.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-A0702004	335	420	E19 - A25/38	390	Compact	€ 445,90
18-A0702006	365	460	E19 - A25/38	385	Comfort	€ 481,90



## Designer Bordtoilette elektro

Design Elektro Kompakttoilette mit einem kombinierten elektrischen 12 V Zerhacker und einer Pumpe zur Entsorgung und Spülung in einem Arbeitsgang • incl. elektrischer Schalttafel • leicht zu reinigende weiße Design Keramikschale und weißer Holzstz • stabile Basis für robuste Installation.

Art. Nr.	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-A0702043	340	405	E19 - A25/38	410	Design	€ 533,90



## Ersatzteile für Handtoilette

Ersatzteile für Albin Bordtoilette manuell.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-A0766018	komplette Pumpeneinheit	€ 122,90
18-A0791057	Manueller Kunststoffsockel	€ 30,90
18-A0791059	Dichtungssatz Handpumpe	€ 63,90
18-A0791062	Rückschlagventil	€ 19,90



## WC-Deckel Albinpump

Weißer WC-Deckel aus Holz • inklusive Brille.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-A0799035	WC-Deckel Compact/Design	€ 70,90
18-A0799036	WC-Deckel Comfort softclose	€ 85,90



## Y Ventil (Jabsco)

Robustes Handschieber Y Ventil • z.B. für Umschaltung der Entleerung des Abwassers in Tank oder See.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-I45490	38	€ 120,90



## Y-Ventil Heavy Duty

Y-Ventil zum Einbau in Abwasser- und Bilgenabpumpsysteme • ermöglicht die Umleitung von Abwasser in einen Tank oder zum Abpumpen.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-A0766034	25 / 38	€ 101,90



## Schwanenhalsbogen (Jabsco)



Verhindert das Rückfließen des Abwassers, wenn die Toilette unter der Wasserlinie ist.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-I290150	19	€ 45,90
18-I290151	38	€ 65,90



## Schwanenhalsbogen



Geeignet für Bord-Toiletten und Lenzeinrichtungen • das Ventil besteht aus widerstandsfähigem Kunststoff und einem Belüftungsventil.

Art. Nr.	Schlauch-Ø [mm]	Euro / Stück
18-MA2296	13/16/19/22/25/28,5/32/38	€ 32,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Euro / Stück
18-SE4602	750 x 200 x 390	48	€ 865,90
18-SE4610	950 x 290 x 390	93	€ 912,90

## SANITÄRMITTEL

09



## 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.

ACHTUNG: H315, H317, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
18-PURYTEC	100	Set komplett	€ 18,90
18-PURYTECE	100	Ersatzflasche	€ 11,90



## Entlüftungsfiter für Fäkal tanks



Verhindert Geruchsbelästigung durch Gase aus dem Tank • spart den Einsatz von umweltbelastenden Chemikalien • hält mind. für eine Saison • Standard-Belüftungsleitungen • Gesamtlänge (ohne Tüllen) 280 mm, Durchmesser 55 mm.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-PFILTER	280	Ø 16 mm Tüllen	€ 51,90
18-PFILTER19	280	Ø 19 mm Tüllen	€ 59,90



## 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.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
18-PWCBUERST	370	€ 15,90



Neu

## Toilettenbürste



Speziell für Boot-Badezimmer entworfene Toilettenbürste • Passt perfekt in die kleinen Schüsseln von Reisetiletten • Wird in einem dicht schließenden, an der Wand montierten Behälter verstaut • Der Behälter sorgt für sicheren Halt während der Fahrt • Der Bürstenkopf lässt sich schnell und hygienisch ersetzen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-WWCBUER	87 x 87 x 320	€ 26,90



Neu

## Toilettenpapierhalter Dryroll



Innovativer wasserdichter Toilettenpapierspender • Automatische Papierausgabe • Automatische Rückzugsfunktion • Hält im geschlossenen Zustand das Toilettenpapier vollständig trocken • Praktische Lösung für das Leben an Bord.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-WWCROLL	186 x 183	€ 59,90



## 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. GEFAHR: H302, H315, H317, H318, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-PURYSAN	500	€ 17,90



## 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. EUH210

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-PURYRINS	2000	€ 13,90



## Pury Blue



Pury Blue ist eine Sanitärflüssigkeit für Camping-WCs und Fäkalientanks • hilft Fäkalien und Toilettenpapier zu zersetzen • verhindert unangenehme Gerüche • hält Tanks sauber. GEFAHR: H315, H317, H318, H334, H335, H341

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-PURYBLUE	2000	€ 14,90



## Boat & Caravan Soft WC Papier



Besonders schnell auflösend und weich • verhindert Verstopfungen im Toiletten- und Abwassersystem • ideal für alle Pump- und Caravantoiletten • zweilagig • 4 Rollen mit 250 Blatt.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-PWCAPAPIE	4 Rollen-Packung	€ 7,90



## Toilettentücher Easy Flush



Verhindert Verstopfungen in Toiletten- und Abwassersystemen • ideal für Boots- und Caravan Toiletten • schnell löslich, gem. FG501-507 • 100% biologisch abbaubar • mit Panthenol - extra sanft und sensitiv • für besonders empfindliche Haut • pH hautneutral - dermatologisch bestätigt • parfümfrei • für die tägliche Hygiene • die ideale Ergänzung zu trockenem Toilettenpapier.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-EASYFLUS	44 Stück	€ 4,90



## 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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-PWCOIL	100	€ 11,90



## 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.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-PURYCLEA	500	€ 20,90



## Schlauchfrei



Reinigt besonders gründlich Fäkalschläuche und Abwassersysteme durch Aktivsauerstoff • entfernt Salz-, Kalk- und andere Ablagerungen • neutralisiert unangenehmen Geruch • sorgt bei regelmäßiger Anwendung für einwandfreie Funktion des Systems.

ACHTUNG: H319, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-PSCHLAUC	1000	€ 27,90



## 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.

ACHTUNG: H319, H412, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
18-PWCREIN	750	€ 15,90

09

## TRAGBARE TOILETTEN UND CHEMIE



## Klapptoilette



Praktische Klapptoilette für unterwegs • lässt sich schnell und mühelos verstauen und ist im Handumdrehen einsatzbereit • Umweltschonend, da kein Wasser benötigt wird • die Lieferung erfolgt inklusive 6 Beutel • Stahlrahmen Ø 21 mm • Größe: 39 x 40 x 46 cm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-KLAPPWCW	weißer Deckel	€ 38,90
18-KLAPPWCG	grauer Deckel	€ 38,90
18-KLAPPWCS	12er Set Säcke für Klapptoilette	€ 6,90



## Eimer Toilette



Eimertoilette mit Toilettenbrille, Deckel und herausnehmbaren Eimer mit extra Deckel (ca. 7 Liter Inhalt) • sehr stabile Konstruktion • praktisch und kostengünstig • für Boot, Caravan, Auto, Garten, Haus und viele andere Einsatzmöglichkeiten • Größe: L:43 x B:39 x H:34 cm • Gewicht: 2,4 kg.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-EIMERW	weiß	€ 47,90
18-EIMERG	grau	€ 47,90



## Toiletteneimer mit Deckel blau



5 Liter Toiletten Eimer mit Deckel • ideal für alle kleinen Räume • Ø 23,5cm • Höhe 20cm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-EIMER5D	blau	€ 18,90



Neu

## Campingtoilette Optipot



Tragbare Eimertoilette mit Sitz, Deckel und Tragegriff • Robuste und stabile Kunststoffkonstruktion • Kompakt und leicht zu transportieren • Praktische und bequeme Lösung für den Einsatz im Freien und beim Camping • Fassungsvermögen: 23,5L.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-OPTIPOT	310 x 310 x 370	Eimertoilette	€ 23,90
18-OPTIBAG	-	25 Abfallbeutel	€ 6,90



Neu

## Campingtoilette Optitoil



Moderne Toilette • Mit Sitz, Deckel und separat verschließbarem Eimer • Fassungsvermögen: 7L.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-OPTITOIL	400 x 480 x 330	€ 51,90



## Porta Potti 145 & 165 (Balgen)



Tragbare, graue Frischwasser-Spül-Toilette • vollkommen geruchslos, einfach zu reinigen • mit Balgenpumpe • Grundmodell mit natürlicher Sitzhöhe • Fäkalientank mit hoher Kapazität.

Art. Nr.	Abmessung[mm]	Frischwasser [l]	Abwasser [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-PP145	383 x 330 x 427 (B/H/T)	15	12	3,6	€ 78,90
18-PP165	383 x 414 x 427 (B/H/T)	15	21	3,9	€ 83,90



## Porta Potti 335, 345 & 365 (Kolben)



Die tragbare, weiße Frischwasser-Spül-Toilette • vollkommen geruchslos, einfach zu reinigen und in drei unterschiedlich großen Ausführungen • alle mit Kolbenpumpe und Füllstandsanzeige.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Abwasser [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-PP335	342 x 315 x 382 (B/H/T)	10	10	3,3	€ 139,90
18-PP345	383 x 330 x 427 (B/H/T)	15	12	3,8	€ 92,90
18-PP365	383 x 414 x 427 (B/H/T)	15	21	4,0	€ 109,90



## Porta Potti Bodenplatte Qube



Bodenplatte komplett zur Fixierung der Toilettenserie Porta Potti Qube am Bootsboden.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-PP92921	für Typ PP 335	€ 23,90



## Porta Potti 565P (Kolben)



Weißer Frischwasser-Spül-Toilette mit modernem Design • mit Kolbenpumpe und Füllstandsanzeige • incl. Toilettenpapier-Staufach • sehr angenehme Sitzhöhe von 44,3cm.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Abwasser [l]	Euro / Stück
18-PP565P	388 x 458 x 450 (B/H/T)	15	21	€ 179,90



## Porta Potti 565E (elektrisch)



Weißer Frischwasser-Spül-Toilette mit modernem Design • mit Elektropumpe und Füllstandsanzeige • incl. Toilettenpapier-Staufach • sehr angenehme Sitzhöhe von 44,3cm.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Abwasser [l]	Euro / Stück
18-PP565E	388 x 458 x 450 (B/H/T)	15	21	€ 232,90

## Porta Potti Bodenplatte



Bodenplatte komplett zur Fixierung der Toilette Porta Potti 565 am Bootsboden.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-PP92415	für Typ PP 565	€ 45,90

## Porta Potti Ersatzteile



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-PP07862	Handpumpe Serie 100 / 200 / 300 – (1)	€ 17,90
18-PP9292	Kolbenpumpe Q335 – (1)	€ 50,90
18-PP92901	Kolbenpumpe Q345/365 – (1)	€ 50,90
18-PP12901	Kappe Frischwasser Serie 100 / 300 – (2)	€ 7,90
18-PP25804	Kappe Frischwasser Serie 200 / 400 – (2)	€ 7,90
18-PP92905	Kappe Frischwasser Serie Qube – (2)	€ 7,90
18-PP07493	Kappe Abwasser Serie 100 / 200 – (3)	€ 9,90
18-PP25803	Kappe Abwasser Serie 300 – (3)	€ 9,90
18-PP25810	Kappe Abwasser Serie 400 – (3)	€ 12,90
18-PP92906	Kappe Abwasser Serie Qube – (3)	€ 8,90

## Aqua Kem Blue Konzentrat



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.

GEFAHR: H318, H400, H410, H412

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
18-AKB07	0,7	€ 18,90

## Aqua Kem Blue Lavendel Konzentrat



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 Lavendelduft • dunkelblaue Flüssigkeit mit ausgezeichnet maskierender Eigenschaft.

GEFAHR: H318, H400, H410, H412

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
18-AKB07L	0,7	€ 18,90

## Aqua Kem Green Konzentrat



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“.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
18-AG07	0,7	€ 15,90



### 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.

GEFAHR: H302, H315, H318, H400

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
18-AKS	375 (15 Beutel)	€ 16,90



### Aqua Kem Blue Sachets (Beutel)



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.

GEFAHR: H302, H315, H318, H400

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
18-AKSBLUE	360 (12 Beutel)	€ 11,90



### Aqua Kem Green Sachets (Beutel)



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.

GEFAHR: H302, H318

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
18-AKSGREEN	510 (12 Beutel)	€ 11,90



### Aqua Rinse Konzentrat



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.

ACHTUNG: H317

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
18-AR07	0,7	€ 13,90



### 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
18-ASOFT	4 Rollen-Packung	€ 4,90





**KOCHER UND GRILL**



Neu

**Kartuschen-Gaskocher Devil**



Kartuschen-Gaskocher mit integrierter Piezozündung und Alu-Brenner • Gaszufuhr regelbar • Inklusive Transportkoffer • Betrieb mittels Gaskartuschen (Butan/Propan Gasgemisch) • Leistung: 2,2 kW • Druck: 30 mbar (ohne Flammensicherungseinrichtung).

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Euro / Stück
18-DEVIL	37,2 x 28,6 x 12,5	Gaskocher	2000	€ 46,90
18-DEVILGAS	-	Schraub-Ventilkartusche	277	€ 2,90



Neu

**Induktionskochfeld CVI**



Schnelles und bequemes Kochen • Geeignet für Campingplatz oder Boot • Leicht zu reinigende Glasoberfläche • Sensor-Touch-Bedienelemente zur Einstellung der Kochhitze • Basierend auf der Cooking Vision von Dometic • Modulares Design • Leistung: 2300 W, 10 A.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-WCVI1350	350 x 350 x 55	CVI1350 / 1 Zone	€ 359,00
18-WCVI1525	524 x 350 x 55	CVI1525 / 2 Zonen	€ 769,00



**SilKEN 2 Induktionsherd**



Edelstahlfarbene Grafiken sorgen für ein elegantes und poliertes Erscheinungsbild, das jede Kombüse oder Küche modernisiert • Temperatur- und Leistungseinstellungen, schnelle Wärmeableitung und benutzerfreundliche Steuerung • mit Silikonmatte, welche Rutschen oder Verschütten vermeidet • 240V.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-KB81331	533,4 x 304,8 x 78,7	vertikal	€ 1.869,90
18-KB81335	304,8 x 533,4 x 78,7	horizontal	€ 1.869,90



**Elektrogrill Einbau**



Mit seinem schlichten, eleganten Design verleiht der Grill jeder Küche oder Kombüse Extraklasse • die Touch-Control-Funktionalität • 1300-Watt-Element • 240V.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-KB70061	533,4 x 304,8 x 122,2	ohne Abdeckung	€ 1.399,90
18-KB70071	533,4 x 304,8 x 203,2	mit Abdeckung	€ 1.999,90



**Einweg Tropfschalen**



Packung mit 10 Einweg-Tropfschalen • für mehrere Zwecke verwendbar • Abmessungen sind 355,6 x 254 x 76,2 mm.

Art. Nr.	Euro / Pkg
18-KB96001	€ 46,90



Neu

**Glaskeramik-Kochfeld touch 2**



Glaskeramik-Kochfeld mit High-Light-Elementen • 9-stufige Touch-Bedienung für einfache Steuerung • Hochgradig temperaturbeständige Glaskeramik • Restwärmeanzeige • Schnelle und einfache Reinigung • Aufwärmfunktion ermöglicht Programmierung einer zweiten Stufe für automatisches Einschalten nach Erreichen der Höchstleistung • Energieeffiziente Funktion zum Aufwärmen von Speisen • Kindersicherung auf allen Kochfeldern mit Touch-Bedienung • Einstellungen werden auf Knopfdruck gesperrt, um möglichen Missbrauch zu verhindern.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausschnitt [mm]	Euro / Stück
18-KERAMIK2	505 x 300	1800 / 1200	482 x 282	€ 414,90



**RELINGSGRILLER UND -TISCHE****Gas Relingsgrill Magma**

Der Original MAGMA BBQ 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.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-MAGMAG	381	Griller komplett	€ 467,90

**Holzkohle Relingsgrill Magma**

Der Original MAGMA BBQ 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.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-MAGMAK	381	Griller komplett	€ 381,90

**Relingsgrillerzubehör Magma**

Um das Grillvergnügen noch deutlich zu steigern, bieten wir ein umfangreiches Zubehör mit an.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
18-MAGMAGA	-	Grillaufsatz Fisch/Gemüse	€ 61,90
18-MAGMAA	blau	Griller Stoffabdeckung	€ 85,90
18-MAGMAV	-	Ventil für Gasfl. „low pressure“	€ 67,90

**Zubereitungstisch Magma**

Die ideale Ergänzung zum Relingsgrill • aus weißem Kunststoff • incl. Montagehalterung für 22 und 25 mm Rohre.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
18-MAGMAT	32 x 51	€ 203,90

**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 sich automatisch das Heizelement ab (Kippsicherung) und Überhitzungsschutz.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
18-THERMALD	20 x 15 x 29	€ 83,90

**Neu****Keramik-Heizlüfter Kero**

Kompakter Keramik-Heizlüfter mit PTC-Heizelement • Gehäuse aus stabilem Kunststoff • Ideal für Caravans, Wohnmobile oder Vorzelte • Mit Thermostat-Regler ausgestattet • Integrierter Ventilator für effiziente Wärmeverteilung • Überhitzungsschutz • Kippschutz • Geeignet für Räume bis 10 m<sup>2</sup>.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
18-KERO	15,5 x 15 x 7,3	€ 38,90



Neu

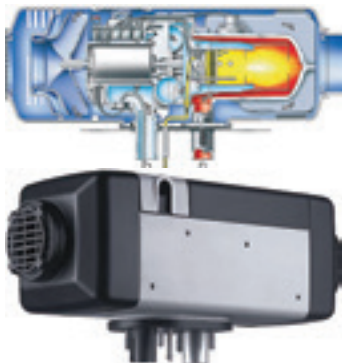
## Keramik-Heizlüfter Solan



Leistungsstarker Keramik-Heizlüfter • Schalter für Heiß- und Kaltluftbetrieb • Gehäuse aus robustem Kunststoff • Stufenlose Einstellung der Temperatur • PTC Keramik-Heizelemente • Keine Staubverbrennung • Überhitzungsschutz • Kippschutz • 230V AC - 50Hz

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-SOLAN	21 x 14 x 16	1,5	€ 78,90

## 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-Einbauset • nicht im Lieferumfang enthalten sind die Rohre für Zu- und Warmlufführung, Rohrverbinder, Rohrbögen, Schellen, Reduzierstücke und Auslassdüsen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WAIR2D	311 x 120 x 121	900 bis 2000	2,6	€ 1.949,90



### 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-Einbauset • nicht im Lieferumfang enthalten sind die Rohre für Zu- und Warmlufführung, Rohrverbinder, Rohrbögen, Schellen, Reduzierstücke und Auslassdüsen • Gewicht: 5,9 kg.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausführung	Euro / Stück
18-WAIR40D	423 x 148 x 162	1500 bis 3500	Standardbedienelement	€ 2.419,90
18-WAIR55D	423 x 148 x 162	1500 bis 5500	Standardbedienelement	€ 2.599,90

10

## KLIMAAANLAGEN



### Bootsklimaanlage MCS



Dieses, kleine und leicht zu montierende Klimaanlageensystem kann nicht nur kühlen, sondern auch heizen und entfeuchten, und schafft das ideale Klima an Bord • zuverlässiger Komfort dank vielseitiger Funktionen: Heizen, Kühlen und Entfeuchten • rasche und problemlose Nachrüstung möglich • aus hochwertigen, rostfreien Materialien • sämtliche Montageteile sind inklusive • platzsparendes Design.

Art. Nr.	Leistung [Watt]	Ausführung	Euro / Stück
18-WMCST6	6000 BTU/h / 1750 W	MCS T6	€ 5.099,00
18-WMCST12	12 000 BTU/h / 3500 W	MCS T12	€ 5.519,00
18-WMCST16	16 000 BTU/h / 4700 W	MCS T16	€ 6.129,00



### Luftverteilerkit MCS



Dieses Kit kann zusätzlich zu den Dometic MCS T12 und MCS T16 Boots Klimaanlage zum gleichzeitigen Kühlen oder Beheizen zweier Kabinen genutzt werden • dank flexibler Ausführung lässt es sich an die jeweiligen Montagebedingungen anpassen.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
18-WMCSKIT	Schlauch Ø 10 x 380	€ 289,00


**Neu**

## Luftreiniger Breathe 4500



Einfach zu installierendes Upgrade-Kit für Ihre maritime Klimaanlage • Gewährleistet saubere und gesunde Luft in Ihrem Boot zu jeder Zeit • Nutzt modernste Ionisationstechnologie, um effektiv Staubpartikel, Bakterien, Schimmelbildung und unangenehme Gerüche zu reduzieren.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Spannung [V]	Euro / Stück
18-WBREATH4	138 x 94 x H41	100 - 245	€ 299,00

## KÜHLSCHRÄNKE UND -BOXEN (PELTIERTECHNIK)



Aufgrund ihres geringen Gewichts sind THERMOELEKTRISCHE Kühlboxen besonders einfach zu transportieren. Ihre beachtlichen Kühlleistungen von bis zu 25 °C unter Umgebungstemperatur reichen in den meisten Einsatzbereichen (Auto, Camping, Picknick) völlig aus. Angenehmer Nebeneffekt der Thermoelektrik: Fast alle Boxen, die mit dieser verschleiß- und wartungsfreien Technik ausgestattet sind, können sowohl kühlen als auch heizen. Die preisgünstige und zuverlässige Thermoelektrik ist „wie geschaffen“ für kleine und mittlere Kühlboxen.



### Kühlbox TropiCool TCX-07



Die Dometic TropiCool TCX 07 ist eine energiesparende, thermoelektrische Kühlbox mit Spezialelektronik und intelligenter Energiesparschaltung • Mobilität, Komfort und Zuverlässigkeit • ein robuster Lüfter sorgt für bedarfsabhängige Innenbelüftung und ermöglicht das Kühlen auf bis zu 25 °C unter Umgebungstemperatur sowie das Erwärmen auf bis +65 °C • neben einem neuen attraktiven Design bietet die TCX neue Sicherheitsfunktionen für den elektrischen Anschluss • kompakte und leichte Kühlbox • 12 V / 220-240V • Nenneingangsleistung (DC) 36 W.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WTCX07	195 x 347 x 294 BxTxH	7	2,8	€ 189,00



### Kühlbox TropiCool TCX-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 • 12/24-Volt-Anschlusskabel und 230-Volt-Netzgleichrichter inklusive • ca. 46 Watt bei 12 Volt DC, ca. 50 Watt bei 24 Volt DC, ca. 64 Watt bei 230 Volt AC • Kühlen: ca. +5 °C (bis zu 30 °C unter Umgebungstemperatur) • Heizen: ca. +65 °C • Polyurethan-Vollausschäumung • dunkelgrau/hellgrau.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WTCX21	450 x 303 x 426 BxTxH	20	6,0	€ 219,00



### Kühlbox TropiCool TCX-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 • 12/24-Volt-Anschlusskabel und 230-Volt-Netzgleichrichter inklusive • ca. 46 Watt bei 12 Volt DC, ca. 50 Watt bei 24 Volt DC, ca. 64 Watt bei 230 Volt AC • Kühlen: ca. +5 °C (bis zu 30 °C unter Umgebungstemperatur) • Heizen: ca. +65 °C • Polyurethan-Vollausschäumung • dunkelgrau/hellgrau.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WTCX35	550 x 376 x 466 BxTxH	35	10,0	€ 279,00



## KÜHLSCHRÄNKE UND -BOXEN (KOMPRESSORTECHNIK)

Die bewährten Kühlboxen und -schränke der Marke DOMETIC sind mit HIGHTECH-KOMPRESSOREN von Danfoss ausgestattet und bieten die intensivste und dauerhafteste Kühlung im mobilen Einsatz. Selbst bei hohen Umgebungstemperaturen und in Schräglagen funktionieren sie absolut zuverlässig. Sie arbeiten sparsam, superleise und auch im Solarbetrieb.



### Kühlbox CoolFreeze CFX3-25



Leistungsstarker, drehzahl geregelter VMS03 Kompressor für Kühlen und Tiefkühlen bis -22 °C bei optimalem Stromverbrauch • robuste aber leichte Konstruktion, mit Kanten-Schutz- rahmen und vollisoliertem Deckel mit Aluminiumscharnieren • integriertes TFT-Bedienfeld zeigt den Betriebszustand an • zwei Kühlfächer mit separat einstellbarer Temperatur für gleichzeitiges Kühlen und Tiefkühlen (nur DZ) • integrierter Eiswürfelbereiter für die Herstellung von Eiswürfeln innerhalb weniger Stunden (nur 55IM) • CFX Smartphone-App für die Temperaturregelung per Bluetooth oder WLAN sowie für die Aufzeichnung der Leistungsdaten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFX325	342 x 420 x 505 LxHxT	23	12,7	€ 749,00



### Kühlbox CFX3-35



Leistungsstarker, drehzahl geregelter VMS03 Kompressor für Kühlen und Tiefkühlen bis -22 °C bei optimalem Stromverbrauch • robuste aber leichte Konstruktion, mit Kanten-Schutz- rahmen und vollisoliertem Deckel mit Aluminiumscharnieren • integriertes TFT-Bedienfeld zeigt den Betriebszustand an • zwei Kühlfächer mit separat einstellbarer Temperatur für gleichzeitiges Kühlen und Tiefkühlen (nur DZ) • integrierter Eiswürfelbereiter für die Herstellung von Eiswürfeln innerhalb weniger Stunden (nur 55IM) • CFX Smartphone-App für die Temperaturregelung per Bluetooth oder WLAN sowie für die Aufzeichnung der Leistungsdaten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFX335	398 x 407 x 694 BxHxT	32	16,9	€ 799,00



### Kühlbox CFX3-45



Leistungsstarker, drehzahl geregelter VMS03 Kompressor für Kühlen und Tiefkühlen bis -22 °C bei optimalem Stromverbrauch • robuste aber leichte Konstruktion, mit Kanten-Schutz- rahmen und vollisoliertem Deckel mit Aluminiumscharnieren • integriertes TFT-Bedienfeld zeigt den Betriebszustand an • inklusive herausnehmbarer Drahtkörbe mit Trenngittern für die optimale Innenaufteilung • zwei Kühlfächer mit separat einstellbarer Temperatur für gleichzeitiges Kühlen und Tiefkühlen (nur DZ) • integrierter Eiswürfelbereiter für die Herstellung von Eiswürfeln innerhalb weniger Stunden (nur 55IM) • CFX Smartphone-App für die Temperaturregelung per Bluetooth oder WLAN sowie für die Aufzeichnung der Leistungsdaten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFX345	398 x 476 x 694 BxHxT	40	18,7	€ 849,00



### Kühlbox CFX3-55



Leistungsstarker, drehzahl geregelter VMS03 Kompressor für Kühlen und Tiefkühlen bis -22 °C bei optimalem Stromverbrauch • robuste aber leichte Konstruktion, mit Kanten-Schutz- rahmen und vollisoliertem Deckel mit Aluminiumscharnieren • integriertes TFT-Bedienfeld zeigt den Betriebszustand an • inklusive herausnehmbarer Drahtkörbe mit Trenngittern für die optimale Innenaufteilung • zwei Kühlfächer mit separat einstellbarer Temperatur für gleichzeitiges Kühlen und Tiefkühlen (nur DZ) • integrierter Eiswürfelbereiter für die Herstellung von Eiswürfeln innerhalb weniger Stunden (nur 55IM) • CFX Smartphone-App für die Temperaturregelung per Bluetooth oder WLAN sowie für die Aufzeichnung der Leistungsdaten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFX355	720 x 480 x 455 BxHxT	48	20,4	€ 949,00



### Kühlbox CFX3-55IM



Leistungsstarker, drehzahl geregelter VMS03 Kompressor für Kühlen und Tiefkühlen bis -22 °C bei optimalem Stromverbrauch • robuste aber leichte Konstruktion, mit Kanten-Schutz- rahmen und vollisoliertem Deckel mit Aluminiumscharnieren • integriertes TFT-Bedienfeld zeigt den Betriebszustand an • inklusive herausnehmbarer Drahtkörbe mit Trenngittern für die optimale Innenaufteilung • zwei Kühlfächer mit separat einstellbarer Temperatur für gleichzeitiges Kühlen und Tiefkühlen (nur DZ) • integrierter Eiswürfelbereiter für die Herstellung von Eiswürfeln innerhalb weniger Stunden (nur 55IM) • CFX Smartphone-App für die Temperaturregelung per Bluetooth oder WLAN sowie für die Aufzeichnung der Leistungsdaten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFX355I	720 x 480 x 455 BxHxT	46	21,3	€ 1.049,00



### Kühlbox CFX3-75DZ



Leistungsstarker, drehzahl geregelter VMS03 Kompressor für Kühlen und Tiefkühlen bis -22 °C bei optimalem Stromverbrauch • robuste aber leichte Konstruktion, mit Kanten-Schutz-rahmen und vollisoliertem Deckel mit Aluminiumscharnieren • integriertes TFT-Bedienfeld zeigt den Betriebszustand an • inklusive herausnehmbarer Drahtkörbe mit Trenngittern für die optimale Innenaufteilung • zwei Kühlfächer mit separat einstellbarer Temperatur für gleichzeitiges Kühlen und Tiefkühlen (nur DZ) • integrierter Eiswürfelbereiter für die Herstellung von Eiswürfeln innerhalb weniger Stunden (nur 55IM) • CFX Smartphone-App für die Temperaturregelung per Bluetooth oder WLAN sowie für die Aufzeichnung der Leistungsdaten.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFF375D	892 x 472 x 495 BxHxT	65	27,8	€ 1.099,00



### Kühlbox CFF-20



21 l Stauraum für bequeme Kühlung • ein einzelnes Fach ermöglicht Kühlen oder Gefrieren • das energieeffiziente Design • hervorragendes Kühlen und Gefrieren, auch bei extrem hohen Außentemperaturen • Verwendbar mit dem CFX-SLD35 / 40 Kühlchränkschlitten • das kompakte Design gewährleistet eine hervorragende Tragbarkeit • 12/24 V und 100-240 V.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFF20	283 x 533 x 430 BxTxH	21	11,3	€ 529,00



### Kühlbox CFF-35



34,3 l Stauraum für bequeme Kühlung • einzelnes Fach ermöglicht entweder Kühlen oder Gefrieren • schnelles und hervorragendes Kühlen und Gefrieren, auch bei extrem hohen Außentemperaturen Verwendbar mit dem CFX-SLD35 / 40 Kühlchränkschlitten • Doppelseitiger Öffnungsdeckel • das kompakte Design gewährleistet eine hervorragende Tragbarkeit • 12/24 V und 100-240 V.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFF35	715 x 407 x 399 BxTxH	34	17,2	€ 649,00



### Kühlbox CFF-45



43,5 l Stauraum für bequeme Kühlung • einzelnes Fach ermöglicht Kühlen oder Gefrieren und kann Weinflaschen aufrecht halten • schnelles und hervorragendes Kühlen und Gefrieren, selbst bei extrem hohen Außentemperaturen • kann zwischen 0 ° F und 50 ° F eingestellt werden • durch die optimierte Stellfläche kann es mit der CFX-SLD35 / 40-Kühlrutsche verwendet werden • doppelseitiger Öffnungsdeckel • kompaktes Design sorgt für hervorragende Portabilität • 12/24 V und 100-240 V.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFF45	715 x 475 x 399 BxTxH	44	18,6	€ 699,00



### Kühlbox CFF-70DZ



Stilvolles Design in Kombination mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten • die Dometic CFF 70DZ verfügt über zwei Temperaturzonen mit getrennt steuerbarer Temperaturregelung für gleichzeitiges Kühlen und Gefrieren • das Zusammenspiel aus Kompressorkühltechnologie und guter Isolierung sorgt für eine solide und effiziente Kühlleistung • 12/24 V und 100-240 V.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCFF70DZ	914 x 433 x 500 BxTxH	26	€ 899,00



Neu

### Kühlbox Polarys Freeze DZ35



Beeindruckendes Kühl- und Tiefkühlverhalten • Zwei separat einstellbare Temperaturbereiche (Dual Zone) • Abnehmbarer Akku (optional) für den Einsatz ohne Stromversorgung • Herausnehmbare Batterie mit einer Laufzeit von 4-24 Stunden • Zwei Innenfächer (Dual Zone) mit individueller Temperaturregelung • Hochwertiger Kompressor für überlegene Kühlleistung • Dreistufiger Batterieschutz • DC/AC-Betrieb • Langlebige, stoßsichere Konstruktion • LCD-Display mit Touch-Bedienung • APP zur Temperatureinstellung • Leiser Betrieb • Drehbarer Deckel ermöglicht beidseitige Öffnung • CE/RoHS-geprüft.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-POLARDZ3	647 x 441 x 400	35	15,6	€ 599,90



Neu

### Kühlbox Polarys Freeze DZ45



Beeindruckendes Kühl- und Tiefkühlverhalten • Zwei separat einstellbare Temperaturbereiche (Dual Zone) • Abnehmbarer Akku (optional) für den Einsatz ohne Stromversorgung • Herausnehmbare Batterie mit einer Laufzeit von 4-24 Stunden • Zwei Innenfächer (Dual Zone) mit individueller Temperaturregelung • Hochwertiger Kompressor für überlegene Kühlleistung • Dreistufiger Batterieschutz • DC/AC-Betrieb • Langlebige, stoßsichere Konstruktion • LCD-Display mit Touch-Bedienung • APP zur Temperatureinstellung • Leiser Betrieb • Drehbarer Deckel ermöglicht beidseitige Öffnung • CE/RoHS-geprüft.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-POLARDZ4	647 x 505 x 400	45	16,5	€ 639,90



Neu

### E-Pack 15 für Freeze DZ35/45



Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku E-Pack 15 • Versorgt Polarys Freeze DZ und Portafreeze Kompressorkühlboxen mobil mit Energie • Ideal, wenn keine herkömmliche Stromversorgung verfügbar ist • Kühlboxinhalt wird je nach Kühlstufe bis zu 8 Stunden kalt gehalten • Kapazität: 15600 mAh / 173 Wh • Ladezeit: ca. 8 Stunden.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-POLARE15	für Polarys Freeze DZ34/45	€ 179,90



### Kühlschublade CD-20



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 20 Liter.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
18-WCD20S	440 x 564 x 250 BxTxH	Front schwarz	Einbaubox	€ 789,00
18-WCD20W	440 x 564 x 250 BxTxH	Front weiß	Einbaubox	€ 789,00

### Kühlschublade CD-20 Niro



Niro-Türblende • 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 20 Liter.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
18-WCD20N	440 x 564 x 250 BxTxH	Nirofront	Einbaubox	€ 919,00

10





### 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
18-WCD30S	440 x 715 x 250 BxTxH	Front schwarz	Einbaubox	€ 889,00
18-WCD30W	440 x 715 x 250 BxTxH	Front weiss	Einbaubox	€ 889,00
18-WEST30	443 x 224 (Ausschnitt)	Chromstahl	Einbaurahmen	€ 69,90



### Kühlschublade CD-30 Niro



Niro-Türblende • 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
18-WCD30N	440 x 715 x 250 BxTxH	Nirofront	Einbaubox	€ 1.019,00



### 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 500 x 534 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCRD50	50	Kühlschrank	20	€ 1.389,00
18-WEST50E	-	Standard Einbaurahmen	-	€ 44,90
18-WEFM50E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	€ 119,90



### Kühlschublade CRD-50 Niro



Niro-Türblende • 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 500 x 534 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCRD50S	50	Kühlschrank	20	€ 1.639,00



### Kühlschublade CRX-65D Niro



Niro-Türblende • vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • 12/24 V (240 V siehe Zubehör) • Leistungsaufnahme 45 W • 448 x 545 x 525 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCRX65DS	58.8	Kühlschrank	21	€ 1.549,00
18-WEFM65ST	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	€ 205,90



### Kühlschrank CoolMatic CB 40W



Kompressor-Einbaukühlschrank • Toplader • Dieser 40L Kühlschrank ist speziell für beengte Räume ausgelegt • Er liefert herausragende Kühlleistung bei gemäßigter Umgebungstemperatur und ist außerdem geeignet für Solarbetrieb • Eingangsspannung 12/24V • Nennleistung 45W DC • Abmessungen in mm 300x500x660 BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCB40W	40	Einbau Kühlschrank	17	€ 1.149,00



Neu

### Kühlschrank CoolMatic NRX-35C



Hochwertiger Kompressorkühlschrank mit 35 l Nutzinhalt • Attraktives Design mit rahmenloser Tür in dunkelsilber • Komfortabler Griff über die gesamte Breite • Vielseitig nutzbarer Kühlraum • 4,4-l-Gefrierfach, leicht herausnehmbar • Herausragende Energieeffizienz • Eingangsspannung (DC): 12/24V • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • abnehmbarer Kompressor • 380 x 355/480 x 525 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WNRX35C	35	Kühlschrank	20	€ 899,00



Neu

### Kühlschrank CoolMatic NRX-35S



Hochwertiger Kompressorkühlschrank mit 35 l Nutzinhalt • Attraktives Design mit rahmenloser Tür und Edelstahlverkleidung • Komfortabler Griff über die gesamte Breite • Vielseitig nutzbarer Kühlraum • 4,4-l-Gefrierfach, leicht herausnehmbar • Herausragende Energieeffizienz • Eingangsspannung (DC): 12/24V • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • abnehmbarer Kompressor • 380 x 355/480 x 525 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WNRX35S	35	Kühlschrank	20	€ 1.099,00



Neu

### Kühlschrank CoolMatic NRX-50C



Hochwertiger Kompressorkühlschrank mit 44 l Nutzinhalt • Attraktives Design mit rahmenloser Tür in dunkelsilber • Komfortabler Griff über die gesamte Breite • Vielseitig nutzbarer Kühlraum • 4,4-l-Gefrierfach, leicht herausnehmbar • Herausragende Energieeffizienz • Eingangsspannung (DC): 12/24V • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • 380 x 510 x 525 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WNRX50C	44	Kühlschrank	17	€ 899,00
18-WUFM50C	-	Universal Einbaurahmen	-	€ 79,90

10



Neu

### Kühlschrank CoolMatic NRX-50S



Hochwertiger Kompressorkühlschrank mit 44 l Nutzinhalt • Attraktives Design mit rahmenloser Tür und Edelstahlverkleidung • Komfortabler Griff über die gesamte Breite • Vielseitig nutzbarer Kühlraum • 4,4-l-Gefrierfach, leicht herausnehmbar • Herausragende Energieeffizienz • Eingangsspannung (DC): 12/24V • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • 380 x 510 x 525 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WNRX50S	44	Kühlschrank	17	€ 1.099,00
18-WUFM50S	-	Universal Einbaurahmen	-	€ 149,90



Neu

### Kühlschrank CoolMatic NRX-60C



Hochwertiger Kompressorkühlschrank mit 55 l Nutzinhalt • Attraktives Design mit rahmenloser Tür in dunkelsilber • Komfortabler Griff über die gesamte Breite • Vielseitig nutzbarer Kühlraum • 6,1-l-Gefrierfach, leicht herausnehmbar • Herausragende Energieeffizienz • Eingangsspannung (DC): 12/24V • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • 448 x 537 x 525 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WNRX60C	55	Kühlschrank	17	€ 949,00
18-WUFM60C	-	Universal Einbaurahmen	-	€ 89,90



**Neu**

### Kühlschrank CoolMatic NRX-60S



Hochwertiger Kompressorkühlschrank mit 55 l Nutzinhalt • Attraktives Design mit rahmenloser Tür und Edelstahlverkleidung • Komfortabler Griff über die gesamte Breite • Vielseitig nutzbarer Kühlraum • 6,1-l-Gefrierfach, leicht herausnehmbar • Herausragende Energieeffizienz • Eingangsspannung (DC): 12/24V • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • 448 x 537 x 525 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WNRX60S	55	Kühlschrank	17	€ 1.149,00
18-WUFM60S	-	Universal Einbaurahmen	-	€ 165,90

**Neu**

### Kühlschrank CoolMatic NRX-80C



Hochwertiger Kompressorkühlschrank mit 75 l Nutzinhalt • Attraktives Design mit rahmenloser Tür in dunkelsilber • Komfortabler Griff über die gesamte Breite • Vielseitig nutzbarer Kühlraum • 6,1-l-Gefrierfach, leicht herausnehmbar • Herausragende Energieeffizienz • Eingangsspannung (DC): 12/24V • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • 475 x 537 x 625 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WNRX80C	75	Kühlschrank	20	€ 999,00
18-WUFM80C	-	Universal Einbaurahmen	-	€ 99,90

**Neu**

### Kühlschrank CoolMatic NRX-80S



Hochwertiger Kompressorkühlschrank mit 75 l Nutzinhalt • Attraktives Design mit rahmenloser Tür und Edelstahlverkleidung • Komfortabler Griff über die gesamte Breite • Vielseitig nutzbarer Kühlraum • 6,1-l-Gefrierfach, leicht herausnehmbar • Herausragende Energieeffizienz • Eingangsspannung (DC): 12/24V • Temperaturbereich +12 bis -15 °C • 475 x 537 x 625 mm BxTxH.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WNRX80S	75	Kühlschrank	20	€ 1.199,00
18-WUFM80S	-	Universal Einbaurahmen	-	€ 175,90



### Kühlschrank CoolMatic CRE-50



Premium-Einbaukühlschrank für Yacht, Boot und Reisemobil • Bruttoinhalt: 48 Liter/5-Liter-Gefrierfach • Anschlussspannung: 12/24 Volt DC • mittlere Leistungsaufnahme: ca. 40 Watt • System: vollhermetischer Sicherung/automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, elektronischer Thermostat • Material: Beschläge aus Edelstahl, Innenbehälter aus Kunststoff, Türrahmen aus Kunststoff, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen • Temperaturbereich Kühlschrank: 0 °C bis +12 °C / Gefrierfach: -12 °C bis -6 °C • Abmessungen (BxHxT): 380 x 534 x 447 mm.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCRE50	48	Kühlschrank	19	€ 699,00
18-WEST50E	-	Standard Einbaurahmen	-	€ 44,90
18-WEFM50E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	€ 119,90



### Kühlschrank CoolMatic CRE-65



Premium-Einbaukühlschrank für Yacht, Boot und Reisemobil • Bruttoinhalt: 57 Liter/7-Liter-Gefrierfach • Anschlussspannung: 12/24 Volt DC • mittlere Leistungsaufnahme: ca. 40 Watt • System: vollhermetischer Sicherung/automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, elektronischer Thermostat • Material: Beschläge aus Edelstahl, Innenbehälter aus Kunststoff, Türrahmen aus Kunststoff, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen • Temperaturbereich Kühlschrank: 0 °C bis +12 °C / Gefrierfach: -12 °C bis -6 °C • Abmessungen (BxHxT): 448 x 525 x 545 mm.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCRE65	57	Kühlschrank	19	€ 749,00
18-WEST65E	-	Standard Einbaurahmen	-	€ 67,90
18-WEFM65E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	€ 119,90



### Kühlschrank CoolMatic CRE-80



Premium-Einbaukühlschrank für Yacht, Boot und Reisemobil • Bruttoinhalt: 78 Liter/7,5-Liter-Gefrierfach • Anschlussspannung: 12/24 Volt DC • mittlere Leistungsaufnahme: ca. 40 Watt • System: vollhermetischer Sicherung/automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, elektronischer Thermostat • Material: Beschläge aus Edelstahl, Innenbehälter aus Kunststoff, Türrahmen aus Kunststoff, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen • Temperaturbereich Kühlschrank: 0 °C bis +12 °C / Gefrierfach: -12 °C bis -6 °C • Abmessungen (BxHxT): 475 x 640 x 528 mm.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCRE80	78	Kühlschrank	21	€ 799,00
18-WEST80E	-	Standard Einbaurahmen	-	€ 67,90
18-WEFM80E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	€ 129,90



### ColdMachine Verdampfer CU-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.dometic.com](http://www.dometic.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

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WCMSETL	300 x 270 x 110	L-Verdampfer	1,5	€ 819,00
18-WCMSETO	255 x 210 x 90	O-Verdampfer	1,5	€ 819,00



### Vorschaltgerät CoolPower MPS35



Netzadapter • problemloser Anschluss von 12/24-Volt-Kühlgeräten an das 110 – 240 Volt-Netz • einsetzbar für alle DOMETIC Kühlgeräte mit einer maximalen Aufnahme von 75W.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WMPS35	115 x 55 x 160	Dometic	0,7	€ 125,90



### Vorschaltgerät CoolPower MPS50



Netzadapter • problemloser Anschluss von 12/24-Volt-Kühlgeräten an das 110 – 240 Volt-Netz • einsetzbar für alle DOMETIC Kühlgeräte mit Danfoss BD35F- und BD50F-Kompressor.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-WMPS50	120 x 70 x 200	Dometic	1	€ 145,90

10

## GESCHIRR MELAMINHARZ



### Bootsgeschirr Monaco



Aus kratz-, stoß- und spülmaschinenfestem Melaminharz gefertigt.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
18-Y19030	Besteckset 24-teilig	€ 116,90





### Bootsgeschirr Welcome on Board



Das unzerbrechliche Geschirr ist aus Melamin und mit einem rutschfesten Ring am Boden versehen • dieses Geschirr wurde speziell für Boote entworfen und hergestellt • BPA frei • geschirrspülsicher.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Pkg
18-Y27001	Ø 250	6er Set Teller flach	€ 81,90
18-Y27002	Ø 180	6er Set Teller tief	€ 76,90
18-Y27003	Ø 210	6er Set Teller flach	€ 73,90
18-Y27004	Ø 83 / 90 h	6er Set Kaffeetasse	€ 58,90
18-Y27006	Ø 65 / 47 h	6er Set Mocca-Tasse	€ 55,90
18-Y27007	Ø 150	6er Set Schüsseln	€ 48,90
18-Y27008	Ø 250	Salatschüssel	€ 51,90
18-Y27012	400 x 300	Serviertablett	€ 59,90
18-Y27025	-	Besteckset 24-teilig	€ 116,90
18-Y27013	420 x 130	4er Snack-Set	€ 37,90
18-Y27104	Ø 80 / 215 h	6er Set Weingläser 325ml	€ 77,90
18-Y27105	Ø 75 / 250 h	6er Set Sektlöten 236ml	€ 77,90
18-Y27106	Ø 90 / 100 h	6er Set Wassergläser 414ml	€ 62,90



### Bootsgeschirr Northwind



Aus kratz-, stoß- und spülmaschinenfestem Melaminharz gefertigt.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Pkg
18-Y15001	Ø 250	6er Set Teller flach	€ 64,90
18-Y15002	Ø 225	6er Set Teller tief	€ 59,90
18-Y15003	Ø 200	6er Set Teller flach	€ 58,90
18-Y15005	Ø 78 / 72 h	6er Set Kaffee- mit Untertasse	€ 58,90
18-Y15004	Ø 83 / 90 h	6er Set Mug-Tasse	€ 58,90
18-Y15007	Ø 150	6er Set Schüsseln	€ 48,90
18-Y15008	Ø 250	Salatschüssel	€ 48,90
18-Y15009	350 x 255 / 300 x 225	2er Set Platte oval	€ 46,90
18-Y15025	-	Besteckset 24-teilig	€ 116,90
18-Y15010	390 x 275	Serviertablett	€ 59,90
18-Y15106	Ø 84 / 95 h	6er Set Wassergläser 350ml	€ 77,90
18-Y15107	Ø 77 / 152 h	6er Set Longdrinkgläser 500ml	€ 58,90
18-Y15104	Ø 75 / 186 h	6er Set Weingläser 300ml	€ 85,90
18-Y15105	Ø 52 / 220 h	6er Set Sektlöten 170ml	€ 85,90



### Bootsgeschirr Bali



Geschirr aus 100% Melamin und unzerbrechliches Glas aus Tritan • Melaminplatten haben neben einer subtilen Textur im Design, die Porzellan ähnelt, ein leichtes Relief • elegante Gläser und Tassen • bruchsicher.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Pkg
18-Y10001	Ø 280	6er Set Teller flach	€ 66,90
18-Y10002	Ø 220	6er Set Teller tief	€ 66,90
18-Y10003	Ø 250	6er Set Teller flach	€ 64,90
18-Y10004	Ø 80 / 107 h	6er Set Mug-Tasse	€ 50,90
18-Y10007	Ø 150	6er Set Schüssel	€ 48,90
18-Y10008	Ø 275	Salatschüssel	€ 44,90
18-Y10104	Ø 55 / 213 h	6er Set Weingläser 300ml	€ 77,90
18-Y10105	Ø 43 / 240 h	6er Set Champagnergläser 230ml	€ 77,90
18-Y10106	Ø 90 / 100 h	6er Set Wassergläser 414ml	€ 62,90
18-Y10107	Ø 90 / 130 h	6er Set Biergläser 590ml	€ 69,90



### Bootsgeschirr Welcome on Board Set



Aus kratz-, stoß- und spülmaschinenfestem Melaminharz gefertigtes Set • bestehend aus jeweils 4 bzw. 6 Speiseteller, Suppenteller, Dessertteller, Mug-Tassen, 1 Salatschüssel incl. Besteck und 16 bzw. 24-fachem Speisebesteck.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
18-Y27144	24-teilig	€ 306,90



### Bootsgeschirr Bali Set



Geschirr aus 100% Melamin und unzerbrechliches Glas aus Tritan • Melaminplatten haben neben einer subtilen Textur im Design, die Porzellan ähnelt, ein leichtes Relief • elegante Gläser und Tassen • bruchsicher.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
18-Y10147	16-teilig	€ 178,90
18-Y10144	24-teilig	€ 261,90



### Salatschüssel ø 23,5 cm Blue Ocean



Neu

Hochwertiges Outdoor Geschirr • aus hochwertigem Melamin.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-BLUESALA	ø 235	€ 12,90



### Bootsgeschirr Blue Ocean Lunch Set



Neu

16-teiliges Bootsgeschirrset • Hochwertiges Outdoor-Geschirr aus hochwertigem Melamin • 4 tiefe Teller mit Ø 21 cm • 4 flache Teller mit Ø 20 cm • 4 flache Teller mit Ø 25 cm • 4 Tassen mit 30 cl Fassungsvermögen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
18-BLUESET1	16-teilig	€ 94,90



### Bootsgeschirr Blue Ocean Set



Neu

36+1-teiliges Bootsgeschirrset • Hochwertiges Outdoor-Geschirr aus hochwertigem Melamin • 4 tiefe Teller mit Ø 21 cm • 4 flache Teller mit Ø 20 cm • 4 flache Teller mit Ø 25 cm • 4 Tassen mit 30 cl • 4 Gläser mit 30 cl • 16-teiliges Besteckset.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
18-BLUESET2	36+1-teilig	€ 148,90

## GESCHIRR KUNSTSTOFF

10



### Bootsgeschirr Arcoroc



Hochwertiges Kunststoff-Geschirr für den Einsatz im Außenbereich • robust, widerstandsfähig und resistent gegen mechanische Einwirkungen • keine Abnützerserscheinungen auch nach über 2.000 Spülgängen • der spezielle Wasserkanal am Boden der Becher sorgt für rasches Abfließen von Flüssigkeiten an der Außenseite.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-ARC12549	Ø 79 x 188	Weinbecher 300 ml	€ 14,90
18-ARC12554	Ø 83 x 115	Becher breit 300 ml	€ 11,90
18-ARC12550	Ø 118 x 190	Cocktailbecher 300 ml	€ 22,90
18-ARC12553	Ø 57 x 217	Sektflöte 150 ml	€ 14,90
18-ARC12555	Ø 220 x 261	Krug mit Deckel (2 Liter)	€ 46,90



### Party Champagner Kübel



Praktischer Champagner Kübel für die feine Bordparty • incl. Halterung für Gebäck und Sektgläser (6 Stk. nicht enthalten) • Material: Methacrylat.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-Y16500	Ø 21 x 44 x 27,5	1,3	€ 108,90



### Bali Champagner Kübel



Großer Champagnerkübel aus extrem widerstandsfähigem und haltbarem Acrylmaterial • mit einem eleganten nautischen Windrosen-Design, das perfekt zu jedem nautischen Melamin-Küchengeschirr und passenden unzerbrechlichen Glaswaren passt.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
18-Y10800	Ø 22 / 23,5 h	€ 49,90

**Neu**

## Weinglas Set Blue Ocean



Hochwertige Polycarbonat Trinkgläser • 2 Gläser pro Set • 600ml.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
18-BLUEWEIN	2er Set	€ 23,90

## GESCHIRR GEHÄRTETES GLAS



## Bootsgeschirr Nautique



Acropal-Glas ist ein speziell gehärtetes Glas • extrem hohe Stoß- und Schnitffestigkeit • mikrowellen- und spülmaschinenfest.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-ARC22597	Ø 235	Teller flach	€ 12,90
18-ARC22571	Ø 225	Teller tief	€ 12,90
18-ARC22613	Ø 195	Dessertteller	€ 10,90
18-ARC22852	Ø 78	Kaffeetasse	€ 9,90
18-ARC25996	Ø 140	Untertasse	€ 8,90
18-ARC55856	Ø 120	Salatschüssel	€ 8,90
18-ARC17145	Ø 132	Schüssel tief	€ 9,90

## PFANNEN UND TÖPFE

**Neu**

## Pfannenset Skipper



Das Set ist sehr platzsparend, da alle Teile ineinander gestellt werden können • 1x Topf • 1x Sieb • 1x Pfanne • 1x Deckel • 1x Fixierband.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Farbe	Gewicht [kg]	Euro / Stück
18-SKIPPER4	220	blau	1,65	€ 67,90

## 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.

Art. Nr.	max. Dosen-Ø [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Euro / Stück
18-DOSES	75	schwarz	110	€ 6,90
18-DOSEW	75	weiß	110	€ 7,90



## Dosenhalter Draht



Drahtgestell zum Aufhängen an der Reling • pendelt sich aus, so dass nichts verschüttet wird!

Art. Nr.	max. Dosen-Ø [mm]	Euro / Stück
18-DOSER75	75	€ 12,90



## Dosenhalter für Reling



Stabiler Halter für die gängigsten Becher, Flaschen und Dosen mit einem Durchmesser unter 66 mm • vielseitige Befestigungsmöglichkeiten • für 25mm Reling • in verschiedenen Winkeln montierbar • einfach zu montieren und kann bei Bedarf mit einer Schraube vom Stecker gelöst werden.

Art. Nr.	max. Dosen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
18-DOSENAWA	66	25mm Reling	€ 43,90



## Dosenhalter Saugboden

Weicher Kunststoff mit Saugboden • kipp- und rutschsicher auf glatten Flächen.

Art. Nr.	max. Dosen-Ø [mm]	Euro / Stück
18-DOSEK	75	€ 12,90



## Dosenhalter Saugboden RS



Ein Getränkehalter für Segel- und Motorboote • wurde für eine Vielzahl an Tassen-, Dosen- und Becherformen konzipiert • für kühle und heiße Getränke geeignet.

Art. Nr.	max. Dosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-RS8910	90	navy	mit Druckknopfmontage	€ 41,90



Neu

## Vino-Fixino Weinglashalter



Individuell verstellbarer Weinglashalter • Einzigartiges Design und innovative Technik um das nötige Gleichgewicht zu halten • Auf unebenen Flächen und bei Wellengang einsetzbar • Auch als stabiles Getränketafelt verwendbar • Individuell anpassbar • Patentiertes Anti-Kipp System • 100% Made in Austria • aus Buchenholz gefertigt • Integrierte LED-Beleuchtung • Glasvolumen: 380ml • Abmessung: 200 x 200 x 38mm • **personalisierbarer Wunschgravier auf Anfrage!**

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-VINOFCEB	blaue LED	€ 128,90	18-VINOFCEPG	grüne LED + 4 Gläser	€ 148,90
18-VINOFCEG	grüne LED	€ 128,90	18-VINOFCEPP	pinke LED + 4 Gläser	€ 148,90
18-VINOFCEP	pinke LED	€ 128,90	18-VINOFCEPR	rote LED + 4 Gläser	€ 148,90
18-VINOFCECR	rote LED	€ 128,90	18-VINOFCEPW	weiße LED + 4 Gläser	€ 148,90
18-VINOFCECW	weiße LED	€ 128,90	18-VINOFCEPY	gelbe LED + 4 Gläser	€ 148,90
18-VINOFCECY	gelbe LED	€ 128,90			
18-VINOFCECPB	blaue LED + 4 Gläser	€ 148,90			

10



Neu

## Anti-Rutschmatte



Anti-Rutschmatte • Pflegeleicht • Bis 30°C waschbar • Individuell zuschneidbar • Maße: 30 x 150 cm • Material: 100% PVC.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
18-ANTIBEIG	300 x 220 x 7,2	beige	€ 3,90
18-ANTISCHG	300 x 220 x 7,2	grau	€ 3,90
18-ANTIBLAU	300 x 220 x 7,2	navy	€ 3,90

## 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 • designed by Trempeck.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
25-COCKPIT1	550	150	weiß	€ 81,90
25-COCKPIT2	550	150	navy	€ 81,90



### Cockpit Winkelkissen



Passend für fast alle Boote • bequemes Sitzen im Cockpit • belüfteter Schaumstoffkern • Montage ohne Bohren - haftet am Rumpf mit drei Saugnäpfen • 0,7 kg • Kunstleder • designed by Trempeck.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Farbe	Euro / Stück
25-COCKPIT3	60	550	weiß	€ 67,90
25-COCKPIT4	60	550	navy	€ 67,90



## Kapok Kissen

Kissen mit Kapok-Füllung und Baumwollbezug • wasserabweisend • daher ideal für Boote und Camping.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-KISSEN1B	430 x 360 x 90	blau	1-fach	€ 18,90
20-KISSEN2B	430 x 720 x 90	blau	2-fach	€ 38,90



## Comfort Kissen RS



Das Kissen wird mit allen Laschen geliefert, die zum Zusammenfügen weiterer Kissen erforderlich sind • rutschfestes Netz auf der Rückseite, um ein Verrutschen zu verhindern.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Euro / Stück
20-RS8990	400	400	80	navy	€ 133,90



## 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.

Art. Nr.	Sitzhöhe [mm]	Sitzbreite [mm]	Lehnenhöhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
25-M100B	370	470	480	Bezug blau	€ 136,90
25-M100BE	-	-	-	Ersatzbezug blau	€ 37,90
25-M100W	370	470	480	Bezug weiß	€ 136,90
25-M100WE	-	-	-	Ersatzbezug weiß	€ 37,90
25-M150B	380	470	600	Bezug blau	€ 157,90
25-M150BE	-	-	-	Ersatzbezug blau	€ 55,90
25-M150W	380	470	600	Bezug weiß	€ 157,90
25-M150WE	-	-	-	Ersatzbezug weiß	€ 55,90



## Klappstuhl Serie Dinner D



Die 5 cm Polsterung, sowie die hochgezogene Rückenlehne ergeben einen komfortablen Sessel • die Bespannung ist abnehm- und waschbar • rutschfeste Fußspitzen • Teak-Armlehnen • aus 25 mm Ø Aluminiumrohr.

Art. Nr.	Sitzhöhe [mm]	Sitzbreite [mm]	Lehnenhöhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
25-D100BR	520	510	610	Bezug braun	€ 264,90
25-D100NB	520	510	610	Bezug navyblau	€ 264,90



## Klapptisch Serie M



Solide Ausführung mit einem Rahmen aus 25 mm Ø Aluminiumrohr • die weiße Melamintischplatte ist mit einem Aluprofil eingefasst.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
25-M350	610	610	510	€ 99,90
25-M250	520	880	610	€ 137,90
25-M450	600	880	610	€ 140,90



## Klapptisch Serie Top M



Solide Ausführung mit einem Rahmen aus 25 mm Ø Aluminiumrohr • Tischplatte aus wasserfestem Marine-Sperrholz mit weißem Furnier.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
25-M200FT	450	880	610	€ 283,90
25-M400FT	610	880	610	€ 359,90



## 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
25-S2000	-	-	Unterteil Alu	€ 298,90
25-S4070	400	700	Tischplatte	€ 60,90
25-S4588	450	880	Tischplatte	€ 73,90



## Teakholz beschichtete Tischplatte



Teak beschichtetes Holz hochwertiger Qualität • Kanten aus massivem Teak • eine praktische Lösung für den Cockpit Essbereich.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Euro / Stück
25-S4170T	410	700	€ 166,90
25-S4588T	445	870	€ 209,90



## Tischfußset Euro

Stabiler Anbau-Tischfuß • bestehend aus 70 cm verchromtem Stahlrohr • Rosetten aus Aluminium.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
25-EURO	Ein-, Aufbaurosette und Fuß	€ 60,90
25-EURO1	Einbaurosette	€ 10,90
25-EURO2	Aufbaurosette	€ 10,90
25-EURO3	Stahlrohr verchromt 70 cm	€ 49,90



## Tischfuß NR



Einfache Ausführung • bestehend aus einem pulverbeschichteten Aluminiumrohr und Rosetten aus weißem Kunststoff.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
25-TISCH1	Einbaurosette Ø 190 mm, 10 mm hoch	€ 30,90
25-TISCH2	Aufbaurosette Ø 190 mm, 55 mm hoch	€ 30,90
25-TISCH3	56 cm Rohr (Ø 50 mm)	€ 47,90
25-TISCH4	71 cm Rohr (Ø 50 mm)	€ 52,90
25-TISCH5	40 – 72 cm Telerohr, Ø 50 mm	€ 102,90
25-TISCH6	30 – 52 cm Teleskoprohr, Ø 50 mm	€ 87,90



## Fußgestell Serie F



Alle Fußgestelle bestehen aus eloxiertem Aluminium und rostfreien Schrauben.

Art. Nr.	Rohr-Ø [mm]	Fuß-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
25-F1020	73	234	450 – 660	Sitzfuß	€ 269,90

10



## Sitz Untergestell Beta



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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
25-Z63160	500 x 180	Tischplattenträger für 60er Rohr	€ 94,90
25-Z63760	230 x 230	Sitzträger für 60er Rohr	€ 93,90
25-Z62080A	Rohr Ø 60/76 x 330 bis 430	Teleskoprohr	€ 165,90
25-Z62071A	Rohr Ø 60/76 x 430 bis 570	Teleskoprohr	€ 189,90
25-Z62070A	Rohr Ø 60/76 x 545 bis 780	Teleskoprohr	€ 189,90
25-Z62610	Rohr Ø 60/76 x 300 bis 640	Gasdruck-Teleskoprohr	€ 214,90
25-Z68271	Rohr Ø 60 x 710	Fixrohr	€ 58,90
25-Z64190	-	Fußstütze für 60er Rohr	€ 167,90
25-Z64065	270 x 245	offene Aufbaurosette 76er Rohr	€ 67,90
25-Z64070	250 x 225	Aufbaurosette 76er Rohr	€ 67,90
25-Z64075	250 x 225	Aufbaurosette 60er Rohr	€ 67,90
25-Z64080	220 x 195	Einbaurosette 76er Rohr	€ 50,90
25-Z64085	180 x 155	Einbaurosette 60er Rohr	€ 50,90



## Tisch Unterbau Columbus



Tischunterbau • Bauhöhe 71 cm • anodisiertes gezogenes Alurohr Ø 40 mm • schnelle und einfache Montage.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
25-Z81516	200 x 150	Oberteil für Tischplatte	€ 86,90
25-Z81554	Ø 40 x 710	Rohr für Unterbau	€ 58,90
25-Z64088	160 x 140	Einbaurosette für Boden	€ 35,90

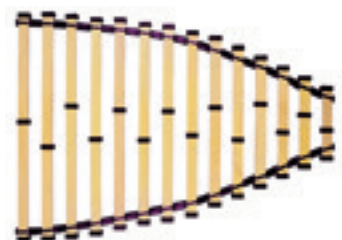




## Tisch Klappmechanik

Klappmechanik mit Sperr-Riegel für Klappptisch • Material: SS316 • Montage mit 6 mm Schrauben.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
25-Z82301	300 mm Ausladung	€ 73,90



## Flexibler Lattenrost



Flexibles Lattenrost-System für die einfache Selbstmontage • einfach auf jede Kojenform anpassbar • das BEDFLEX-System verspricht Schlafkomfort wie zu Hause • nur 30 mm Aufbauhöhe.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
25-M0901408	2000 x 900 x 8	14 Latten	€ 149,90
25-M1001410	2000 x 1000 x 10	14 Latten	€ 166,90
25-M1401408	2000 x 1400 x 8	14 Latten	€ 209,90
25-M1601410	2000 x 1600 x 10	14 Latten	€ 255,90
25-M1801410	2000 x 1800 x 10	14 Latten	€ 276,90



## Matratzenunterlüftung Dryweave 10



GISA TEX Dryweave 10 ist eine Unterlüftungsmatte, die gegen 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.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / lfm
25-GISADRY	2	weiß	€ 83,90
25-GISADRYC	2	carbon	€ 83,90





## MESSER



### SkipperMate Messer klein

**LALIZAS**

Klassisches Seglermesser • kompakte Ausführung • Ring zum Sichern mit Bändsel • mit Messer, Marlspiker, Flaschen- und Schäkelöffner • Material: Inox.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
23-MESSERL1	Länge 9,5	€ 20,90



### SkipperMate Messer groß

**LALIZAS**

Klassisches Seglermesser • handliche Ausführung • Ring zum Sichern mit Bändsel • mit Messer, Marlspiker, Lineal, Flaschen- und Schäkelöffner • Material: Inox.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
23-MESSERL2	Länge 11	€ 21,90

## ASCHENBECHER



### Aschenbecher Schäkel

**FORESTI & SUARDI**

Der „Hingucker“ am Seemanns-Tisch • massiver Messingguss • standsicher.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Gewicht [kg]	Euro / Stück
23-SCHAEKEL1	Schäkel	Messing	0,43	€ 40,90
23-SCHAEKEL2	Schäkel	Messing	0,83	€ 69,90



### Aschenbecher Bullauge

**FORESTI & SUARDI**

Aschenbecher als Messingbullauge in Mahagonirahmen • elegant und sehr standfest.

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
23-BULLAUGE	15	0,6	€ 123,90



### Aschenbecher Sail

**MARINE BUSINESS**  
*Milano, Padova & Anversa*

Wind- und stoßfester Aschenbecher aus Edelstahl und Kunstleder.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
23-SAILNB	blau	€ 50,90
23-SAILBE	beige	€ 50,90



### Aschenbecher mit Deckel

**MARINE BUSINESS**  
*Milano, Padova & Anversa*

Exklusiver Aschenbecher aus Leder • lässt sich gut auf die Unterlage formen • Winddicht.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
23-LEDERB	blau	€ 50,90
23-LEDERW	weiß	€ 50,90



### Aschenbecher Sand

Durch die Sandfüllung passt sich der Aschenbecher ideal dem Untergrund an.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Euro / Stück
23-SAND1	100	50	blau	€ 19,90

## KLEIDERHAKEN



### Kleiderhaken Messing



Messing poliert mit beweglichen Haken.

Art. Nr.	Grundplatte [mm]	Ausführung	Euro / Stück
23-HAKEN3	73 x 36	drei Haken	€ 23,90
23-HAKEN4	73 x 36	vier Haken	€ 25,90

## BULLAUGENSPIEGEL



### Bullaugenspiegel Messing



Zum Öffnen • polierter Messingrahmen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
23-SPIEGEL1	180	Spiegel-Ø 125 mm	€ 86,90
23-SPIEGEL2	210	Spiegel-Ø 150 mm	€ 87,90
23-SPIEGEL3	300	Spiegel-Ø 205 mm	€ 144,90

## BOOTSMANNPFEIFEN



### Bootsmannpfeife

Bootsmannpfeife aus Messing • mit Messingkette • klassische Form.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
23-PFEIFE	Länge 13	€ 11,90

## GLOCKEN



### Glocke Messing



Messing poliert • komplett mit Wandhalterung.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
23-GLOCKE1	100	0,36	€ 40,90
23-GLOCKE2	150	1,25	€ 77,90
23-GLOCKE3	190	1,75	€ 89,90



### Glocke Messing verchromt



Schiffsglocke aus verchromtem Messing • komplett mit Halterung.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Euro / Stück
23-GLOCKE1C	100	€ 48,90
23-GLOCKE2C	150	€ 87,90
23-GLOCKE3C	190	€ 97,90

## FUSSMATTEN



### Fußmatte Welcome



Fußmatte mit Antirutschbelag • Material: 100% Latex und Polyester.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
23-MATTEWC	750 x 500	Welcome	€ 53,90



### Fußmatte Compass



Fußmatte mit Antirutschbelag • Material: 100% Latex und Polyester.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
23-MATTECOM	700 x 500	Compass	€ 53,90



## Fußmatte Sailor



**MARINE BUSINESS**  
*Motorsport, Yachting & Accessories*

Fußmatte mit Antirutschbelag • Material: 100% Latex und Polyester.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
23-MATTESAI	700 x 500	Sailor	€ 49,90

## AUFKLEBER



## Verbotsaufkleber



Selbstklebende Folie • rot / schwarz bedruckt • verschiedene Verbotssymbole.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
23-KLEBER3	135	Schuhe verboten	€ 1,90
23-KLEBER5	135	Bikinioberteil verboten	€ 1,90
23-KLEBER6	135	Bikini verboten	€ 1,90



11

## HARZE, MATTEN UND SPACHTEL



### Glasfasermatte und Glasgewebe



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.

Art. Nr.	Packeinheit [Stück]	Ausführung	Euro / Pkg
13-MATTE1	1,0 m <sup>2</sup>	Glasfasermatte 300 g	€ 15,90
13-GEWEBEF1	1,0 m <sup>2</sup>	Glasgewebe 160 g fein	€ 23,90
13-GEWEBEG5	0,5 m <sup>2</sup>	Glasgewebe 400 g grob	€ 9,90
13-GEWEBEG1	1,0 m <sup>2</sup>	Glasgewebe 400 g grob	€ 25,90



### 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.

GEFAHR: H226, H336, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Euro / Stück
13-GELCOAT5	70	weiß	€ 14,90



### 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.

GEFAHR: H226, H315, H317, H319, H332, H361d

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Euro / Stück
13-GELCOAT2	250	weiß	€ 34,90



### Abtönkonzentrat



Das Universal-Abtönkonzentrat enthält keine Bindemittel, somit ist es nicht pur verwendbar • vor Gebrauch kräftig aufschütteln und nach der Entnahme die Flasche verschlossen aufbewahren • weitgehend frost- und hitzebeständig.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-YMIXOL01	20	schwarz	€ 6,90
13-YMIXOL07	20	priogelb	€ 6,90
13-YMIXOL08	20	grün	€ 6,90
13-YMIXOL09	20	blau	€ 6,90
13-YMIXOL10	20	rot	€ 6,90
13-YMIXOL25	20	weiß	€ 6,90



### 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.

GEFAHR: H315, H317, H319, H411, H302+H332

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-EPOXY450	450	€ 34,90



## 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 Laminiereigenschaften • mit zwei Messbechern • Mischungsverhältnis: 2 zu 1.

GEFAHR: H315, H317, H319, H411, EUH208

Art. Nr.	Topfzeit [min]	Inhalt [g]	Ausführung	Euro / Stück
13-EPO375S	15	375	schneller Härter	€ 44,90
13-EPO1500S	15	1500	schneller Härter	€ 101,90
13-EPO375L	30	375	langsamer Härter	€ 49,90
13-EPO1500L	30	1500	langsamer Härter	€ 99,90

## Epoxy Repset EP



Alles für schnelle und einfache Epoxy Reparaturen • Set enthält Schleifpapier, Füllstoff und Gewebestoff (225g / m<sup>2</sup>, 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.

ACHTUNG: H315, H317, H319, H411, EUH208

Art. Nr.	Topfzeit [min]	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-EPOSET25	25	250	€ 61,90

## 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.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Euro / Stück
13-EPOMF35	35	weiß	€ 17,90

## 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.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Euro / Stück
13-EPOHD125	125	weiß-grau	€ 20,90

## 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.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Euro / Stück
13-EPOFB200	200	weiß-grau	€ 14,90

## Epoxy Füllstoff (zum Verdicken CS)



Der Füllstoff CS enthält kolloidale Kieselsäure und ist zum Verdicken des Epoxyharzes bei Arbeiten an senkrechten Flächen oder Überkopparbeiten geeignet • dieser vielseitige Füllstoff kann in Verbindung mit anderen Füllstoffen gut verwendet werden • wird der Epoxy Mischung zwischen 3-6 Gew.% hinzugegeben.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Euro / Stück
13-EPOCS20	20	weiß-grau	€ 20,90

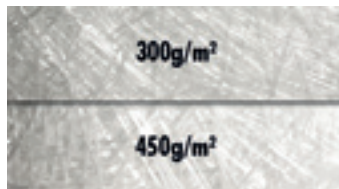


### Epoxy Füllstoff (Mikro leicht MB)



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.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Euro / Stück
13-EPOMB20	20	weiß	€ 20,90

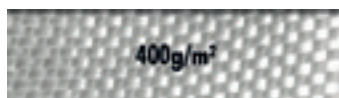


### Glasfasermatte



Armierungsmatte zur Herstellung von Laminaten in Verbindung mit Polyester- und Epoxyharz.

Art. Nr.	Packeinheit [Stück]	Ausführung	Euro / Pkg
13-SL3MAT05	0,5 m <sup>2</sup>	300g/m <sup>2</sup>	€ 6,90
13-SL3MAT1	1,0 m <sup>2</sup>	300g/m <sup>2</sup>	€ 13,90
13-SL3MAT3	3,0 m <sup>2</sup>	300g/m <sup>2</sup>	€ 32,90
13-SL4MAT05	0,5 m <sup>2</sup>	450g/m <sup>2</sup>	€ 7,90
13-SL4MAT1	1,0 m <sup>2</sup>	450g/m <sup>2</sup>	€ 14,90
13-SL4MAT3	3,0 m <sup>2</sup>	450g/m <sup>2</sup>	€ 33,90



### Glasgewebe



Glasgewebe für Laminat mit guter Transparenz • geeignet für Polyester- und Epoxidharz.

Art. Nr.	Packeinheit [Stück]	Ausführung	Euro / Pkg
13-SL4GEW05	0,5 m <sup>2</sup>	400g/m <sup>2</sup>	€ 9,90
13-SL4GEW1	1,0 m <sup>2</sup>	400g/m <sup>2</sup>	€ 16,90
13-SL4GEW3	3,0 m <sup>2</sup>	400g/m <sup>2</sup>	€ 35,90



### Polyesterharz



Polyesterharz ist zum Laminieren, zum Verstärken und zum Verschließen von Löchern und Schäden geeignet, bei denen die schnelle Instandsetzung wichtig ist • in Verbindung mit Glasfasermatten für manuelle Instandsetzungen von Schäden zu verwenden.

GEFAHR: H319, H226, H361d, H315, H372

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLPOLYH1	1000	€ 27,90
13-SLPOLYH5	5000	€ 119,90



### Polyesterharz Set



2K Polyesterharz, Härter und Glasmatte im passenden Set für die einfache Reparatur von Schäden und Lecks an GFK Laminaten.

GEFAHR: H319, H226, H361d, H315, H372

Art. Nr.	Inhalt [g]	Ausführung	Euro / Stück
13-SLPOLYS2	250	Set	€ 14,90



## Epoxidharz



Ist eine Beschichtung für alle Bereiche • es ist für den Bau als auch die Instandsetzung von beschädigten Teilen des Bootes verwendbar • das Harz ist zum Laminieren, Versiegeln und zum Reparieren, sowie zum Verbinden von verschiedenen Strukturelementen geeignet • in Verbindung mit Glasfasermatten oder Geweben ist die manuelle Instandsetzung wesentlicher Schäden möglich • die Beschichtung hat sehr gute Haftfähigkeit auf vielen Oberflächen sowie sehr hohe Widerstandsfähigkeit und Härte • Komponente A ist farblos, während Komponente B eine bläuliche Tönung hat, die das Mischen der Bestandteile sehr erleichtert.

ACHTUNG: H319, H315, H317

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLEPOH05	500	€ 32,90
13-SLEPOH1	1000	€ 46,90
13-SLEPOH5	5000	€ 199,90



## Epoxidharz Set



Reparatur-Set für die einfachen Reparaturen von Epoxy-, Polyester-, Holz- und Metallteilen sowie vielen im Bootsbau verwendeten Kunststoffen • das Set beinhaltet Epoxyharz, Gewebe und Härter.

ACHTUNG: H411, H319, H315, H317

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLEPOS02	250	€ 30,90



## Universal Polyester Spachtel



2-K Polyester-Füllspachtel mit gutem Füllvermögen • Schnellhärtend und leicht schleifbar • sehr gut geeignet zur Egalisierung größerer Schadstellen auf GFK-, Holz- oder Metalluntergründen • Härtet mit 2% Härterpaste.

GEFAHR: H319, H226, H361d, H315, H372

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLPFU02	250	€ 9,90
13-SLPFU10	1000	€ 22,90



## Polyester Spachtel mit Glasfaser



2-K Polyester Glasfaserspachtel für höher beanspruchte Verfüllungen und Reparatur von kleinen Laminatschäden • sehr gute Hafteigenschaften auf Metall, GFK und Holz.

ACHTUNG: H319, H226, H361, H315, H373

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLPPF02	250	€ 10,90
13-SLPPF10	1000	€ 23,90



## Universal Epoxy Spachtel



2-K Epoxy Spachtel für den universellen Einsatz bei Spachtelarbeiten im Über- und Unterwasserbereich • Empfohlen für GFK, CFK, Stahl, Aluminium und Hartholz.

ACHTUNG: H411, H319, H341, H315, H317, H410, H361, H314

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLEFU07	720	€ 36,90
13-SLEFU72	7200	€ 275,90





## Leichter Epoxy Spachtel



2-K Epoxy Leichtspachtel. Starke Haftung, beständig gegen Wasser und gute Schleifbarkeit • für alle Reparaturen im Über- und Unterwasserbereich. Empfohlen für GFK, CFK, Stahl, Aluminium und Hartholz.

ACHTUNG: H411, H319, H341, H315, H317, H410, H361fd, H314

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLEFL07	750	€ 39,90
13-SLEFL75	7500	€ 299,90



## Glasfaser Epoxy Spachtel



2-K Epoxyspachtel mit eingemischten Fasern • für die Bearbeitung tiefer Unebenheiten und Verklebungen von GFK, CFK, Stahl, Aluminium und Hartholz • geeignet für alle Anwendungen, wo eine mechanische Belastbarkeit, hohe Festigkeit und ausgezeichnete Wasserbeständigkeit benötigt wird.

ACHTUNG: H411, H319, H341, H315, H317, H302, H361fd, H314

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLEFF07	750	€ 38,90
13-SLEFF75	7500	€ 284,90



## Gelcoat Spachtel



Polyester Gelcoat Spachtel für die Reparatur von Schäden (Schrammen, Risse, Kratzer, Ausbrüche oder Löchern) im Gelcoat im Über- und Unterwasserbereich.

GEFAHR: H226, H315, H317, H319, H332, H361d, H372

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-SLG9001S	250	RAL9001 cremeweiß	styrolfrei	€ 33,90
13-SLG9010S	250	RAL9010 reinweiß	styrolfrei	€ 33,90



## Gelcoat Spachtel 100g



Polyester Gelcoat Spachtel für die Reparatur von Schäden (Schrammen, Risse, Kratzer, Ausbrüche oder Löchern) im Gelcoat im Über- und Unterwasserbereich.

GEFAHR: H226, H315, H317, H319, H332, H361d, H372

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-SLGCW	100	kaltweiß	schnelltrocknend	€ 26,90
13-SLGWW	100	warmweiß	schnelltrocknend	€ 26,90
13-SLGPW	100	reinweiß	schnelltrocknend	€ 26,90
13-SLGIV	100	elfenbein	schnelltrocknend	€ 26,90
13-SLGLG	100	lichtgrau	schnelltrocknend	€ 26,90
13-SLGNB	100	navyblau	schnelltrocknend	€ 26,90



## HOLZLEIME



## Holz Kaltleim (Propellerleim)



Für dauerhafte Verleimung von Holz, Hartschaum, Kork u.a. • hohe Bindekraft • wetter- und wasserfest nach DIN 68602-B3.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-LEIMPROP	100	€ 11,90



## Holz Füll Leim PU



Aufschäumender Holzleim für höchste Ansprüche • füllt, klebt und dichtet zugleich • auch im Nassbereich einsetzbar.

GEFAHR: H314, H318, H334, H317, H351, H373

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-LEIMPU	55	€ 22,90



## 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.  
GEFAHR: H317, H334

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-SF290S	300	schwarz	Kartusche	€ 26,90
13-SF290SM	600	schwarz	Monopack	€ 29,90



### 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.

ACHTUNG: H317

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-SF291MW	70	weiß	Minipack	€ 7,90
13-SF291MS	70	schwarz	Minipack	€ 7,90
13-SF291W	300	weiß	Kartusche	€ 16,90
13-SF291S	300	schwarz	Kartusche	€ 16,90
13-SF291H	300	holz	Kartusche	€ 16,90
13-SF291MOW	600	weiß	Monopack	€ 25,90
13-SF291MOS	600	schwarz	Monopack	€ 25,90



### Sikaflex 591 (Dichten - Polymer)



Sikaflex®-591 ist ein Dichtstoff basierend auf der silanterminierten Polymer Technologie (STP) von Sika • dank der ausgezeichneten Beständigkeit gegen die rauen maritimen Witterungsbedingungen kann er für eine große Vielfalt von Anwendungen verwendet werden • Sikaflex®-591 übertrifft die gängigen Umwelt- und Sicherheitsstandards und setzt unter ökologischen Gesichtspunkten neue Maßstäbe • Sikaflex®-591 erfüllt die von der International Maritime Organisation (IMO) festgelegten Flammchutzanforderungen (FTP Code Part 5).

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-SF591W	300	weiß	Kartusche	€ 19,90
13-SF591S	300	schwarz	Kartusche	€ 19,90
13-SF591G	300	grau	Kartusche	€ 18,90



### 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.

ACHTUNG: H317

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-SF292W	300	weiß	Kartusche	€ 32,90



### 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.

ACHTUNG: H317, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-SF295W	300	weiß	Kartusche	€ 45,90
13-SF295S	300	schwarz	Kartusche	€ 45,90



## 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.

GEFAHR: H334, H373

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-SF298HM	600	holz	Monopack	€ 27,90



## Primer, Cleaner, Remover



Um eine sichere Verbindung und Dichtung zu gewährleisten, sind entsprechende Reiniger und Vorbehandlungen notwendig.

GEFAHR: H225, H226, H304, H315, H317, H319, H334, H336, H410, H412, EUH066

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-SP29025	6,7	250	Primer für unbehandeltes Holz	€ 54,90
13-SP2901	6,7	1000	Primer für unbehandeltes Holz	€ 115,90
13-SP21025	6,7	250	Primer für Alu blank, GFK u.ä.	€ 72,90
13-SP20925	6,7	250	Primer für Acryl- u. Plexiglas	€ 80,90
13-SP20625	6,7	250	Primer für Mineralglas	€ 55,90
13-SPMULTI2	6,7	250	Primer für Holz, Metall, GFK	€ 50,90
13-SC20525	25	250	Reiniger und Entfetter	€ 31,90
13-SAKTIV2	20	250	Haftaktivator für Mineralglas vor SikaPrimer 206G+P	€ 40,90
13-SC2051	25	1000	Reiniger und Entfetter	€ 52,90
13-SR2081	-	1000	Reiniger für Werkzeuge	€ 26,90
13-SABGLAETN	-	1000	Abglättmittel	€ 22,90



## Handfederpistole



Qualitativ hochwertige Pistole • stabiles Pumpsystem • aus Metall.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-SPISTOLE	für Kartuschenverarbeitung	€ 122,90
13-SPISTOLM	für Monopackverarbeitung	€ 152,90



## Druckluftpistole



Qualitativ hochwertige Pistole • stabiles Druckluftsystem • aus Metall.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-SPISTOD3	für Kartuschenverarbeitung	€ 381,90
13-SPISTOD6	für Monopackverarbeitung	€ 410,90



## Kartuschenpistole



Für alle Standardkartuschen • 6-Kant-Schubstange, mit automatischer Druckentlastung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-YPISTOLE	für Kartuschenverarbeitung	€ 11,90

## PINSEL, WALZEN, ABDECKBÄNDER



## Farbwanne

Kunststoff-Farbwanne • mit großer Abrollfläche.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Euro / Stück
13-WANNE	170	215	€ 1,40



## Abstreifgitter

Kunststoff-Abstreifgitter.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Euro / Stück
13-GITTER	120	180	€ 1,00



## Haltegriff für Walze

Passend für alle drei Walzentypen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
13-GRIFF211	210	für 100 mm Walzen	€ 2,20
13-GRIFF461	460	für 100 mm Walzen	€ 2,40
13-GRIFF215	210	für 50 mm Walzen	€ 1,90



## Farbwalze

Art. Nr.	Breite [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
13-MOLTO10	100	für Antifouling	Moltopren	€ 1,90
13-MOLTO5	50	für Antifouling	Moltopren	€ 1,60
13-VELOUR10	100	zur Lackverarbeitung	Velour	€ 2,20
13-VELOUR5	50	zur Lackverarbeitung	Velour	€ 2,10
13-GIRPAINT	100	für Polyesterarbeiten	Girpaint	€ 1,90



## Magic Samtwalze

Samtwalze mit hervorragenden Lackierungseigenschaften.

Art. Nr.	Breite [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
13-SAMT5	50	für Lackverarbeitung	Samt	€ 2,00
13-SAMT10	100	für Lackverarbeitung	Samt	€ 2,50



## Schaumstoffwalze

Schaumstoffwalze mit doppelter Nut.

Art. Nr.	Breite [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
13-MAGIC11	110	zur Lackverarbeitung	Schaumstoff grün	€ 3,90



## MicroCrater Profi Lackierwalze



Die außergewöhnliche Schaumwalze für hochwertige Endlackierungen • hervorragende Lackaufnahme und -abgabe • Auftragen und Verschleichen in einem Arbeitsgang • exzellentes Abrollverhalten • gleichmäßige Lackverteilung • beidseitig gerundet.

Art. Nr.	Breite [mm]	Ausführung	Euro / Set
13-MICRO10	100	2 Stück Packung	€ 9,90

## Malerset

Set bestehend aus: Farbwanne, Moltoprenwalze und Haltegriff.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-SET5	mit 50 mm Walze	€ 4,90
13-SET10	mit 100 mm Walze	€ 6,90



## Ausbesserungspinsel Gr. 10

Helle Borste • roher Stiel • ideal für alle kleine Ausbesserungsarbeiten.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-PINSEL10	Gr. 10	€ 1,60





## Heizkörperpinsel 510

Gebogen • für Polyesterarbeiten • reine Chinaborste.

Art. Nr.	Breite [mm]	Euro / Stück
13-5102	50	€ 5,90
13-51025	60	€ 5,90



## Lackierpinsel 1001

Helle Chinaborste • ideal für alle Streicharbeiten.

Art. Nr.	Breite [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Breite [mm]	Euro / Stück
13-100125	25	€ 2,90	13-100160	60	€ 5,90
13-100135	35	€ 3,90	13-100170	70	€ 7,90
13-100150	50	€ 4,90			



## Lackierpinsel Dukat

Helle Mixborste • roher Holzstiel • ideal für alle Lackierarbeiten.

Art. Nr.	Breite [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Breite [mm]	Euro / Stück
13-DUKAT30	30	€ 8,90	13-DUKAT60	60	€ 15,90
13-DUKAT40	40	€ 9,90	13-DUKAT70	70	€ 19,90
13-DUKAT50	50	€ 11,90			



## Cuttermesser

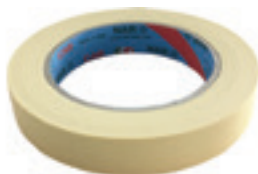
Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-CUTTERM	Cuttermesser klein	€ 0,90
13-CUTTERME	Abbrechklingen für 13-CUTTERM (10 Stk)	€ 1,90
13-CUTTERU	Cuttermesser Universal	€ 1,90
13-CUTTERUE	Abbrechklingen für 13-CUTTERU (10 Stk)	€ 2,90



## Japanspachtelsatz

Kunststoffrücken nitrofest • Satz besteht aus 5, 8, 10 und 12cm Spachteln.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-JAPAN	4er Set	€ 4,90



## Kreppband



Ein schwach gekrepptes Klebeband • ideal zur groben Abdeckung beim Malen und Lackieren.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Euro / Stück
13-KREPP19	50	19	€ 3,90
13-KREPP30	50	30	€ 4,90
13-KREPP50	50	50	€ 8,90



## Spezial Abdeckband aus PVC

Ohne Messer oder Schere leicht mit der Hand abtrennbar • gelb • querverillt • UV beständig.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Euro / Stück
13-ABDECK30	33	30	€ 4,90
13-ABDECK50	33	50	€ 8,90



## Abdeckband Extreme



Sehr hochwertiges Abdeckband für Lackierarbeiten • orange • bis 100°C temperaturbeständig • UV beständig.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
13-EXTREM24	50	€ 16,90
13-EXTREM30	50	€ 17,90
13-EXTREM50	50	€ 33,90



## Konturenband 6mm



Für scharfe Farblinien mit speziell engen Radien • blau.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Euro / Stück
13-KONTUR6	6	33	€ 22,90



## Schutzbekleidung

Overall aus Fliesmaterial • Latex Arbeitshandschuhe mit flexibler Beschichtung • Feinstaubmaske: Schutzstufe FFP1.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-OVERALL	Einweg Overall, Größe L (atmungsaktiv)	€ 8,90
13-OVERALLXL	Einweg Overall, Größe XL (atmungsaktiv)	€ 8,90
13-OVERALLXX	Einweg Overall, Größe XXL (atmungsaktiv)	€ 8,90
13-MASKE	Feinstaubmaske mit Gummibänder	€ 3,90
13-HANDSC8	Latex Handschuhe • Größe 8 (mittel)	€ 2,90
13-HANDSC9	Latex Handschuhe • Größe 9 (groß)	€ 2,90
13-HANDSC10	Latex Handschuhe • Größe 10 (extra groß)	€ 2,90



## Mischbecher



**Yachticon**

Praktischer Einweg Mischbecher • zum Anmischen und Messen • für 2K Farben geeignet.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YMIX385	385	Becher	€ 1,70
13-YMIX385D	385	Deckel	€ 1,30
13-YMIX700	700	Becher	€ 1,90
13-YMIX700D	700	Deckel	€ 1,20

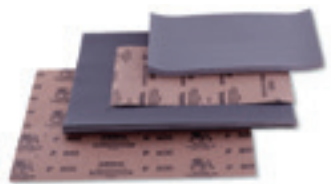


## Lackschleifpapier grau



Mit Siliciumcarbid-Schleifkorn.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
13-K0080	230	280	K80	€ 2,70
13-K0100	230	280	K100	€ 2,40
13-K0120	230	280	K120	€ 2,40
13-K0150	230	280	K150	€ 2,40
13-K0180	230	280	K180	€ 2,40
13-K0220	230	280	K220	€ 2,70
13-K0280	230	280	K280	€ 2,70
13-K0400	230	280	K400	€ 2,40



## Wasserschleifpapier Latex



**Yachticon**

Ein Nassschleifpapier für den Handschliff von Kunststoffen, Lacken und vielen anderen Oberflächen • Oberfläche aus einem flexiblen imprägnierten Latexpapier mit Vollkunstharzbindung • Siliziumcarbidkorn in einem feinen Kornbereich erzeugt ein hochklassiges Oberflächenfinish.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
13-P0220	230	280	P220	€ 1,20
13-P0240	230	280	P240	€ 1,20
13-P0280	230	280	P280	€ 1,20
13-P0320	230	280	P320	€ 1,20
13-P0360	230	280	P360	€ 1,20
13-P0400	230	280	P400	€ 1,20
13-P0600	230	280	P600	€ 1,20
13-P0800	230	280	P800	€ 1,20
13-P1000	230	280	P1000	€ 1,20
13-P1200	230	280	P1200	€ 1,20
13-P2000	140	230	P2000	€ 0,90



## 3M Handpads



Scotch Brite • 158 x 224mm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-3MROT	fein - rot	€ 5,90
13-3MBRAUN	medium - braun	€ 8,90

## POLIERMASCHINEN



## Bootpoliermaschine



Preiswerte Poliermaschine mit 240 mm Teller-Ø; 2500 U/mi • 110 Watt, 230 V, ~50/60 Hertz • incl. Textil- und Synthetik Polierhaube.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-YPOLIERM	Poliermaschine incl. Polierhauben	€ 69,90
13-YPOLIERS	Ersatzpolierhauben (je 1Stk. Textil und Synthetik)	€ 6,90

## RUPES



## Exzenter Poliermaschine LHR75E



Die LHR 75E ist die Poliermaschine für schwierige Profile und für Spot-Bearbeitungen • unersetzbar für den Teilkonstrukteur, der auch an schwierigen Bereichen immer ein perfektes Resultat erzielen möchte • der Schwingkreis zu 12 mm ermöglicht zusammen mit dem Zubehör und dem Verbrauchsmaterial von RUPES auch schnelle Ausführungen auf ausgedehnteren Oberflächen wie Stoßstangen, Stirnbrettern und ähnlichen Oberflächen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-RLHR75ES	Einzelmaschine	€ 485,90
13-RLHR75EK	Set / 2 Polierschaum / 2 Wollpad / 2 Politur / 2 MF Tuch / Kabelklemme	€ 559,90



## Exzenter Poliermaschine LHR21ES



Garantiert durch die weite Exzenterbewegung bis zu 21 mm Schwingkreis, schnellen Glanz, Farbtiefe und eine deutliche Zeitersparnis • Elektronik mit Drehzahlmesser für konstante Geschwindigkeit bei allen Einsätzen • der Soft Start sorgt für eine kontrollierte Beschleunigung und vermeidet den Verlust der Polierpaste • Antispinning verhindert die Rotation des Poliertellers • Polyurethanschleifteller von RUPES • extrem einfache Verwendung, auch für unerfahrene Benutzer • geeignet für Poliereinsätze auf allen Oberflächen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-RLHR21ES	Einzelmaschine	€ 532,90
13-RLHR21EK	Set / 1 Polierschaum / 1 Wollpad - 2 Politur / 2 MF Tuch / Kabelklemme	€ 606,90



## D-A Polierschwämme



Die geschäumten Polierschwämme von RUPES sind speziell für das Exzenter - Poliersystem entworfen • sie liefern exzellente Ergebnisse mit erheblicher Zeitersparnis und reduziertem Pastenverbrauch.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
13-RDA100H	100	blau	coarse	€ 11,90
13-RDA100M	100	gelb	fine	€ 11,90
13-RDA100S	100	weiß	ultra-fine	€ 11,90
13-RDA180H	180	blau	coarse	€ 19,90
13-RDA180M	180	gelb	fine	€ 19,90
13-RDA180S	180	weiß	ultra-fine	€ 19,90



## Zubehör Stützteller



Klett Stützteller als Ersatz.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Ausführung	Euro / Stück
13-R981321N	150	passend für LHR21ES, BR109AES	€ 52,90
13-R981600	150	passend für RX156A	€ 52,90
13-R990007	75	passend für LHR75E	€ 34,90



## Exzenterschleifer BR109AES



Exzenterschleifer, 550W, 3.000-7.000 rpm, 9mm Hub, 150mm Klett-Teller • mit dem neuen Schleifteller RUPES SLIM MULTIHOLE können dank der geringen Höhe auch schwer zugängliche Stellen bearbeitet werden

- leichter Exzenterschleifer mit guter Handhabung
- Ausstattung mit Antispinning-System zur Erreichung einer schrittweisen Beschleunigung des Schleiftellers in der Startphase, um Kratzer auf der Oberfläche zu vermeiden
- elektronisches Modul mit Drehzahlregelung und Überlaststeuerung. Schwingkreis 9 mm: Werkzeug mit hohem Materialabtrag.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Ausführung	Euro / Stück
13-RBR109AE	150	Einzelmaschine	€ 579,90



## Schleifscheiben 150mm



Das Aluminiumoxid sorgt für eine hohe Abtragleistung • die Verwendung eines speziellen Additivtyps verhindert Verstopfung • die hohe Qualität von Latex verstärktem Papier garantiert eine hervorragende Leistung • lange Lebensdauer der Scheiben auf allen Arten von Oberflächen ohne zu reißen.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Ausführung	Euro / Stück
13-R933060	150	P60	€ 0,80
13-R933080	150	P80	€ 0,70
13-R933100	150	P100	€ 0,70
13-R933150	150	P150	€ 0,70
13-R933220	150	P220	€ 0,70
13-R933400	150	P400	€ 0,70



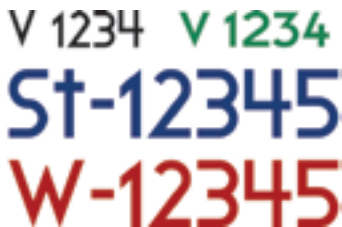
## Kompaktstaubsauger SV10E



Universell einsetzbar zum Absaugen von Staub und von Schleifstaub in allen Bereichen • Steckdose für elektrische Einschaltautomatik (MAX. 1000W) • Wählschalter Man-O-Aut • Wählschalter zur Einstellung der Absaugleistung • große Filterfläche • Fassungsvermögen des Staubbeutels 3,5 kg.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-RSV10E	1150 W Staubsauger	€ 531,90
13-R0231107	Staubbeutel als Ersatz	€ 12,90

## SCHRIFTZÜGE SELBSTKLEBEND



## Bootskennzeichen



Für Bootskennzeichen aller Österreichischen Bundesländer.

Art. Nr.	Höhe [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-NUM10G	100	lt. Farbcode	für GFK und Holz	€ 9,90
20-NUM15G	150	lt. Farbcode	für GFK und Holz	€ 16,90
20-NUM15SB	150	weiß/schwarz	für Schlauchboote (PVC)	€ 22,90

## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-SCHRIFT	Vektordaten als Vorlage möglich	

## 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-COLOUR	10	40	lt. Farbcode	€ 47,90
09-COLOUR50	50	40	lt. Farbcode	€ 207,90

Arial Black 123 Lucida Hand 123  
 Book Script 1234 Wingmaster Bold 12  
 Comic Sans 1234 Helvetica 123 123  
 Digamma 1234 1234 Sony L27 Plain 1234  
 FLASH ROGERS 12345 Segoe-Script 123

873	858	803	849	866	839
814	854	831	809	808	851
853	824	801	844	845	800



## BOOTSBSCHICHTUNGEN

Hochglänzend, seidenmatt oder farbig • COELAN-Bootsbeschichtungen mit Langzeitschutz zählt zu den besten Produkten, die sie für Ihr Boot bekommen können • hoch elastisch (über 300 %) • absolut UV- und lichtbeständig • atmungsaktiv und extrem witterungsbeständig.



### Bootsgrundierung



Grundierung für Holzuntergründe mit unterschiedlicher Pigmentierung • einkomponentige, lasierende Grundierung auf Alkydharzbasis • schnelltrocknend • tropfgehemmt • sehr gutes Eindring- und Verankerungsvermögen.  
 GEFAHR: H226, H315, H319, H317, H335, H373, H304, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-CGG250	5	250	gelblich	€ 23,90
13-CGG1	5	1000	gelblich	€ 81,90
13-CGR250	5	250	rötlich	€ 23,90
13-CGR1	5	1000	rötlich	€ 81,90



### Flexo Haftgrund



Gebrauchsfertiger Haftvermittler als Grundierung für flexible Untergründe • für Schlauchboote, Fender, Scheuerleisten, usw. • einkomponenten Haftvermittler auf Polyurethan-Harz-Basis • dünnflüssig • nicht lichtecht • muss anschließend farbig deckend überbeschichtet werden • zur Reinigung der Werkzeuge Coelan Universalreiniger verwenden.

GEFAHR: H226, H315, H319, H334, H317, H351, H335-H336, H373, H304, H411

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-CFLEX1	15	1000	€ 29,90



### Bootsbeschichtung transparent



Ausgezeichnete Bootsbeschichtung für Holz • ein seidenmatter Effekt wird durch Aufbringen der Beschichtung als letzte Schicht über Coelan Beschichtung glänzend oder farbig (mit Farbpaste) erreicht.

ACHTUNG: H226, H332, H319, H317, H335-H336, H373, H411

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-CBTG750	1,2	750	glänzend	€ 93,90
13-CBTG3	1,2	3000	glänzend	€ 332,90
13-CBTS750	1,2	750	seidenmatt	€ 96,90



### Farbpaste für Bootsbeschichtung glänzend



Um eine farbige Bootsbeschichtung zu bekommen, wird pro 375 ml Beschichtung eine Tube Farbpaste eingerührt • durch Mischen verschiedener Farbpasten sind auch eigene Farbtöne realisierbar • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: RW = Reinweiß, PW = Perlweiß, FR = Feuerrot, RO = Reinorange, SG = Silbergrau, MB = Mahagonibraun, TS = Tiefschwarz.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-CFARB	37	€ 17,90



### Universal Reiniger/Verdünner



Flüssiger Verdünner auf Basis eines organischen Lösemittelgemisches • gebrauchsfertig • Reinigung von Werkzeugen und für Verarbeitungszwecke.

GEFAHR: H226, H312+H332, H315, H319, H335, H373, H304

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-CUNI1	1000	€ 22,90



## Antislip Einstreuung



Zur Erhöhung der Rutschhemmung • Streumittel aufsieben und anschließend transparent überlackieren • Verbrauch ca. 100 – 200 g/m<sup>2</sup> • Glasperlen 105 – 210 µ.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-CANTI	300	€ 15,90

## GRUNDIERUNGEN (HEMPEL)



### Light Primer



Hochwertiger 2-Komponenten-Epoxid-Primer für den Unter- und Überwasserbereich • gute Sperrschicht gegen eindringenden Wasserdampf auf GFK zur Osmoseprävention und -reparatur, auf Metallen als Korrosionsschutz • auch auf Sperrholz und Hartholz verarbeitbar • sehr guter Haftvermittler für Decklacke und Antifoulings.

ACHTUNG: H226, H332, H318, H315, H317, H411, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HLIGHT7W	8,2	750	0845	altweiß	€ 36,90
13-HLIGHT7B	8,2	750	0845	blau	€ 36,90
13-HLIGHT2W	8,2	2500	0845	altweiß	€ 74,90
13-HLIGHT2B	8,2	2500	0845	blau	€ 74,90



### High Protect II



Lösemittelfreier, 2-komponentiger Epoxy-Dickschicht-Primer mit ausgezeichneter Wasserbeständigkeit zur Osmoseverbeugung und -reparatur • kann auf GFK, Stahl, Aluminium und Sperrholz verarbeitet werden • da lösemittelfrei, ist die Geruchsbelastung bei der Verarbeitung deutlich reduziert • kann auch bei kurzen Liegezeiten oder sehr wenig belasteten Gewässern allein ohne weitere Unterwasseranstriche eingesetzt werden.

GEFAHR: H319, H314, H315, H317, H411

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HHIGH75G	6,6	750	0845	grau	€ 52,90
13-HHIGH25G	6,6	2500	0845	grau	€ 122,90



### Underwater Primer



1-komponentiger Unterwasser-Primer mit ausgezeichneter Wasserbeständigkeit • der Primer enthält Aluminiumflakes • speziell als Grundierung im Unterwasserbereich für alle Bootsbauuntergründe inklusive des Kiels • als Haftvermittler und Sperrgrund bei einem Antifoulingauftrag oder -wechsel.

ACHTUNG: H226, H317, H336, H373, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HUWPRI75	7,8	750	0811	grau	€ 28,90
13-HUWPRI25	7,8	2500	0811	grau	€ 73,90



### Undercoat Primer



Als Vorstreichfarbe für 1-komponentige Lacke auf Alkydbasis wie z.B. HEMPEL BRILLIANT ENAMEL, HEMPEL BRILLIANT GLOSS, HEMPEL MULTICOAT • Einsatz im Überwasserbereich für innen und außen • für Untergründe aus Holz, Stahl und GFK.

ACHTUNG: H226, H336, H410

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HPRIMU75	12	750	0811	mittelgrau	€ 25,90
13-HPRIMU25	12	2500	0811	mittelgrau	€ 60,90



## Gelprimer



Hempel's Gelprimer ist ein zweikomponentiger Epoxidprimer mit hohem Festkörperanteil, für den Einsatz als Haftvermittler vom Gelcoat/Lamminat zum Antifouling • vorbeugend wird er gegen von Osmose Blasen in GFK eingesetzt • Einsatz nur für gewerbliche Kunden wie Werften und Servicestellen.

GEFAHR: H226, H315, H317, H318, H335, H411

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HGEL5G	4,5	5000	0845	grau	€ 159,90
13-HGEL5W	4,5	5000	0845	weiß	€ 159,90

## EPOXISPACHTEL (HEMPEL)



## Epoxy Filler



2-K Epoxy Leichtspachtel. Starke Haftung, beständig gegen Wasser und gute Schleifbarkeit • für alle Reparaturen im Über- und Unterwasserbereich. Empfohlen für GFK, CFK, Stahl, Aluminium und Hartholz.

ACHTUNG: H226, H319, H315, H317, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-HEPOXY13	130	hellgrau	€ 31,90

## LACKE (HEMPEL)



## Dura Gloss Varnish



Schnelltrocknender, 1-komponentiger Klarlack auf Urethan-Alkydharzbasis mit transparentem, hochglänzendem Finish • HEMPEL DURA GLOSS VARNISH ist beständig gegen UV-Belastung, Seewasser und Bewitterung • Klarlack auf neuem und bereits lackiertem Holz im Innen- und Außenbereich oberhalb der Wasserlinie. Verdünnung des Lackes ist möglich, hierbei die Verdünnung vorsichtig unterrühren damit durch das Vermischen keine Luftblasen in den Lack eingerührt werden.

ACHTUNG: H226, H317, H336

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HDURAG75	19,2	750	0811	farblos	€ 26,90



## Dura Satin Varnish



Schnelltrocknender, 1-komponentiger Klarlack auf Urethan-Alkydharzbasis mit seidenmatten Finish • DURA SATIN VARNISH ist beständig gegen UV-Belastung, Seewasser und Bewitterung • die Qualität entspricht dem Hochglanz Klarlack DURA GLOSS VARNISH und eignet sich gut als abschließender Anstrich auf DURA GLOSS VARNISH, sofern ein seidenmattes Finish gewünscht wird.

ACHTUNG: H226, H336, H373, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HDURAS75	16,8	750	0811	seidenmatt klar	€ 26,90



## Wood Impreg



Ein klares Alkydöl mit guten Penetrationseigenschaften • es wird verwendet, um Holz vor dem Auftragen von Lackfarbe oder Anwendungen zu sättigen • als erster Anstrich für Holzboote und Hartholz, sowohl innen als auch außen, oberhalb der Wasserlinie.

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Euro / Stück
13-HWOODI75	3 - 6	750	0811	€ 26,90



## Brilliant Gloss



Modifizierte 1-komponentige Nachfolgeprodukt des BRILLIANT ENAMEL • dieser neue Alkydack besticht durch verbesserten Glanzgrad und Deckkraft sowie längere Farbtonbeständigkeiten • flexibel und widerstandsfähig gegen Salzwasser und Schadstoffe • die Modifizierung sorgt für eine noch einfachere Applikation und ein außerordentliches Glanz-Finish • als hochglänzende Endlackierung innerhalb eines Alkydsystems für innen und außen auf GFK, Holz und Stahl oberhalb der Wasserlinie.

ACHTUNG: H226, H336, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HBRIL3RW	11	375	0811/0808	reinweiß	€ 23,90
13-HBRIL7RW	11	750	0811/0808	reinweiß	€ 30,90
13-HBRIL2RW	11	2500	0811/0808	reinweiß	€ 89,90
13-HBRIL7MW	11	750	0811/0808	matterhornweiß	€ 30,90
13-HBRIL7PW	11	750	0811/0808	polarweiß	€ 30,90
13-HBRIL7AW	11	750	0811/0808	altweiß	€ 30,90
13-HBRIL7CR	11	750	0811/0808	creme	€ 30,90
13-HBRIL7BG	11	750	0811/0808	blassgrau	€ 30,90
13-HBRIL7RG	11	750	0811/0808	rauchgrau	€ 30,90
13-HBRIL7SG	11	750	0811/0808	stadtgrau	€ 30,90
13-HBRIL7EB	11	750	0811/0808	eisblau	€ 30,90
13-HBRIL7FB	11	750	0811/0808	flaggenblau	€ 30,90
13-HBRIL7KB	11	750	0811/0808	kobaltblau	€ 30,90
13-HBRIL7BB	11	750	0811/0808	britanniablau	€ 30,90
13-HBRIL7SB	11	750	0811/0808	souvenirblau	€ 30,90
13-HBRIL7OR	11	750	0811/0808	orange	€ 30,90
13-HBRIL7SR	11	750	0811/0808	signalrot	€ 30,90
13-HBRIL7BR	11	750	0811/0808	bordeauxrot	€ 30,90
13-HBRIL7MG	11	750	0811/0808	marinegrün	€ 30,90
13-HBRIL7SW	11	750	0811/0808	schwarz	€ 30,90



## Multicoat



Ein halbgänzender Primer und Decklack mit hervorragender Beständigkeit und guter Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Öl • gut geeignet für den Überwasserbereich, wo ein halbgänzender Lack gewünscht wird, einschließlich Decks, Bilgen und Stauräume • auch als komplettes Beschichtungssystem auf neuem oder ungeschütztem Holz geeignet.

ACHTUNG: H226, H336

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HMULT75W	11,5	750	0811	weiß	€ 28,90
13-HMULT25W	11,5	2500	0811	weiß	€ 73,90
13-HMULT75G	11,5	750	0811	mittelgrau	€ 28,90
13-HMULT75B	11,5	750	0811	navyblau	€ 28,90



## Non-Slip Deck Coating



HEMPEL'S NON-SLIP DECK COATING 56251 ist ein schnell trocknender, halbgänzender Acryl Deckanstrich, der feines Granulat für einen rutschfesten Endanstrich enthält • haltbar und mit guter Beständigkeit gegen Sonnenlicht, Wasser und Öl • enthält Granulat für rutschfesten Endanstrich • für Glasfaser, Holz und Stahl geeignet • für den Innen- und Außengebrauch oberhalb der Wasserlinie geeignet • Trocknungszeit 2 Stunden - 20°C • Trocknungszeit 4 Stunden - 10°C.

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HDECK75W	9,2	750	0808	weiß	€ 30,90
13-HDECK75P	9,2	750	0808	creme	€ 30,90
13-HDECK75L	9,2	750	0808	hellgrau	€ 30,90
13-HDECK75M	9,2	750	0808	mittelgrau	€ 30,90
13-HDECK75N	9,2	750	0808	navy	€ 30,90



## Antislip



Hohle Aluminiumsilikatkörper („Glasperlen“) mit einem Durchmesser von 5 - 300 µm • zur Erlangung von rutschhemmenden Eigenschaften auf Decks und in anderen Bereichen, in denen dies gefordert ist • wird der Farbe vor der Applikation beigegeben.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-HANTI50	50	€ 11,90

## TEAKÖLE (HEMPEL)



### Teak Cleaner



Reinigungspulver zur mühelosen Reinigung von Teakholz • lässt das Teakholz nach der Reinigung wieder wie neu erscheinen • enthält keine ätzenden Substanzen • keine aggressiven Reaktionen gegenüber anderen Bootsbaumaterialien (z.B. GFK).

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-HTEAKC75	750	€ 34,90



### Teak Colour Restorer



Ein pigmentiertes Teakholzöl, das Schimmelschutzmittel für das Verhindern von Verfärbungen enthält • nach dem Auftragen bekommt das Holz einen goldbraunen Farbton • zur Verwendung auf neuem Holz sowie auf bereits behandeltem Holz im Innen- und Außenbereich oberhalb der Wasserlinie.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-HTEAKR75	750	€ 26,90



### Teak Oil



Niedrigviskoses Naturöl mit sehr gutem Penetrationsverhalten • enthält Antifäulniszusatz und ist beständig gegen Wasser • enthält kein Silikonöl; Decksflächen werden daher rutschfest • geeignet für neues und bereits mit Naturölen behandeltes Teakholz im Außen- und Innenbereich • für neues und bereits mit Naturöl behandeltes Teakholz, innen und außen • nicht für bereits lackiertes Teakholz geeignet.

GEFAHR: H317, H304, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-HTEAKO75	750	farblos	€ 26,90

## UNTERWASSERBESCHICHTUNGEN (HEMPEL)



### Ecpower Cruise



Biozidfreie Lackierung für Schiffsböden • schützt Ihre Epoxid-Beschichtung vor Fouling, sodass saisonbedingter Bewuchs problemlos entfernt werden kann • dank der fortschrittlichen Bindemittel-Technologie wird der Selbsterneuerungseffekt über die Saison gesteuert, ohne dass sich Lack ansammelt.

ACHTUNG: H226, H335, H336, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HECOC75W	14,3	750	0808	weiß	€ 36,90
13-HECOC75R	14,3	750	0808	rot	€ 36,90
13-HECOC75B	14,3	750	0808	blau	€ 36,90
13-HECOC75S	14,3	750	0808	schwarz	€ 36,90
13-HECOC25W	14,3	2500	0808	weiß	€ 103,90
13-HECOC25R	14,3	2500	0808	rot	€ 103,90
13-HECOC25B	14,3	2500	0808	blau	€ 103,90
13-HECOC25S	14,3	2500	0808	schwarz	€ 103,90





## Ecopower Racing



Biozidfreie Rumpf-Farbe mit TecCel • reduziert die Reibung, erhöht dadurch die Segelgeschwindigkeit und reduziert den Kraftstoffverbrauch • schützt Ihre Epoxid-Beschichtung vor Bewuchs • kann einfach ohne Kreidung gereinigt werden.

ACHTUNG: H226, H335, H336, H411

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HECOR75W	12,3	750	0808	weiß	€ 35,90
13-HECOR75R	12,3	750	0808	rot	€ 35,90
13-HECOR75B	12,3	750	0808	blau	€ 35,90
13-HECOR75S	12,3	750	0808	schwarz	€ 35,90
13-HECOR25W	12,3	2500	0808	weiß	€ 96,90
13-HECOR25R	12,3	2500	0808	rot	€ 96,90
13-HECOR25B	12,3	2500	0808	blau	€ 96,90
13-HECOR25S	12,3	2500	0808	schwarz	€ 96,90



## Prop Primer



Korrosionsschutz-Spray-Primer und Haftgrundierung für verschiedene Untergründe • trocknet schnell und verfügt über gute Haftung an GFK, Stahl und anderen Metallen • Primer vor dem Antifouling an Schiffsschrauben und Außenbordmotoren, Keilmarkierungen und kleinen Stellen an Yachten.

GEFAHR: H222, H229, H332, H318, H315, H317, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-HPROPPRI	3,5	500	steingrau	€ 26,90



## Ecopower Prop



Biozidfreie Sprühfarbe, die Propeller, Z-Antriebe und Heckantriebe frei von Bewuchs hält und die Reinigung erleichtert • eine fortschrittliche Bindemitteltechnologie kontrolliert die selbsterneuernde Wirkung über die gesamte Saison.

GEFAHR: H222, H229, H335, H336, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-HECOPROG	2,6	500	pentagrau	€ 33,90
13-HECOPROS	2,6	500	schwarz	€ 33,90



## Silic One Tiecoat



Festkörperreiche, silikonbasierte und durch Luftfeuchtigkeit aushärtende Einkomponenten-Haftgrundierung für Hempel's Silic One Fouling • die Grundierung gewährleistet Haftung zwischen Hempel's Light Primer oder Hempel's Silic Seal und dem Fouling Release Hempel Silic One • für alle Untergründe außer Holz geeignet.

ACHTUNG: H226

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HSILICTIE	10	750	0808	gelb	€ 41,90



## Silic One Fouling



1-komponentige, hochgefüllte Fouling Release- Beschichtung • basiert auf Silikon und ist sowohl biozid- als auch metallfrei • die Beschichtung zeichnet sich durch eine niedrige Oberflächenspannung aus und erzeugt eine glatte und abweisende Oberfläche auf dem Unterwasserschiff • die Hydrogel- Schicht sorgt für einen Antihafteffekt gegen Fouling-Organismen, während Silikonpolymere die Selbstreinigung erleichtern • als Fouling Release-System für Segel- und Motorboote aus GFK, Stahl und Aluminium • nicht für Holzboote geeignet! • für kalte, gemäßigte und warme Gewässer aller Art.

ACHTUNG: H226

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HSILICFOLR	10,1	750	0808	rot	€ 73,90
13-HSILICFOLB	10,1	750	0808	blau	€ 73,90
13-HSILICFOLS	10,1	750	0808	schwarz	€ 73,90



### Silic One Propeller Kit



Das biozidfreie Propeller-Antifouling SILIC ONE ist Hempel's neueste Innovation und überzeugt mit technologischer Spitzenleistung • das Kit besteht aus 1x 375 ml SilicOne TieCoat und 1x 375 ml SilicOne in schwarz.

ACHTUNG: H226, H332, H318, H315, H317, H335, H336, H411, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-HSILICPROS	2 x 375ml	gelb + schwarz	€ 78,90



### Conversion Primer



Der Conversion Primer von Hempel ist ein Zweikomponenten-Epoxidharz, das eine einfache Umstellung von Antifouling auf den fortschrittlichen biozidfreien Fouling-Schutz von Hempel ermöglicht • kann auf bereits gestrichenem Antifouling in gutem Zustand aufgetragen werden • zur Verwendung als Konversionsprimer über Antifouling, um die Haftung der biozidfreien Produkte von Hempel zu gewährleisten • als Haftvermittler zwischen einer mit Epoxid grundierten Oberfläche und Hempaspeed TF verwenden.

GEFAHR: H226, H315, H317, H318, H335, H336, H411

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HCONVPR7	15	750	0845	pink	€ 54,90
13-HCONVPR2	15	2500	0845	pink	€ 159,90



### Hempaspeed TF



Die neue Technologie von Hempaspeed TF kombiniert das Beste traditioneller, zäher Dünnschichtbeschichtungen mit Hempels patentierter Hydrogel-Fouling-Release-Technologie und schafft ein Fusion-Hybrid-Antifouling, das vollständig biozidfrei ist • es besitzt alle Eigenschaften eines robusten Hart-Antifouling mit ultra-glatte Oberfläche und ist für den Einsatz in allen Gewässern (sowohl Salz- als auch Süßwasser, Seen und Flüsse) geeignet • es minimiert Wachstum und Widerstand, ist selbst bei Hochdruckwäsche extrem leicht zu reinigen, ohne das Risiko einer Kontamination durch Abfließen.

ACHTUNG: H226, H335, H336, H411

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-HSPEED7B	11	750	0808	blau	€ 56,90
13-HSPEED7W	11	750	0808	weiß	€ 56,90
13-HSPEED7S	11	750	0808	schwarz	€ 56,90
13-HSPEED7G	11	750	0808	grau	€ 56,90
13-HSPEED2B	11	2500	0808	blau	€ 179,90
13-HSPEED2W	11	2500	0808	weiß	€ 179,90
13-HSPEED2S	11	2500	0808	schwarz	€ 179,90
13-HSPEED2G	11	2500	0808	grau	€ 179,90

## BOOTSPFLEGEMITTEL (HEMPEL)



### Pre Clean



Hochwirksames Reinigungsmittel für die Vorreinigung und zum Entfernen von Treibstoff-, Öl-, Fett-, Wachs- und Silikonrückständen auf GFK- und Lackoberflächen • geeignet bei starken Verunreinigungen und unentbehrlich für die Lackiervorbereitung • für die allgemeine Reinigung mit Wasser im Verhältnis 1:20, bei sehr verschmutzten Flächen im Verhältnis 1:10 verdünnen • nicht auf rohem oder unbehandeltem Holz anwenden.

GEFAHR: H314

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-HPRECLEA	1000	€ 27,90



### Custom Marine Polish



Flüssige Reinigungspolitur, die einen Schutzfilm gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse auf der Oberfläche erzeugt, sowie für neuen und dauerhaften Glanz sorgt • geeignet für den Einsatz auf GFK- und Lackoberflächen.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-HCUST500	500	€ 19,90



### Wax TecCel



Hochwirksames Flüssigwachs mit TecCel-Technologie für extrem langanhaltenden, tiefen Glanz und effizienten Schutz von Gelcoat, Farbanstrichen und Lackoberflächen • mit einem weichen Tuch auftragen, manuell oder maschinell polieren, 5 bis 10 Minuten trocknen lassen • überschüssiges Wachs mit einem sauberen Tuch entfernen.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-HWAXTEC	500	€ 29,90



### Verdünnung



Verdünnung für folgende Produkte.

GEFAHR: H226, H312 + H332, H318, H315, H304, H335, H336, H373, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-HV808750	750	für Antifouling	€ 18,90
13-HV811750	750	für 1-K Primer und Anstriche	€ 20,90
13-HV845750	750	für Light Primer	€ 18,90

## GRUNDIERUNGEN (WILCKENS)



### Rostproof Metallgrund



Auf Kunstharzbasis • schnelltrocknend und schadstoffarm • für außen und innen • enthält rostverhindernde Pigmente • für alle neuen Eisen- und Stahluntergründe.

ACHTUNG: H336, H226, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WRUST750	12	750	YACHT	rotbraun	€ 17,90



### Epoxid Primer



Epoxid Primer ist ein diffusionsdichter 2-Komponenten-Korrosionsschutzanstrich für Aluminium-, Stahl-, Holz- und Polyesterjachten und -boote • geeignet für Über- und Unterwasseranstriche • wirkt auf Stahl rostschützend und auf Polyester osmosevorbeugend • überstreichbar mit allen Wilckens Yachtline-Antifouling, DD-Hartlack und anderen 2-Komponenten-Produkten.

GEFAHR: H226, H315, H318, H317, H335, H336, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WEPO750	13	750	2K-EP	grau	€ 45,90
13-WEPO2400	13	2400	2K-EP	grau	€ 79,90
13-WEPO5000	13	5000	2K-EP	grau	€ 145,90





### CR Universal Primer



CR-Universalgrund ist eine 1-Komponenten-Korrosionsschutzgrundierung auf Chlorkautschukbasis • sowohl für den Unterwasser- als auch für den Überwasserbereich von GFK-, Stahl-, Holzyachten und -booten • mit allen Wilckens Kunstharzfarben und Antifouling überstreichbar • beim Überarbeiten von Fremdfabrikaten im Unterwasserbereich dient ein Anstrich CR-Universalgrund als Sperrgrund bzw. Haftvermittler.

ACHTUNG: H226, H335, H336, H373

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WUNIP750	11,5	750	YACHT	grau	€ 25,90
13-WUNIP250	11,5	2500	YACHT	grau	€ 83,90

## LACKE (WILCKENS)



### Yacht Klarlack



Yacht Klarlack ist ein hochwertiger Kunstharzklarlack mit sehr gutem Verlauf, hoher Lichtechtheit, Glanzhaltung und Spritzwasserbeständigkeit • für den Innen- und Überwasserbereich außen von Yachten und Booten aus Holz geeignet • Altanstriche sollten vor dem Neuanstrich matt geschliffen werden.

ACHTUNG: H336, H226

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WKLARL75	10,5	750	YACHT	farblos	€ 18,90
13-WKLARL25	10,5	2500	YACHT	farblos	€ 52,90



### Super Yacht Lack



Super Yacht Lack ist eine brillante Kunstharzlackfarbe mit sehr gutem Verlauf, Deckkraft, Kreidungsbeständigkeit, Lichtechtheit, Glanzhaltung und Spritzwasser-Beständigkeit für innen und außen im Überwasserbereich von Yachten und Booten aus Metall und Holz • Altanstriche sollten vor dem Neuanstrich matt geschliffen werden.

ACHTUNG: H336, H226, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-W1K9010	10	750	YACHT	reinweiss	€ 20,90
13-W1K3000	10	750	YACHT	feuerrot	€ 20,90
13-W1K5003	10	750	YACHT	saphirblau	€ 20,90
13-W1K5010	10	750	YACHT	enzianblau	€ 20,90
13-W1K6005	10	750	YACHT	moosgrün	€ 20,90
13-W1K8011	10	750	YACHT	nussbraun	€ 20,90
13-W1K7001	10	750	YACHT	silbergrau	€ 20,90
13-W1K9005	10	750	YACHT	tiefschwarz	€ 20,90



### Yacht Vorlack



Yacht Vorlack ist eine hochwertige Kunstharzfarbe mit sehr guter Deckkraft • der gute Verlauf und die leichte Schleifbarkeit gewährleisten eine gute Lackierung mit Super-Yachtlack im Überwasserbereich innen und außen von Booten und Yachten.

ACHTUNG: H226

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WWORLACK	11	750	YACHT	weiß	€ 21,90



## Bilgenfarbe



Bilgenfarbe ist eine belastbare öl- und wasserfeste Kunstharzlackfarbe zur Konservierung von Bilgen in Polyester-, Stahl- und Holzschiffen • der Voranstrich erfolgt mit CR Universal Primer • bei Reparaturarbeiten muss die Fläche vorher gründlich mit Reiniger entfettet und danach angeschliffen werden.

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WBILGEW	11,5	750	YACHT	weiss	€ 37,90
13-WBILGEG	11,5	750	YACHT	silbergrau	€ 37,90



## DD Hartlack



DD Hartlack ist ein hervorragender 2-Komponenten-PUR Lack für den Überwasser- und Wasserpasbereich von Polyester-, Holz-, Stahl-, Aluminiumyachten und -booten • nach der Härtung resultiert eine hochglänzende, lichtechte, elastische Kunststoffbeschichtung mit außergewöhnlicher Kratzfestigkeit • also ein langlebiger, sehr dekorativer und gut schützender Anstrich • DD-Hartlack „klar“ enthält intensive Lichtschutzmittel zum Schutz vor Vergilbung.

ACHTUNG: H226

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WDDKLAR	12	750	DD	farblos	€ 57,90
13-WDDWEISS	12	750	DD	weiß	€ 57,90
13-WDD1014	12	750	DD	elfenbein	€ 57,90
13-WDD3000	12	750	DD	feuerrot	€ 57,90
13-WDD5010	12	750	DD	enzianblau	€ 57,90
13-WDD6005	12	750	DD	moosgrün	€ 57,90
13-WDD9005	12	750	DD	tiefschwarz	€ 57,90

## VERDÜNNUNGEN (WILCKENS)



## Yacht Verdünnung



Spezialverdünner zum Einstellen der richtigen Verarbeitungskonsistenz und zum Reinigen der Geräte für alle 1-Komponenten-Produkte.

GEFAHR: H226, H304, H335, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-WVYACHT	1000	€ 13,90



## DD Verdünnung



Spezialverdünner zum Einstellen der richtigen Verarbeitungskonsistenz und zur Gerätereinigung von DD Hartlack und Polyurethanlacken • als Verdünnungszusatz erst nach Mischen der beiden Komponenten zugeben.

ACHTUNG: H226

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-WVDD	1000	€ 24,90



## 2K-EP Verdünnung



Spezialverdünner zum Einstellen der richtigen Verarbeitungskonsistenz und zur Gerätereinigung nach der Verarbeitung von Wilckens Epoxidfarben • als Verdünnungszusatz erst nach Mischen der beiden Komponenten zugeben.

GEFAHR: H226, H315, H318, H335, H336, H304, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-WV2KEP	1000	€ 18,90

**ANTIFOULING (WILCKENS)**

Antifoulingprodukte sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!



**Yacht Antifouling**



Yacht Antifouling ist ein zinnfreies, umweltschonendes selbstaktivierendes Antifouling auf Copolymerbasis • Kupferverbindungen mit modernen algiziden Wirkstoffen bieten sicheren Schutz vor Bewuchs und gewährleisten abriebunabhängige Wirksamkeit, sowie eine glatte Oberfläche • geeignet für alle Gewässer und alle Bootsmaterialien • kann bis zu 6 Monate vor dem Zuwasserlassen gestrichen werden • beim Überarbeiten im Folgejahr ist kein Schleifen erforderlich.

ACHTUNG: H226, H302, H315, H317, H319, H335, H410

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WYAF750R	10	750	YACHT	rotbraun	€ 32,90
13-WYAF750B	10	750	YACHT	blau	€ 32,90
13-WYAF750S	10	750	YACHT	schwarzbraun	€ 32,90



**Hartantifouling**



Das Hartantifouling ist ein preisgünstiger Unterwasseranstrich für alle Sportboote unter Segel und Motor • es ist für alle Bootsbaumaterialien (ausgenommen Aluminium) geeignet • kann in Süß- und Salzwasser eingesetzt werden und ist für alle Reviere mit mäßigem Bewuchsverhältnissen empfohlen.

GEFAHR: H226, H315, H318, H317, H362, H335, H373, H410

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-WHAF750R	9,4	750	YACHT	rot	€ 38,90
13-WHAF750B	9,4	750	YACHT	blau	€ 38,90
13-WHAF750S	9,4	750	YACHT	schwarz	€ 38,90

**GRUNDIERUNGEN (SEALINE)**



**Epoxy Light Primer**



Hochwertiger zweikomponentiger Dünnschicht – Epoxidprimer • hochwertiger Primer für Anstriche und Deckbeschichtungen • einsetzbar als Haftvermittler zwischen verschiedenen Systemen. Steigert die Haftung zwischen den Schichten • liefert Schutz (antiosmotisch) in 4 Schichten (250 µ) • sehr guter Verlauf • perfektes Resultat • leicht zu mischen und aufzutragen.

GEFAHR: H318, H226, H315, H317, H373, H335

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SLLP750W	10	750	weiß	€ 34,90
13-SLLP750G	10	750	grau	€ 34,90
13-SLLP3W	10	3000	weiß	€ 104,90
13-SLLP3G	10	3000	grau	€ 104,90
13-SLLP5W	10	5000	weiß	€ 163,90



**Epoxyprimer Antikorrosion**



Zweikomponentiger korrosionshemmender Primer • besonders für die Vorbereitung bei Stahl und Aluminiumbeschichtungen • ausgezeichneter Substratsschutz vor Korrosion • sehr gute Haftung für anschließende Beschichtungen • sehr guter Verlauf.

ACHTUNG: H312+H332, H411, H319, H226, H315, H317

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SLEANT17	11	750	rot	€ 38,90



## Verdünnung für Epoxy Primer



Verdünnung für alle Sealine Epoxy Primer.

GEFAHR: H312+H332, H304, H318, H226, H315, H373, H335, H336

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLVEPO1	1000	€ 22,90

## ANTIFOULING (SEALINE)

Antifoulingprodukte sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!



## Dünnschicht Antifouling



Dünnschichtiges Antifouling mit sehr harter und glatter Oberfläche • polierbar und trocken in 20 min • geeignet für alle Bootsbaumaterialien, außer Aluminium.

ACHTUNG: H226, H362, H335, H336, H373, H411

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SLDS75A	11	750	anthrazit	€ 46,90
13-SLDS20A	11	2000	anthrazit	€ 115,90



## Hard Antifouling Silver Speed



Hart-Antifouling für Salz – und Süßwasser • geeignet für alle Materialien außer Aluminium.

GEFAHR: H410, H318, H226, H362, H315, H317

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SLHAF07B	10	750	blau	€ 35,90
13-SLHAF07R	10	750	rot	€ 35,90
13-SLHAF07S	10	750	schwarz	€ 35,90



## Antifouling Silver Cruise



Selbstpolierendes Antifouling für Salz – und Süßwasser • speziell geeignet für Segelboote und Cruiser aus GFK, Holz und Stahl • nicht empfohlen für den Einsatz auf Aluminium oder anderen Leichtmetallen.

GEFAHR: H410, H318, H226, H362, H315, H317

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SLSAF07W	10	750	weiß	€ 29,90
13-SLSAF07B	10	750	blau	€ 29,90
13-SLSAF07R	10	750	rot	€ 29,90
13-SLSAF07S	10	750	schwarz	€ 29,90



**ANTIFOULING (SEAJET)**

Antifoulingprodukte sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen! Farbcodes finden Sie hier: [www.seajet.de/farbtabelle.html](http://www.seajet.de/farbtabelle.html).



**SP Antifouling 033 Shogun**



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, S = schwarz, SG = sharkgrau.

GEFAHR: H226, H318, H315, H335, H317, H361, H362, H373, H410

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJ033750	8,8	750	A	lt. Farbcode	€ 55,90
13-SJ03325	8,8	2500	A	lt. Farbcode	€ 162,90



**SP Antifouling 034 A Emperor**



Basiert auf einer fortschrittlichen Harztechnologie und Bioziden • perfekter Schutz gegen Schleim und Seegras • geeignet für die am stärksten bewuchselasteten Gebiete weltweit • für alle Bootstypen bis 30 Knoten • durch extra Schichten bieten Seajet 034 bis zu 3-jährigen Schutz • kann 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, S = schwarz.

ACHTUNG: H226, H315, H319, H317, H373, H410

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJ034750	9,8	750	A	lt. Farbcode	€ 61,90
13-SJ03425	9,8	2500	A	lt. Farbcode	€ 198,90



**Hartantifouling 037 Coastal**



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 • 5000ml nur für gewerbliche Kunden wie Werften und Servicestellen • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, NB = navyblau, DG = dunkelgrau, S = schwarz, R = rot.

ACHTUNG: H226, H315, H319, H317, H362, H373, H410

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJ037750	9,8	750	A	lt. Farbcode	€ 36,90
13-SJ03725	9,8	2500	A	lt. Farbcode	€ 109,90
13-SJ0375	9,8	5000	A	lt. Farbcode	€ 211,90



**SPC Antifouling 039 Platinum**



Antifouling ideal für Regatta-, Luxus- und Fahrtenyachten • qualitativ gleichwertiges Produkt zu den jetzt verbotenen TBT SPC Antifouling • 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 Antifouling, ideal für Langfahrten • Seajet 039 Platinum gibt seine Wirkstoffe nicht nur wie bei herkömmlichen selbstpolierenden Antifouling 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, DB = dunkelblau.

GEFAHR: H226, H302, H315, H318, H335, H373, H410, H400

Art. Nr.	Ergiebigkeit [m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SJ0392	9,6	2000	lt. Farbcode	€ 211,90
13-SJ0394	9,6	4000	lt. Farbcode	€ 396,90



## PellerClean Bewuchsschutz



Seajet PellerClean 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.

GEFAHR: H226, H302, H304, H314, H315, H318, H317, H335, H341, H361, H373, H411, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SJPELLER	283	farblos	€ 99,90



## Epoxy Primer Spray 117



Die ideale Sperrschicht gegen Wasserbelastung im Unterwasserbereich und Grundierung für alle Zwei-Komponenten-Lacke im Überwasserbereich • dauerhaft abriebfeste Beschichtung • bietet eine Langzeitkonservierung für Fiberglas, Gelcoat, Stahl und Aluminium • eignet sich hervorragend als Grundierung bei anschließender Antifouling-Beschichtung.

ACHTUNG: H226, H315, H319, H317, H412, H335, H373

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SJ117400	400	silbergrau	€ 36,90



## SP Antifouling Spray 034 A Emperor



Der neue Antifouling Spray für Antrieb, AB-Motor, kleine Rümpfe und Spot-Repair • basiert auf einer der fortschrittlichsten Harztechnologien und Bioziden • perfekter Schutz gegen Schleim, Seegras, Muscheln und Seepocken • für die am stärksten bewuchsbelasteten Gebiete weltweit und für alle Bootstypen und Bootsbaumaterialien geeignet • auch für Aluminium-Oberflächen. Die neu entwickelte und auf das Produkt abgestimmte Spraydose ermöglicht eine einfache und schnelle Applikation des Antifoulings.

ACHTUNG: H226, H315, H319, H317, H373, H410

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJ03440G	400	A	volvograu	€ 38,90
13-SJ03440S	400	A	schwarz	€ 38,90

## GRUNDIERUNGEN (SEAJET)



## Unterwasser Primer 015



Unterwasser Primer, der auf speziellen Acrylharzen basiert • eignet sich hervorragend als Sperr – bzw. Verbindungsanstrich bei unbekanntem oder nicht kompatiblen Antifouling • kann auch als Verbindungsanstrich auf Teflon-Antifouling aufgetragen werden • ist schnelltrocknend und verbindet sich hervorragend mit dem Untergrund • bildet einen harten, aber dennoch flexiblen Film aus.

ACHTUNG: H226, H315, H319, H335, H373

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJ015750	7,5	750	A	silber	€ 30,90
13-SJ01525	7,5	2500	A	silber	€ 94,90



## Epoxy Primer 117 Universal



Seajet 117 ist die ideale Sperrschicht gegen Wasserbelastung im Unterwasserbereich und Grundierung für alle Zwei-Komponenten-Lacke im Überwasserbereich • bildet eine dauerhaft abriebfeste Beschichtung • das Produkt bietet eine Langzeitkonservierung für Fiberglas, Gelcoat, Stahl und Aluminium • Mischungsverhältnis 750 : 250 g / 700 : 300 ml • Ergiebigkeit: 8.6 m<sup>2</sup> per Liter • Verdünnung: E.

ACHTUNG: H226, H312+H332, H315, H317, H319, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJ1171W	8,6	1000	E	weiß	€ 55,90
13-SJ1171S	8,6	1000	E	silber	€ 55,90
13-SJ11725W	8,6	2500	E	weiß	€ 111,90
13-SJ11725S	8,6	2500	E	silber	€ 111,90



### Universal Primer 012 Undercoat



1K 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.

ACHTUNG: H226, H336

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJUNI750	9,7	750	U	weiß	€ 26,90
13-SJUNI25	9,7	2500	U	weiß	€ 74,90

## LACKE (SEAJET)



### Lackfarbe 122 Brilliance



1K 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.

ACHTUNG: H226

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJLACK75	3,9	750	A	lt. Farbcode	€ 44,90



### Klarlack 120 UV Varnish



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 Verlaufeigenschaften.

ACHTUNG: H226, H412

Art. Nr.	Ergiebigkeit[m <sup>2</sup> /l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	Euro / Stück
13-SJKLAR75	12,1	750	U	farblos	€ 31,90
13-SJKLAR25	12,1	2500	U	farblos	€ 101,90

## 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.

GEFAHR: H226, H312, H315, H304

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SJVA1000	1000	€ 19,90



### 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.

GEFAHR: H225, H312, H315, H304, H336

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SJVE1000	1000	€ 20,90



## Verdünnung U



Seajet Verdünnung U ist terpeninbasierend • 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.

GEFAHR: H226, H304, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SJVU1000	1000	€ 19,90

## SPRAYDOSEN (SPRAYMAX)



### 2K Epoxy Korrosionsschutzprimer



Zweikomponentige, korrosionshemmende Grundierung • besonders geeignet für die Beschichtung von Stahl und Aluminium • ausgezeichneter Schutz vor Korrosion und sehr guter Haftvermittler zu anschließenden Beschichtungen • sehr guter Verlauf • perfektes Resultat • geeignet für den Über- und Unterwasserbereich • auch auf GFK und Holzoberflächen.

GEFAHR: H222-H229, H315, H319, H317, H373, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-YMAXKORR	400	rotbraun	€ 41,90



### 2K Epoxy Lightprimer



Hochwertiger, zweikomponentiger Dünnschicht – Epoxidprimer für Anstriche und Deckbeschichtungen • einsetzbar als Haftvermittler zwischen verschiedenen Systemen • steigert die Haftung zwischen den Schichten • liefert Schutz • verläuft gut • perfekte Basis für Folgebeschichtungen.

GEFAHR: H222-H229, H315, H319, H317, H373, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-YMAXLEIW	400	weiß	€ 41,90



### 2K Decklack



Hochglänzender 2K-PU Lack für alle Bereiche über der Wasserlinie • hohe Lichtbeständigkeit und Verwitterungsfestigkeit • sehr hohe mechanische Widerstandsfähigkeit • die Viskosität des Lackes und die hohe Pigmentmenge liefern Hochleistung und überragende Deckkraft • der leichte Verlauf ergibt ein perfektes Resultat.

GEFAHR: H222-H229, H319, H317, H336, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-YMAX2KW	400	weiß	€ 43,90
13-YMAX2KB	400	blau	€ 43,90
13-YMAX2KS	400	schwarz	€ 43,90



### Unterwasserspray



Ein selbstopolierender Unterwasseranstrich ohne toxische Biozide • es kann für Süßwasser, Küstengewässer und Salzwasser verwendet werden • der Anstrich erschwert dem Bewuchs sich am Rumpf festzusetzen, sofern das Boot regelmäßig bewegt wird • geeignet für GFK, Holz, Stahl und Aluminium und bis zu 30 kn.

GEFAHR: H222-H229, H315, H319, H335-H336, H373, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-YMAXAFW	400	weiß	€ 39,90
13-YMAXAFB	400	blau	€ 39,90
13-YMAXAFS	400	schwarz	€ 39,90





## Glanzkontrollspray



Zum Polieren geeignet; liefert ausgezeichnete Ergebnisse und schützt • entfernt alle Spuren von Schleifmitteln, Verwölkungen, usw., während gleichzeitig ein aktiver antistatischer Schutz geschaffen wird • für alle Arten von Lacken, Kunststoffen, Plastik, Gummi, Gelcoat-Beschichtungen, Glas, Spiegeloberflächen, usw. geeignet • das Auspolieren kann manuell mit Hilfe eines weichen Schwamms durchgeführt werden • enthält keine Silikone oder Kieselerden.

GEFAHR: H222-H229, H319, H336

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-YMAXGLAN	400	transparent	€ 28,90



## Propspray HS



Sprenger Prop Spray ist ein Unterwasser Primer, der auf speziellen Acrylharzen basiert • eignet sich hervorragend als Primer für Antriebe, Propeller, Trimmklappe, Saildrive und Außenborder • exzellente Haftung • schnell trocknend.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-HSPROPS	400	grau	€ 19,90

## BÜRSTEN, SCHWÄMME, TÜCHER UND PUTZMATERIAL



## Alustiel economy



Alustiel • passend für Dweil und Decksbürste klein.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-STIEL1	1200	Gewindeadapter	€ 18,90



## Alustiel schwimmend



Schwimmfähiger Alustiel • passend für Decksbürste klein und groß.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-STIEL2	1520	Steckadapter	€ 48,90



## Decksbürste klein



Kompakte Bürste mit Nylonborsten • ohne Stiel • mit Gewinde- und Steckadapter.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
20-BUERSTEKL	ca. 20 x 6,5 x 10	€ 29,90



## Decksbürste groß



Decksbürste mit Nylonborsten • ohne Stiel • mit Steckadapter.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
20-BUERSTEGR	ca. 28 x 10 x 10	€ 69,90



## Kombihakenset



Sehr hochwertiges Set • bestehend aus einem 152 cm langen Aluminiumstiel, einer kleinen Decksbürste, einem Dweil und einer Bootshakenspitze • ideale Geschenkidee für jeden Bootsfahrer.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-SKOMBI	Komplettsset	€ 138,90



### Waschbürste Alu Standard



Aluminium Bürstenstiel (130 cm) mit Nylon Gewinde • weiche Waschbürste aus Kuststoff 225 x 45 mm.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
13-YBUERSTE A	1,3	€ 15,90



### Waschbürste Alu Set



Waschset mit Bürste, Mopp und Bootshaken • Stiel Alu und ausziehbar von 70 bis 130 cm.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Pkg
13-YBUERSTES	0,7 bis 1,3	€ 46,90



### Waschbürsten Set 3



Das Set besteht aus einem zweifach ausziehbarer Aluminium Teleskop Stiel • Griffbereich schaumstoffummantelt • mit Wasserdurchlauf • superweiche große Waschbürste mit Seitenborsten • mit Schnellanschlusskupplung • Stiellänge: 90-175 cm • Bürstenbreite: 25 cm • Gewindespitze aus Kunststoff • Kippschalter zur Regulierung des Wasserdurchlaufs (An/Aus) • inklusive Ersatz Bürstenkopf mit Schwamm & Abzieher (Breite 30cm).

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Pkg
13-YBUERST3	0,9 bis 1,75	€ 36,90



### Waschbürsten Set 4



Das Set besteht aus einem zweifach ausziehbarer Aluminium Teleskop Stiel • Griffbereich schaumstoffummantelt • mit Wasserdurchlauf • superweiche große Waschbürste mit Seitenborsten • mit Schnellanschlusskupplung • Stiellänge: 130-300 cm • Bürstenbreite: 25 cm • Gewindespitze aus Kunststoff • Kippschalter zur Regulierung des Wasserdurchlaufs (An/Aus) • inklusive Ersatz Bürstenkopf mit Schwamm & Abzieher (Breite 30cm).

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Pkg
13-YBUERST4	1,3 bis 3,0	€ 52,90



### Alubürste deluxe



Ausziehbarer Aluminium Stiel mit Wasserdurchlauf • superweiche große Waschbürste • mit Schnellanschlusskupplung.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Pkg
13-YBUERSTD	0,9 - 1,75	€ 25,90



### Alustiel



Eloxiertes Aluminiumstiel mit Standard-Schnellverschluss-System • lieferbar in zwei Ausführungen.

Art. Nr.	Länge [m]	Ausführung	Euro / Pkg
13-YSTIEL1	1,5	starr	€ 17,90
13-YSTIEL2	1,15 - 2,2	ausziehbar	€ 30,90



### Bürstenkopf



23 cm Decksbürste mit Standard-Schnellverschluss-System in drei Ausführungen • Borstenlänge: 5,5 cm.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Pkg
13-YBUERSTG	gelb	weiche Borste	€ 14,90
13-YBUERSTB	blau	mittlere Borste	€ 14,90
13-YBUERSTW	weiß	harte Borste	€ 14,90



### Bootshaken Kombiset

Kombiset bestehend aus: stabilem Rohr, Bootshaken, Decksbürste und Dweil • ausziehbar • Griff und Spitze aus PVC.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Pkg
20-HAKENKOM	1340 - 2260	25/30	PVC schwarz	Alu	€ 84,90



## Handdecksbürste



Bürste mit Nylonborsten • gut geformter, stabiler Griff • ideal zum Reinigen von Deckflächen.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
20-BUERSTEH	15 x 5,5 x 8	€ 13,90



## Handschrubber



Ideal zum Schrubben • geeignet für GFK bzw. lackierte Flächen und zur Teakreinigung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-SCHRUBB1	„Fein“ für GFK und Lack	€ 14,90
20-SCHRUBB2	„Medium“ für Teak	€ 14,90



## Handschrubberadapter



Zusätzlicher Steckadapter • geeignet für Stielmontage von „Schrubb1“ und „Schrubb2“.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-SCHRUBB3	110 lang, Ø 15 und 19	€ 15,90



## Handschrubber 3er Set



Universalhandschrubber mit Griff • drei unterschiedliche, auswechselbare Aufsätze.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-SCHRUBB4	3er-Set mit fein, mittel und grob	€ 16,90



## Handschrubber Magic



Ideal zum starken Schrubben • ausgezeichnete Ergebnisse beim Reinigen von TEAK • nicht korrodierend.

Art. Nr.	Euro / Stück
20-SCHRUBBM	€ 24,90



## Ultimate Magic Sponge



Zur schnellen Beseitigung von Flecken, Abriebstellen und Streifen auf Glasfaser- und Vinyloberflächen • ideal zur Beseitigung von Schuhabriebflecken auf Deck • sanfter Flächenschutz – harte Reinigungskraft • auch im Haus ideal für die Reinigung von Wänden, Scheuerleisten, Duschen und Badewannen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-SULTIMAG	Magic Sponge	€ 4,90



## Poliertuch



Festes Poliertuch • 100% Baumwolle • 3 Stück je Packung.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Pkg
20-TUCH1	40 x 40	€ 25,90



## Reinigungstuch



Großes Reinigungstuch in klarer Kunststoffbox • sehr saugfähig • beständig gegen Salzwasser und die meisten Chemikalien.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
20-TUCH2	ca. 70 x 40	€ 20,90

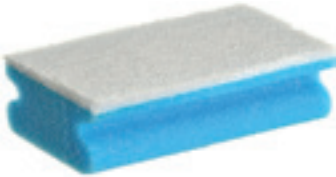


### Schwamm natur



Saugfähiger weicher Reinigungsschwamm.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
13-YSCHWAMW	150 x 95 x 55	€ 3,90



### Vliesschwamm blau/weiß



Reinigungsschwamm mit Scheuervlies.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
13-YSCHWAMV	150 x 95 x 45	€ 2,90



### 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).

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
13-YSCHWAMS	4 teiliges Reinigungsset	€ 9,90



### 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Packeinheit [Stück]	Euro / Stück
13-YFLECK	120 x 60 x 35	4	€ 13,90



### Outdoor Cleaner



Mikrostäbchen entfernen hartnäckigste Verschmutzungen und sparen dadurch Wasser und Reinigungsmittel • die Mikrofaser Oberfläche reinigt optimal alle empfindlichen Oberflächen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
13-YOUTDOOR	165 x 95 x 45	€ 16,90



### Putz- und Poliertuch



Putz- und Poliertuch aus hochwertiger Textilfaser mit Baumwollanteil.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
13-YTUCH	400 x 400	weiß	€ 0,90

12



### Microfaser Universaltuch



Hervorragende aktive Reinigungswirkung mit hohem Schmutzaufnahmevermögen • zur täglichen Feucht-, Nass oder Trockenreinigung auf allen Oberflächen und Einrichtungen • für vielseitige Reinigungsaufgaben • Farbcodierung für unterschiedliche Einsatzgebiete • waschbar bis 95°C.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
13-RALA115B	40 x 40	blau	€ 3,90
13-RALA115Y	40 x 40	gelb	€ 3,90
13-RALA115R	40 x 40	rot	€ 3,90
13-RALA115G	40 x 40	grün	€ 3,90



### Microfaser Poliertuch



Hervorragende aktive Reinigungswirkung mit hohem Schmutzaufnahmevermögen • speziell entwickelt für Polierarbeiten und Edelstahlreinigung • für vielseitige Reinigungsaufgaben • waschbar bis 95°C.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
13-RALA116S	35 x 35	silbergrau	€ 3,90



### Rala Badschwamm



Pflegeschwamm mit flexiblem weißem Vlies • ohne Scheuermittel für die Reinigung aller empfindlichen Oberflächen • blauer Schwammteil für gute Haltefunktion mit handlicher Griffrielle.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
13-RALA8035	150 x 95 x 42	blau/weiß	€ 3,90



### Falteimer 9 Liter



Extra starke Qualität • steht, wenn der Eimer mit Wasser gefüllt ist • Material PVC.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Euro / Stück
13-YFALT	Ø 260 x 310	8	€ 16,90



### Gummeimer 8 Liter



Extra starke und stabile Ausführung • verzinkter Henkel mit Öse • Hartgummi.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
13-YPUETZ	8	€ 20,90



### Kehrgarnitur Flexy



Einfach zu verstauen, flach aufzubewahren • beim Benutzen einfach die flexiblen Seitenwände zusammendrücken • ideal für Boote, Reisemobile, Camping-Fahrzeuge etc.

Art. Nr.	Euro / Stück
13-YFLEXY	€ 12,90

## 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.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SBOATWAX	397	€ 28,90



### 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.

ACHTUNG: H315, H336, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SMARINE	473	€ 29,90





### Premium Marine 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.

ACHTUNG: H317, H373, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-STEFLON4	473	€ 43,90
13-STEFLON9	950	€ 68,90



### Premium Cleaner Wax



Reinigen und wachsen in einem Arbeitsgang • lang anhaltender UV-Schutz dank PTEF • Metalle, lackierte Flächen und GFK werden versiegelt und verblasste Farben wieder aufgefrischt.

ACHTUNG: H315, H412, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-STEFLW4	473	€ 33,90
13-STEFLW9	950	€ 49,90

## 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.

ACHTUNG: H317, H373

Art. Nr.	Inhalt [g]	Ausführung	Euro / Stück
13-SRUBMED	397	Medium Körnung	€ 23,90



### 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.

ACHTUNG: H315, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLIQUID	473	€ 25,90



### 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.

ACHTUNG: H315, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SFIBER	473	€ 30,90



## 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.

ACHTUNG: H315, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SPLASTR2	237	€ 22,90



## 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.

ACHTUNG: H315, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SPLASTP2	237	€ 22,90



## Boat Wash



Biologisch abbaubar • lässt Rümpfe, Decks, Chrom und Beschläge wieder glänzen • einige Milliliter sind ausreichend um ein 7 m langes Boot zu reinigen • schliert nicht • hinterlässt keine Rückstände • entfernt weder Wachse noch Polituren.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SBOATW4	473	€ 14,90
13-SBOATW3	3785	€ 78,90



## Instant 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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SHULL	950	€ 32,90



## 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.

GEFAHR: H290, H314

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SBOATBO9	950	€ 35,90
13-SBOATBO3	3785	€ 102,90



## 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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SBILGE	950	€ 26,90



## Non Skid 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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SDECK	950	€ 22,90



## 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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SBLACK6	650	€ 24,90
13-SBLACK3	3785	€ 79,90



## Ultimate Xtreme 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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SSUPER6	650	€ 20,90
13-SSUPER3	3785	€ 74,90



## Water Spot Remover



Reiniger für hartnäckige Wasserflecken • geeignet auf GFK, Metall und lackierten Flächen • einfache Anwendung durch Auftragen und Abwischen.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SWATERS6	650	€ 25,90





## Easy Scrub



Entfernt hartnäckigen Schmutz von GFK, Metallen, Plastik und lackierten Flächen • löst Kalkflecken und Ablagerungen • Ideal für die Reinigung von Edelstahlbeschlägen.

ACHTUNG: H319, H412, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SEASYS	473	€ 18,90



## 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.

ACHTUNG: H315, H319, H317, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SINFLAT	473	€ 26,90



## Spider & Bird Stain Remover



Entfernt mühelos Spinnen- und Vogelkot • ungiftig (Naturformel).

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SSPIDERR	650	€ 24,90

## TEXTIL- UND TEPPICHPFLEGE (STARBRITE)



## Schimmelentferner MSR



Schimmelentferner (Mildew Stain Remover) • entfernt Stockflecken und Schimmel von Vinylabdeckungen, Polstern, Nasszellen und Wandabdeckungen • einfach aufsprühen • auch für Kunststoffoberflächen.

ACHTUNG: H315, H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SMILDREW	650	€ 20,90



## 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.

EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SVINYLS	473	€ 13,90



## 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.

GEFAHR: H318, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SVINYLB	473	€ 31,90



## Vinyl Cleaner & Polish



Ideal um fleckiges und verblasstes Vinyl wieder in den Originalzustand zu bringen • hinterlässt einen langanhaltenden, wasserfesten Schutzbelag • hält Vinyl weich und geschmeidig, und schützt vor Austrocknung und Rissen • UV-Schutz verhindert Schäden durch Sonneneinstrahlung.

GEFAHR: H315, H317, H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SVINYLP	500	€ 31,90



## Fabric Cleaner



Entfernt Schmutz und Flecken von Boots- und Segelabdeckungen, Bimini-Tops, etc. • kann auf allen Materialien angewendet werden • einfach aufsprühen und trockenreiben.

EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SFABRICC	950	€ 29,90



## 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.

EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SSAILCAN	473	€ 20,90



## 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.

GEFAHR: H304, H373, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SWATERPR	650	€ 41,90



### Boat Carpet Cleaner



Reiniger für alle Arten und Farben von Bootsteppichen • einfache und schnelle Anwendung • schäumend • einfach einreiben • biologisch abbaubar • enthält keine scharfen Chemikalien.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SCARPET	650	€ 24,90

## 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.

ACHTUNG: H290, H315, H319, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-STEAKC4	473	€ 23,90
13-STEAKC9	950	€ 31,90
13-STEAKC3	3785	€ 89,90



### Teak Brightener



Teak Aufheller • bringt warmen Goldton in oxydiertes Teakholz • hebt die Maserung hervor und verstärkt die satte, natürliche Wirkung des Holzes.

ACHTUNG: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-STEAKB4	473	€ 23,90
13-STEAKB9	950	€ 31,90
13-STEAKB3	3785	€ 89,90



### Premium Golden Teak Oil



Eine einzigartige, auf Tungöl und fortschrittlichen Polymeren basierende, Zusammensetzung • verleiht Teakholz eine warme, goldene Farbe • ergibt einen unglaublichen Langzeitschutz.

GEFAHR: H304, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-STEAKO4	473	€ 33,90
13-STEAKO9	950	€ 49,90
13-STEAKO3	3785	€ 145,90



### Teak Sealer



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.

GEFAHR: H226, H336, H372, H411, EUH066, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-STEAKOT4	473	€ 60,90
13-STEAKOT9	950	€ 90,90

12



**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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SRUST	650	€ 25,90



**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.

ACHTUNG: H290, H315, H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SRUSTEAT	650	€ 29,90



**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.

ACHTUNG: H315, H336, H373, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SCHROME	237	€ 19,90



**Ultimate Aluminium Cleaner**



Reinigt mühelos alle blanken und eloxierten Aluoberflächen • entfernt Salz-, Kalk- und andere Ablagerungen.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SALUC	1890	€ 52,90



**Ultimate Aluminium Polish**



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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SALUP	500	€ 31,90

**PFLEGE MITTEL (STARBRITE)**



**No Damp Luftentfeuchter**



Luftentfeuchter gegen Schimmelbildung und Geruchsentwicklung • durch spezielles Innenkorbbdesign erhöhte Lebensdauer • geeignet für Räumlichkeiten bis zu 33 m<sup>3</sup>.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-SNODAMP9	-	€ 16,90
13-SNODAMPN	Nachfüllpackung	€ 6,90



**Tea Tree Lufterfrischer**



Ist eine natürliche Lösung, um unangenehmen Geruch an Bord zu beseitigen • Extrakte des australischen Baumöls bauen auf natürliche Weise die Partikel ab, die den schlechten Geruch verursachen und tragen zum Erhalt der Luftqualität bei • das Gel gibt Substanzen in die Luft ab und hält sie bis zu 3 Monate sauber und frisch.

GEFAHR: H318, H317

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-STEATREE	250	€ 69,90



**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.

ACHTUNG: H317, H412

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SEPOXYP	114	€ 35,90



**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.

GEFAHR: H225, H319, H336

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SRAIN	237	€ 24,90



**Liquid Gasket**



Für schnelles Abdichten beim Flansch einer Pumpe oder Auspuffanlage • verwendbar bis zu einer Temperatur von 315 °C • absolut öfeste • sollte als Notausrüstung immer an Bord sein.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLIQUIDG	83	€ 20,90



**White PTFE Lubricant**



Für Reißverschlüsse, Winchen usw. • schützt von -54 bis +343 °C • hohes Haftvermögen • wasserfest und ungiftig • reduziert Reibung und Abnutzung • bessere Wirkung als normale Schmiermittel.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-STEFLONL	118	€ 28,90



### 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.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SSNAP	57	€ 19,90



### 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.

GEFAHR: H332, H335, H336, H373

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-SDIPITR	118	rot	€ 21,90
13-SDIPITG	118	grün	€ 21,90



### Liquid Electrical Tape



Bildet eine schützende, wasserdichte, UV-beständige und dielektrische Schicht • beugt der Korrosion von Drähten und Klemmen vor • Kappe mit praktischem Bürstenaufsatz.

GEFAHR: H332, H335, H336, H373

Art. Nr.	Inhalt [g]	Farbe	Euro / Stück
13-SELECS18	118	schwarz	€ 18,90

## 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.

ACHTUNG: H315, H319, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YKUNST	500	€ 23,90



### 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.

ACHTUNG: H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YPOLYTUR	500	€ 26,90



### Premium Polish



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.

H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YTEFLONP	500	€ 28,90



## Premium Hard Wax



Der ultimative Schutz für Kunststoffe, Gelcoats und lackierte Oberflächen • hält deutlich länger als herkömmliche Wache 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.

GEFAHR: H226, H304, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YTEFLONW	500	€ 30,90



## 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.

ACHTUNG: H226, H304, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-YMARINEW	300	€ 36,90



## 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.

GEFAHR: H226, H304, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YBOOTWAX	500	€ 23,90



## Easy Sprühwachs



Die einfache und zeitsparende Versiegelung für große Flächen • einfach auf die nasse Oberfläche sprühen und sehen, wie das Wasser abläuft • hinterlässt eine schützende und glänzende Wachsbeschichtung, die Schmutz und Wasser abperlen lässt und vor UV Strahlung schützt • ideal für die Wäsche zwischendurch • für alle Oberflächen geeignet.

GEFAHR: H315, H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YEASYWAX	500	€ 18,90



## Polymer Sprühwachs



Schnelle und einfache Verarbeitung • erhöht sichtbar Farbtiefe und Glanz • exzellente wasserabweisende und schmutzabweisende Eigenschaften • hoher UV Schutz • geeignet für Gelcoat- und Lackoberflächen, Glas, Acrylglas, PVC und Gummi • hinterlässt keine Streifen • kann auch bei direkter Sonnenstrahlung verarbeitet werden • angenehmer Geruch.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YPOLYMER	500	€ 25,90



## 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.

ACHTUNG: H226, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Farbe	Euro / Stück
13-YWAXBLAU	500	blau	€ 24,90
13-YWAXROT	500	rot	€ 23,90



## 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.

GEFAHR: H225, H304, H317, H411, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YNANO112	250	€ 31,90
13-YNANO115	500	€ 58,90



## 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.

ACHTUNG: H226, H317

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YNANO122	250	€ 31,90
13-YNANO125	500	€ 58,90



## 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. GEFAHR: H304, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YHIGHSPE	500	€ 24,90



## Carbon Pflege mit UV Schutz



Reinigungs- und Pflegemittel für alle Carbonoberflächen • die Oberflächen werden intensiv gereinigt, gepflegt und versiegelt • mit UV-Schutz, der gegen aggressive Sonneneinstrahlung schützt • die Versiegelung schützt gegen Neuverschmutzung und lässt Regen abperlen • Ohne Schleifmittel • Einfach auftragen und einpolieren. EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YCARBON	500	€ 24,90





## 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.

ACHTUNG: H226, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YDECKWAC	500	€ 23,90

## 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.

ACHTUNG: H315, H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YBOATWAS	500	€ 16,90



## 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 Wasserpassbereich und rutschfeste Decksbeläge • mit Abperleffekt • Tenside zu über 90% biologisch abbaubar nach OECD Testmethode • auch für Salzwasser geeignet.

ACHTUNG: H317, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YGFK	500	€ 17,90



## 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.

ACHTUNG: H315, H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YBOOTREI	500	€ 20,90



## 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. Wasserpassablagerungen, Rost, Bewuchs, Kalk und durch Microorganismen hervorgerufene Vergilbung • einfach in der Anwendung, nur auftragen, einwirken lassen und abwischen.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YRUMPF	500	€ 17,90



## 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. Wasserpassablagerungen, Rost, Bewuchs und Kalk • einfach in der Anwendung, nur auftragen, einwirken lassen und abwischen.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-YGELCOAT	750	€ 29,90



## Anti Gilb



Zur mühelosen Reinigung durch Mikroorganismen vergilbter Gelcoats, Kunststoffe und Lacke • speziell zum Reinigen der „Gelben Welle“ im Vorschiffsbereich, sowie des Wasserpasses 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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YANTIGIL	500	€ 21,90



## 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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YWASHWAX	500	€ 18,90



## 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 biologisch abbaubar (nach OECD Testmethode).

EUH210

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YQUICK	500	Sprühflasche	€ 14,90



## 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.

GEFAHR: H222, H229, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-Y3IN1	500	€ 33,90



## 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.

GEFAHR: H290, H314

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YREGEN	500	Sprühflasche	€ 15,90



## 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.

GEFAHR: H290, H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YROSTKAL	500	Sprühflasche	€ 16,90



## Rost Stop Öl



Ist ein extrem dünnflüssiges, an der Luft trocknendes Naturöl mit einem außerordentlichen Kriechverhalten • es dringt tief in die kleinsten Poren ein und eignet sich bestens für unzugängliche Stellen, die nicht mechanisch entrostet werden können • stoppt den Oxidationsprozess.

GEFAHR: H304, H372, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YROSTOEL	125	€ 13,90



## Wasserpas Reiniger



Entfernt mühelos und zuverlässig alle Wasserpasablagerungen, Algen, Gilb, Kalk, Muschel, Pocken, Bewuchs, Flugrost und andere Verschmutzungen am Wasserpas und Unterwasserschiff • einfach in der Anwendung, nur auftragen und abwischen • greift Kunststoff nicht an • kein Scheuern erforderlich.

GEFAHR: H315, H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YWASSERP	500	€ 18,90



## 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.

GEFAHR: H290, H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YALGEN	500	Sprühflasche	€ 19,90



## Silikon und Wachs Entferner



Diese spezielle Lösemittelmischung entfernt mühelos und zuverlässig alte Wachsschichten, Politurreste, Teflonwache, 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.

GEFAHR: H226, H304, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YSILIKON	500	€ 29,90



## Schleif Polier Paste M100



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.

EUH210

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-YSCHEIF	500	€ 36,90



## Boot & Caravan Polier Stein



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.

EUH210

Art. Nr.	Inhalt [g]	Ausführung	Euro / Stück
13-YPSTEIN	750	incl. Reinigungsschwamm	€ 20,90



## 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.

ACHTUNG: H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YRUBBING	500	€ 22,90



## 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.

EUH210

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YFARB	500	€ 23,90



## Kunststoff Farbauffrischer



Bringt den Original Farbtone bei all den farbigen Kunststoffoberflächen zurück, die nass aussehen wie neu • einfach auftragen, einwirken lassen und trocken wischen • kein polieren und schleifen erforderlich • schützt die Oberfläche vor Verwitterung.

H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YKUNSTFR	250	€ 18,90



## 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.

GEFAHR: H302 + H312 + H332, H315, H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YFENDER	500	€ 19,90



## Wonder Bilge



Befreit die Bilge zuverlässig und dauerhaft von Öl, Schlack 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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YBILGE	500	€ 21,90



## 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.

ACHTUNG: H226, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YUNTERW	500	€ 20,90



## 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.

GEFAHR: H225, H317, H319, H410, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YSPINNEN	500	Sprühflasche	€ 20,90



## Spinnen- und Möwendreck Entferner



Entfernt die Hinterlassenschaften (schwarze Punkte) von Spinnen und anderem Getier auf Segeln, Persennigen, Sprayhoods und anderen Materialien • entfernt Möwendreck von Deck, Persennig, Sprayhood und allen anderen Materialien • einfach aufsprühen, einwirken lassen und mit Wasser abbürsten.

EUH210

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YSPINMO	500	Sprühflasche	€ 15,90



## Schlauchboot Reiniger



Reinigt alle Schlauchboote aus PVC, Gummi, Hypalon und ähnlichem Material • entfernt Schmutz, Dreck, Öl, Fett, Wasserpassablagerungen und andere Verunreinigungen mühelos • einfach in der Anwendung.

H412, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YSCHLAUR	500	€ 20,90



## 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.

EUH210

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YSCHLAUP	500	€ 21,90



## SUP Board Reiniger



Reinigt alle aufblasbaren und festen SUP Boards materialschonend und sehr effektiv • entfernt mühelos die meisten Verschmutzungen, wie z.B. Öl, Fett, Hafen- und Umweltdreck, Wasserablagerungen • für alle Materialien geeignet.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YSUPREIN	250	€ 14,90



## SUP Board Pflege



Pflegt und schützt aufblasbare SUP Boards dauerhaft gegen UV-Strahlen, Verwitterung, Auskreiden und Ausbleichen • für alle flexiblen Materialien, wie z.B. PVC geeignet • entfernt leichte Verschmutzungen • kann die Lebensdauer erhöhen und verbessert das Aussehen.

EUH210

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YSUPPFLE	250	€ 14,90



## SUP Board Politur



Hochwertige Premium Reinigungspolitur mit PTFE Langzeit- und UV-Schutz • reinigt, poliert und versiegelt in einem Arbeitsgang • verhindert Neuverschmutzungen über lange Zeit • für alle festen SUP Boards geeignet • einfache Anwendung • für Über- und Unterwasserflächen.

H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YSUPPOLI	250	€ 17,90

**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.  
 GEFAHR: H315, H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YPLANE	500	€ 14,90



### 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 Synthetikefasern geeignet.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YSEGEL	500	€ 14,90



### 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: 8m<sup>2</sup> / Dose.

GEFAHR: H225, H315, H319, H222, H229, H336, H411, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YIMPRAEGK	500	Konzentrat	€ 16,90
13-YIMPRAEGS	400	Sprayflasche	€ 20,90



### 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.

GEFAHR: H225, H319, H336, EUH066, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YNANOIMP	500	€ 53,90



### Teppich und Polsterreiniger



Entfernt Flecken und Verschmutzungen aus Polstern und Teppichen • für alle Stoffe geeignet • einfach den Fleck einsprühen, trocknen lassen und absaugen.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YTEPPICH	500	Sprühflasche	€ 15,90



## Schimmelfeindlicher Entferner



Entfernt einfach, schnell, zuverlässig und selbsttätig Schimmel, Stockflecken, Algen und andere organische Verschmutzungen • beseitigt unangenehme Gerüche • schützt vor Neubefall.

GEFAHR: H290, H314, H412, EUH031

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YSCHIMME	500	Sprühflasche	€ 14,90



## Nahtdichter



Gebrauchsfertiger Nahtdichter für Gewebenähte bei Sprayhoods, Zelten, Persenninge, Sportbekleidung usw. • wasserabweisend und wetterbeständig • strapazierfähig und lange haltbar.

GEFAHR: H225, H319, H336

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YNAHT	100	€ 10,90



## Pinsel Nahtdichter



Gebrauchsfertiger Nahtdichter in der praktischen Pinseldose • versiegelt alle Nähte und macht undichte Nähte wieder wasserdicht • strapazierfähig • lange Wirkung.

GEFAHR: H225, H315, H319, H335, H336, H411, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YNAHTD	100	€ 20,90



## Vinyl & Kunstleder Reiniger



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.

ACHTUNG: H315, H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YVINYLS	500	€ 14,90



## 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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YVINYLP	500	Sprühflasche	€ 22,90





### Acrylglas Kratzer Entferner



Entfernt Kratzer aus Acrylglas oder Polycarbonat • macht stumpfe Scheiben wieder durchsichtig • entfernt hartnäckige Flecken und Verfärbungen • mit Langzeitschutz gegen Schmutz und Rissbildung • lässt Regen abperlen.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YACRYLKR	250	€ 17,90

## 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.

GEFAHR: H290, H302 + H312 + H332, H314

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / 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.

GEFAHR: H314, H335, H413

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-YTEAKAL	750	€ 20,90



### 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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YTEAKC	500	€ 13,90



### 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.

GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YTEAKB	500	€ 13,90



## 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.

ACHTUNG: H226, H317, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YTEAKOG	500	€ 27,90



## 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.

ACHTUNG: H226, H317, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YTEAKOC	500	€ 23,90



## Tropical Teak Öl



Erhält den schönen, goldgelben Farbton des Teakholzes über Monate • dringt tief in das Holz ein und schützt nachhaltig vor eindringender Feuchtigkeit • Schmutz bleibt an der Oberfläche, kann mühelos abgewaschen werden • mit UV-Schutz • pflegt und schützt das Holz lange Zeit vor schädlichen Umwelteinflüssen und Verwitterung.

GEFAHR: H304, H317

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YTEAKTRO	1000	€ 43,90



## Teak Imprägnierung



Erzeugt eine transparente Schutzschicht, die stark wasser- und schmutzabweisend ist • salzwasserbeständig und sehr lange haltbar • verzögert das Vergrauen und die Alterung des Holzes • nach gründlicher Reinigung einfach auf die Oberfläche auftragen und trocknen lassen • verhindert und reduziert Neuverschmutzungen von Fett, Öl, Ruß, Grillspritzer, Wein, Vogelhinterlassenschaften und ähnlichen Verunreinigungen

GEFAHR: H225, H319, H336

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YTEAKIM4	400	Spraydose	€ 18,90
13-YTEAKIM1	1000	-	€ 32,90



## 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.

ACHTUNG: H317, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YTEAKOI	250	€ 18,90



## Owatrol Marine Deck Oil



D1: Durchtränkt das Holz mit seiner enormen Kriechfähigkeit vollständig • verdrängt vorhandene Feuchtigkeit und Luft nach außen • füllt die Holzporen und stabilisiert das Holz vollkommen.  
 D2: Filmbildender, hochglänzender, farbloser Anstrich • elastischer als herkömmliche Klarlacke • perfekter Verlauf durch sehr geringe Viskosität • ergibt einen zähelastischen Film, der nicht von Wasser unterwandert wird, wenn zuvor mit OWATROL MARINE D1 gesättigt wurde.

ACHTUNG: H304, H412

Art. Nr.	Inhalt [g]	Ausführung	Euro / Stück
13-YOWATD1	1000	D1	€ 43,90
13-YOWATD2	1000	D2	€ 56,90

## 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 Wachscombination hinterlässt dauerhaften Schutz, der Monate anhält und Wasser schneller ablaufen lässt • gibt alten Metalloberflächen ihren Glanz zurück • hinterlässt keine Kratzer.

ACHTUNG: H226, H336, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YMETALL	500	€ 23,90



### NEVR Dull



Seit Jahrzehnten bewährte Polierwatte, bringt Metalle wie Chrom, Messing, Silber, Gold, Kupfer, Zinn, Aluminium etc. wieder auf Hochglanz • löst Verschmutzungen wie Teer, Rost etc. • mühelose Anwendung: einfach mit getränkter Watte einreiben und die gelöste Oxidation mit weichen Lappen abwischen und polieren.

GEFAHR: H228, H304, H315, H319, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-YNEVRDUL	142	€ 24,90



### Aluminium Mast Reiniger



Reinigt mühelos Aluminium-Profile und andere Aluminium-Oberflächen • geeignet für eloxiertes und blankes Aluminium • entfernt Aluminiumoxid, Salz- und Kalkablagerungen, sowie andere mineralische Verschmutzungen.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YALUR	500	€ 17,90



### 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.

ACHTUNG: H336, EUH066, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YALUP	500	€ 23,90



**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.  
GEFAHR: H225, H319, EUH208, H336

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YNANOHOL	500	€ 40,90



**Gleit-Spray Lubricant**



Hochwirksames Gleit-Spray 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.  
GEFAHR: H222, H229

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YGLEIT	400	Sprayflasche	€ 15,90



**Korrosionsschutzspray**



Rostschutzmittel auf Wachsbasis zur Konservierung von allen Metallen und Edelstahl • temporärer Lackschutz möglich • Schutzwachs bildet einen fest haftenden, wasserabstoßenden Film mit sehr gutem Korrosionsschutz • es greift Lacke, eloxierte Teile und Gummiteile nicht an • sehr gut geeignet für die Einlagerung im Winter.  
GEFAHR: H222, H229, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YKORROS	400	€ 16,90



**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.  
GEFAHR: H222, H229  
ACHTUNG: H319, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YWINCH	250	Dose	€ 12,90
13-YWINCHS	200	Sprayflasche	€ 16,90



**Epoxy Klebstoff**



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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YEPOXY	2 x 12 (Härter und Harz)	Spritze	€ 18,90



**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 • lackierbar.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-YAQUA	57	€ 23,90



## 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.

EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YCAPTTOL	60	€ 19,90



## 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.

GEFAHR: H222, H229, H410

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YZINK	400	Sprayflasche	€ 19,90



## Sekundenkleber



Klebt fast alles in Sekundenschnelle • schnell aushärtend.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-YSEKUNDE	20	€ 11,90



## Kontakkleber



Der streichbare und spritzbare Kontakklebstoff eignet sich für spezielle Anwendungen im Bereich Beleuchtung, Schallschluck und Dämm-Akustik • Materialien wie Gummi, Hart-PVC, Metall, Wandbeläge sowie Schaumstoff können bearbeitet werden • geeignet für Furnier- und Gummirandbögen, Leder und Bezüge, Wandverkleidungen, Schaumstoff, Spanholz, u.v.m.

GEFAHR: H225, H319, H336, H411, EUH066, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YKONTAKT	800	€ 41,90



## Stormsure (Gummi Kleber)



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.

GEFAHR: H225, H319, H334, H336

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-YGUMMI	15	€ 20,90



## Gummi Pflege



Versiegelt, reinigt und pflegt Gummioberflächen und Dichtungsmasse • verleiht neue Elastizität • wirkt farbauffrischend • 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.

GEFAHR: EUH210

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YGUMMIPF	250	€ 17,90



## Gummipflege Stift



Versiegelt, reinigt und pflegt Gummioberflächen und Dichtungsmasse • hervorragende Gleit- und Schmiereigenschaften • verleiht neue Elastizität • wirkt farbauffrischend • beugt der Versprödung von Gummioberflächen vor und verhindert statische Aufladung • auch als Cockpitreiniger für alle Arten von Kunststoff einsetzbar • einfachste Anwendung durch Applikatorflasche, einfach zu dosieren.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YGUMMIST	50	€ 7,90



## 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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YSILICOT	45	Tube	€ 20,90
13-YSILICOK	310	Kartusche	€ 23,90



## Geruchs Stop



Neutralisiert und entfernt alle Gerüche, speziell 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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YGERUCH	500	Sprühflasche	€ 13,90



## Raumentfeuchter Box



Raumentfeuchter mit Granulat im stabilen Behälter und Auffangschale • 1 kg für Räume bis zu 50m³ • ca. 3-4Monate haltbar.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [kg]	Ausführung	Euro / Stück
13-YENTFEUC	1	Box	€ 38,90

12



## Boat Dry



Raumentfeuchter im praktischen Netz zum leichten Aufhängen • 2kg für Räume bis zu 50 m³ • ca. 5-6 Monate haltbar.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [kg]	Ausführung	Euro / Stück
13-YBOATDRY	2,25	im Sack	€ 14,90



## Luftentfeuchter Top & Maxi Plus



Einfacher Raumentfeuchter in Kunststoffbox • einfache Anwendung durch Einlegen von 450g Tabletten • ca. 3-4 Monate haltbar.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [g]	Ausführung	Euro / Stück
13-YLUFT450	450	bis zu 20 m³	€ 10,90
13-YLUFT900	2 x 450	bis zu 40 m³	€ 17,90
13-YLUFT45E	450	Ersatztablette	€ 5,90

**PFLEGESERIE (GA NAUTIC)**



**Boat Cleaner 1**



Ein Kalklöser, der alle Ablagerungen wie Bewuchs und Algen zuverlässig und mühelos entfernt • auf allen Gelcoat- und lackierten Oberflächen einsetzbar • kein Scheuern erforderlich • nach einer kurzen Einwirkzeit können Sie mit einem Mikrofaser Poliertuch die eingesprühten Oberflächen reinigen.

GEFAHR: H290, H314, H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-GAC1500	500	€ 17,90



**Boat Cleaner 2**



Ein Universalreiniger für alle Gelcoat- und lackierten Oberflächen • dieser Reiniger entfernt sämtliche Schmutzablagerungen aller Art mühelos • nach einer kurzen Einwirkzeit können Sie mit einem Mikrofaser Poliertuch die eingesprühten Oberflächen reinigen.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-GAC2500	500	€ 17,90



**Boat Polish 3**



Eine sehr hochwertige Bootspolitur • für alle Gelcoat- und lackierten Oberflächen • bringt verwitterte Oberflächen wieder auf Hochglanz und bietet einen langanhaltenden UV beständigen Schutz • keine Kunststoff- oder Gummioberflächen polieren, da diese ausbleichen • lässt sich von Hand oder mit der Poliermaschine verwenden.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-GAP500	500	€ 33,90



**Boat Wax 4**



Ist ein sehr hochwertiges UV beständiges Langzeitwachs • für alle Gelcoat- und lackierten Oberflächen • verwenden Sie das Wachs am Bootsrumf und an allen Oberflächen des Decksaufbaus • lässt sich von Hand oder mit der Poliermaschine verwenden.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-GAW500	500	€ 23,90



**Boat Cleaner 1 professional**



Der GA Nautic Boat Cleaner 1 professional ist ein konzentrierter Entkalkter, welcher bis 1:10 mit Wasser verdünnt werden kann • dieses Konzentrat kommt bei Erst- oder Grundreinigung zum Einsatz • bei der Verwendung ist darauf zu achten, dass die Einwirkzeit nur von kurzer Dauer ist.

GEFAHR: H314, H335

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-GAC1P5	5000	€ 41,90



## Boat Cleaner 2 professional



Der GA Nautic Boat Cleaner 2 professional ist ein stark konzentrierter Universalreiniger, der für alle Oberflächen im nautischen Bereich geeignet ist • löst starke Schmutz- und Fettablagerungen einwandfrei.  
GEFAHR: H318

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-GAC2P5	5000	€ 45,90



## Boat Polish 3 professional



Eine sehr hochwertige Bootspolitur • für alle Gelcoat- und lackierten Oberflächen • bringt verwitterte Oberflächen wieder auf Hochglanz und bietet einen langanhaltenden UV beständigen Schutz • keine Kunststoff- oder Gummioberflächen polieren, da diese ausbleichen • lässt sich von Hand oder mit der Poliermaschine verwenden.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-GAPP1	1000	€ 64,90



## Luftentfeuchter FlexDry



Der effektive und flexible Langzeitschutz vor Feuchtigkeit • nimmt bis zu 200 % seines Eigengewichts an Feuchtigkeit auf • aufgenommene Feuchtigkeit verwandelt sich in ein Gel und ist zu keiner Zeit flüssig.  
ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-HSDRY125	125g	€ 3,90
13-HSDRY1256	six-pack 6 x 125g	€ 14,90



## Luftentfeuchter



Luftentfeuchter gegen Schimmelbildung und Geruchsentwicklung • geeignet für Räume bis 20m³.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-HSDRY500	500ml	€ 2,90

## 12

## POLITUREN (SEALINE)



## S1 Premium Polierpaste



S1 PREMIUM garantiert einen sehr hohen Glanz auf der Oberfläche im einstufigen Polierprozess zu erhalten • S1 Premium Liquid ist für Oberflächen entwickelt, die schwer zu polieren sind, wie z. B. Lacke (auch Polyurethan) Plexiglas oder Polycarbonat und Lamine • das verwendete polierende Korn verleiht einen sehr hohen Glanz und beseitigt effizient Mängel und Kratzer nach der Verwendung von Schleifpapier der Abstufung von P800 • das Liquid ermöglicht eine exakte Dosierung der Menge, je nach Art der Oberfläche.

ACHTUNG: H412, H319

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLS1600	600	€ 30,90
13-SLS11200	1200	€ 49,90





## S2 Polierpaste



S2 Polierpaste ist ein Universalgel für alle Arten von Finishbeschichtungen und dessen Glanzverbesserung liefert ein spiegelndes Ergebnis • Mineralstoffe von hoher Qualität garantieren problemfreies Polieren und liefern ein Ergebnis ohne Hologramme • das optimale Verhältnis von Feststoffen und Binder ermöglicht es sauber an Ihrem Arbeitsbereich zu arbeiten und Produktreste leicht zu entfernen • enthält kein Silikon.

EUH066

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLS2500	500	€ 21,90



## S3 Glanzkontrolle



S3 Brayt ist eine Flüssigkeit für alle Arten von Anstrichen, Firnissen (die HS, 2 C oder Nitro enthalten), Kunststoffen und Plastik, Gummi, Gelcoat-Beschichtungen, Glas, Spiegeloberflächen, usw. • geeignet um zu polieren • liefert ausgezeichnete Ergebnisse und schützt • entfernt alle Spuren von Schleifmitteln, Verwölkungen, usw., während gleichzeitig ein aktiver antistatischer Schutz geschaffen wird • S3 Brayt kann manuell oder mechanisch mit Hilfe eines weichen Schwamms angewandt werden • enthält keine Silikon und Kieselerde.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLS3500	500	€ 22,90



## S4 Schutzwachs



S4 perfekter Hochglanz mit anhaltender Wirkung und Schutzfunktion • reduziert die Haftfähigkeit des Schmutzes • für Gelcoat und gestrichene Oberflächen geeignet • die Oberfläche muss sauber und trocken sein • dünn beschichten und mit einem weichen Mikrofaser-Tuch verreiben.

EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLS4250	250	€ 12,90



## S5 Shine & Protect Spray



Neues Polymer Schutzwachs für schnelle und einfache Verarbeitung • perfekter Hochglanz mit anhaltender Wirkung und Schutzfunktion • reduziert die Haftfähigkeit des Schmutzes • für Gelcoat und lackierte Oberflächen • dünn aufsprühen und mit einem weichen Microfaser-Tuch verreiben • erhöht sichtbar Farbtiefe und Glanz • exzellente wasserabweisende und schmutzabweisende Eigenschaften • hoher UV Schutz • geeignet für Gelcoat- und Lackoberflächen, Glas, Plexiglas und Gummi • hinterlässt keine Streifen • kann auch bei direkter Sonnenstrahlung verarbeitet werden • angenehmer Geruch.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLS5500	500	€ 18,90



## S05 Polierpaste Heavy C & G



S05 Politur ist eine einstufige Paste mit einer hohen Schleifkraft und garantiert schnelle Beseitigung von Mängeln und Kratzer von einer Oberfläche nach der Behandlung mit Sandpapier der Abstufung von P800 • Sea-Line® S05 Politur dient in erster Linie für Produkte, in denen die äußere Schicht Gelcoat ist oder Formen mit hoher Zähigkeit • Verkürzung der Arbeitszeit durch eine hohe Schleifkraft.

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLS051	1000	€ 30,90





## S07 Heavy Cut Polierpaste



S07 Heavy Cut ist eine spezielle Polierpaste mit sehr hoher Schleifwirkung, welche das schnelle Entfernen von Schadstellen und Schleifspuren von verschiedenen Arten von Gelcoats garantiert (u.a. speziell zum Polieren im Formenbau) • S07 ist hauptsächlich entwickelt für Unternehmen, die im Polyester-Formenbau die Oberflächen von Gelcoat und Topcoat mit einer starken Härte bearbeiten wollen • S07 entfernt Schleifspuren aus der Gelcoatoberfläche nach der Behandlung mit Schleifpapier P800 oder höher • beste Ergebnisse erzielt man nach der Behandlung mit Schleifpapier P1200 oder höher • S07 Polierpaste verkürzt die Arbeitszeit durch die hohe Schleifwirkung • für einen noch höheren Glanzgrad empfehlen wir die Polierpaste S05 oder S1 Premium. EUH066, EUH210

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-SLS071	1000	€ 30,90

## PFLEGEMITTEL (SEALINE)



## C1 Muschel und Schmutzlöser



C1 Muschel und Schmutzlöser (Wasserpasreiniger) ist mit einer leistungsfähigen, wirkungsvollen Formel versetzt, um Seepocken und Vergilbung von Bootsrümpfen zu entfernen • beschichten Sie in kleinen Mengen und einer Einwirkzeit von 5 bis 15 Minuten • dann entfernen Sie den Schmutz mit einem Hochdruckreiniger, klarem Wasser und einem Haushaltsschwamm und spülen nochmals mit Wasser nach • Bei sehr starkem Befall diesen Vorgang nach 10 Minuten nochmals wiederholen.

GEFAHR: H314, H335

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLC1500	500	€ 22,90



## C2 Reinigungskonzentrat



C2 Reinigungskonzentrat ist ein sehr leistungsfähiges, wasserlösliches und biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat für sauberes, schnelles und effizientes Entfernen von Öl, Fett, Ruß, Nikotin usw. • hervorragend geeignet als professioneller Reiniger für Fender, Planen, Pfosten und Aluminium und für das Entfernen von hydraulischem Öl • verdünnen Sie mit Wasser • für einfache Verschmutzungen fügen Sie 1 Teil C2 auf 10 Teile Wasser • für hartnäckige Verschmutzungen fügen Sie 1 Teil C2 auf 5 Teile Wasser • kann mit heißem und kaltem Wasser verdünnt werden • mit einem Tuch oder weicher Bürste anwenden • nach Behandlung, mit viel klarem Wasser spülen.

GEFAHR: H318, H315

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLC2500	500	€ 17,90



## C3 Shampoo mit Wachs



C3 ist ein Shampoo mit Wachs für Reinigen und Schützen von Gelcoat und gestrichenen Oberflächen • der leistungsstarke Reiniger sorgt für Hochglanz • vor Gebrauch den Behälter schütteln • lösen Sie eine kleine Menge in warmem Wasser auf und reinigen Sie das Boot • nach Anwendung mit Süßwasser spülen • mit einem trockenen, weichen Tuch auf Hochglanz polieren.

ACHTUNG: H319, H315, H317

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLC3250	250	€ 14,90



## C4 Teakreiniger



C4 Teakreiniger ist ein sehr leistungsfähiges, wasserlösliches, biologisch abbaubares Konzentrat für schnelle und effiziente Auffrischung und Reinigung von Teakholz • C4 stellt die Farbe wieder her und hinterlässt im Gegensatz zu Säureprodukten keine Rückstände • ist sicher bei Dichtstoffen in diesem Bereich • mit Wasser verdünnen • für einfache Verschmutzungen 1 Teil von C4 auf 20 Teile Wasser fügen • für hartnäckige Verschmutzungen fügen Sie 1 Teil C4 auf 10 Teile Wasser • die Oberfläche zuerst gründlich mit Wasser nässen • mit Besen oder Bürste, das Teakdeck bearbeiten • in Maserrichtung säubern und mit viel klarem Wasser spülen.

GEFAHR: H302, H314

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SLC4250	250	€ 12,90

**PFLEGE MITTEL (RALA)**

**Blitzblank**


Entfernt hartnäckigsten Schmutz auf harten Oberflächen sowie auf rauen, trittsicheren Laufflächen, Glas, Waschbecken, etc • nicht für glänzende Flächen! • ist biologisch abbaubar.

ACHTUNG: H318, H315, H319

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-RALA2097	350	€ 11,90


**B2 Waschkonzentrat**


Zur Außenreinigung • Vorsprühen oder mit Bürste und Schwamm auftragen, reinigen, nachspülen oder abspritzen • Tenside biologisch abbaubar • nur schwach schäumend.

ACHTUNG: H318, H315, H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-RALA8002	750	€ 7,90


**B3 Seifenkonzentrat**


Zur schonenden Reinigung von Teak • auf Seifenbasis mit Rückfettung • Tenside biologisch abbaubar • nur schwach schäumend.

ACHTUNG: H318, H319, H302

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-RALA8003	750	€ 7,90


**B4 Glanzpflege Spray + Wax**


Für die einfache und schnelle Schiffs- und Glanzpflege zwischendurch • perfekter Glanz und Schutz ohne polieren • für alle lackierten Kunststoffoberflächen.

H225, H319, H336

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-RALA8004	750	€ 18,90


**B5 Glanzversiegelung**


Schutz+Glanz in einem Arbeitsgang für die komplette Schiffspflege • für neue/neuwertige Lacke • entfernt Gummiabrieb und Schmutzrückstände • versiegelt mit perfektem Glanz und Schutz.

H304

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-RALA8005	750	€ 17,90



## B6 Glanzversieg + Reinigung



Reinigung+Schutz+Glanz in einem Arbeitsgang für die komplette Schiffspflege • besonders für verunreinigte, ältere und matte Lackoberflächen • entfernt kleinere bis mittlere Kratzer, Gummiabrieb und Schmutzrückstände • versiegelt mit perfektem Glanz und WASSERABPERLEFFEKT.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-RALA8006	750	€ 28,90



## B7 Universalreiniger



Für universellen Einsatz und streifenfreie Reinigung von Glas, Fenster, Spiegel, Tische, Türen, Scheiben, Resopal, glänzende und glatte Oberflächen, Einrichtungen und Gegenstände, etc.

H225, H319, H336, H315

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-RALA8007	750	€ 6,90



## B8 Lederpflege Balsam



Komplettpflege für alle glatten Echtleder sowie auch für Kunstleder • schonende Reinigung mit Pflege und Schutz in einem Arbeitsgang • entfernt leichte bis mittlere Verschmutzungen.

H318, H302

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-RALA8008	750	€ 46,90



## B9 Möbel- und Holzpflege



Zur Pflege von matten und älteren Holz- und Möbeleinrichtungen • gibt dem Holz Nahrung und frisches, schönes Aussehen.

GEFAHR: H304, H413

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-RALA8009	750	€ 12,90



**SKITUBES UND BANANABOAT****Skitube Royal Flush**

Sehr preiswerter Donut-Reifen • 2 Haltegriffe • Quick-Connect Verbindung • PVC-Gewebe-Außenmaterial mit PVC-Schlauch • oben offen • formsichere Ausführung.

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-GARF54	135	1 Person	€ 88,90

**Skitube Dropzone 3**

Formstabiler, geschlossener D-Reifen für sportliches Fahren für bis zu 3 Personen • 6 Haltegriffe • Neopren-Knöchelschutz • Neopren-Auflagefläche • 2 Wiederaufstiegsgriffe • Quick-Connect Verbindung • schweres PVC-Gewebe-Außenmaterial mit PVC-Schlauch.

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-NF72	183	3 Personen	€ 260,90

**Skitube Dropzone 4**

Formstabiler, geschlossener D-Reifen für sportliches Fahren für bis zu 4 Personen • 8 Haltegriffe • Neopren-Knöchelschutz • Neopren-Auflagefläche • 2 Wiederaufstiegsgriffe • Quick-Connect Verbindung • schweres PVC-Gewebe-Außenmaterial mit PVC-Schlauch.

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-NF80	203	4 Personen	€ 296,90

**Skitube Hangtime 2**

Der Fahrspaß für 2 • 8 weiche Griffe und ein Neopren-Knöchelschutz bieten 2 Personen den perfekten Halt • stabilisierende Seitenflügel sorgen für optimale Stabilität in den Kurven.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-NF200	200 x 196	2 Personen	€ 426,90

**Skitube Hangtime 3**

6 weiche Griffe und ein Neopren-Knöchelschutz bieten 3 Personen den perfekten Halt • stabilisierende Seitenflügel sorgen für optimale Stabilität in den Kurven.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-NF300	226 x 210	3 Personen	€ 462,90

**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.

Art. Nr.	Breite [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-WH11697	240	2 Personen	€ 471,90

**Skitube Slice to Go**

Skitube mit besonders ansprechendem Design • bedruckte Neopren-Oberfläche verhindert Scheuern auf der Haut • 2 weiche Griffe • für 1 Person.

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Euro / Stück
17-HN53	135	€ 153,90



### Skitube Supreme Pizza



Skitube mit besonders ansprechendem Design • bedruckte Neopren-Oberfläche verhindert Scheuern auf der Haut • 6 weiche Griffe • für 3 Personen.

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-HN72	183	3 Personen	€ 272,90



### Skitube Wild Wave



Hohe Strapazierfähigkeit • komplett mit einer Nylonhülle umschlossen • Zugöse ist an mehreren Zugpunkten vernäht • weiche Nylongriffe mit darunter liegenden Neoprenpads stehen für herausragende Qualität • vollständig gepolsterte Komfortgriffe mit EVA Knöchelschützer • Boston Ventil für schnelles Befüllen und Entleeren • Schnellverbindungshaken (Quick Connector Hook).

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SWILDWAV	137	1 Person	€ 109,90



### Spinera Flight 1



Gezeichnet durch die 3-F-Regel: Fast, Fun & Flight • dieser Tube ist für höchste Ansprüche und Strapazierfähigkeit gefertigt • komplett mit einer Nylonhülle umschlossen • Zugöse ist an mehreren Zugpunkten vernäht • weiche Nylongriffe mit darunter liegenden Neoprenpads stehen für herausragende Qualität.

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-GFLIGHT1	152	1 Person	€ 139,90



### Spinera Flight 2



Gezeichnet durch die 3-F-Regel: Fast, Fun & Flight • dieser Tube ist für höchste Ansprüche und Strapazierfähigkeit gefertigt • komplett mit einer Nylonhülle umschlossen • Zugöse ist an mehreren Zugpunkten vernäht • weiche Nylongriffe mit darunter liegenden Neoprenpads stehen für herausragende Qualität.

Art. Nr.	Außen-Ø [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-GFLIGHT2	178	2 Personen	€ 169,90



### Spinera Ikran



Gigantisch zu fahren • der Ikran mit der U-Form und den fünf Finnen macht das Carven am Wasser möglich • ob liegend oder kniend - dieses Teil besitzt optimale Gleiteigenschaften und ist auch für die Fortgeschritten eine Herausforderung • Perfekte Kurvenlage garantiert.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SIKRAN	156 x 139	1 Person	€ 199,90



### Spinera Wing 2



Durch seine „Flügel“ hebt der Wing einfach vom Wasser ab und lässt gerne mal ein paar Meter in der Luft hinter sich • durch die schnittige Form hat dieser Tube einen sehr geringen Widerstand und dadurch optimale Gleiteigenschaften • Reinlegen, Carven und Fliegen • dieser Tube ist für höchste Ansprüche und Strapazierfähigkeit gefertigt • er ist komplett mit einer Nylonhülle umschlossen, die Zugöse ist an mehreren Zugpunkten vernäht und die weichen Nylongriffe mit darunter liegenden Neoprenpads stehen für die herausragende Qualität von Spinera.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SWING2	170 x 163	2 Personen	€ 219,90



### Spinera Wing 3



Durch seine „Flügel“ hebt der Wing einfach vom Wasser ab und lässt gerne mal ein paar Meter in der Luft hinter sich • durch die schnittige Form hat dieser Tube einen sehr geringen Widerstand und dadurch optimale Gleiteigenschaften • Reinlegen, Carven und Fliegen • dieser Tube ist für höchste Ansprüche und Strapazierfähigkeit gefertigt • er ist komplett mit einer Nylonhülle umschlossen, die Zugöse ist an mehreren Zugpunkten vernäht und die weichen Nylongriffe mit darunter liegenden Neoprenpads stehen für die herausragende Qualität von Spinera.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SWING3	210 x 163	3 Personen	€ 269,90



### Spinera Rocket 2 & 3



Diese Banane ist für höchste Ansprüche und Strapazierfähigkeit gefertigt • Sie ist komplett mit einer Nylonhülle umschlossen, die Zugöse ist an mehreren Zugpunkten vernäht und die weichen Nylongriffe mit darunter liegenden Neoprenpads stehen für die herausragende Qualität von Spinera • mehr auf [www.spinera.com](http://www.spinera.com).

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SROCKET2	237x113x51	2 Personen	€ 189,90
17-SROCKET3	305x109x56	3 Personen	€ 229,90

## WAKE- UND KNEEBOARDS



### Wakeboard Good Lines



Stabil auf dem Wasser, vorhersehbar, sprungfreundlich und ermöglicht eine gleichmäßige Fahrkontrolle und eine einfache Kantenführung • 3-Stage Rocker für einen guten und vorhersehbaren Pop • ideales Board für motivierte Anfänger bis Fortgeschrittene • leicht einstellbare Bindung.

Art. Nr.	Länge [cm]	Schuhgrößen	Euro / Stück
17-SGGODLIN	140	38 - 46	€ 379,90

**Neu**

### Wakeboard Set Backbeat



Ideales Board für die ganze Familie • Wakeboard für „basic“ Ansprüche • mit verstellbarer GRABBER-Bindung.

Art. Nr.	Breite [cm]	Länge [cm]	Schuhgrößen	Euro / Stück
17-WB812	40.6	143	35 - 47	€ 339,90



### Wakeboard Set Phase 5



Das perfekte Spaß Board • Wakeboard für hohe Ansprüche • mit verstellbarer Camo-Bindung.

Art. Nr.	Länge [cm]	Schuhgrößen	Euro / Stück
17-NF3017	142	35 - 47	€ 426,90



### Kneeboard Blue Fantasy



Perfekt für Einsteiger - ein Kneeboard für die ganze Familie • Stabilität, gute Performance und perfekte Spurhaltung • der Haken zum Einhängen der Hantel ermöglicht einen leichten Start • rotationsgeformtes Design • bequeme Schaumkniepolster • geformte Lamellen für eine gute Spurhaltung • gepolsterter Kneebordriemen • Länge 126 cm, Breite 51 cm • Fahrergewicht bis zu 100 kg.

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
17-SBLUEFAN	126	€ 165,90



### Kneeboard Pro XLT



Dank des „parabolic shapes“ hat dieses Kneeboard enorm viel Auftrieb • zwei verstellbare Finnen • für Anfänger bis Fortgeschrittene perfekt geeignet • weiches Kniepolster • inklusive Haken, um die Hantel einzuhängen und die Finger zu entspannen.

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
17-HS2154	132	€ 325,90

## WASSERSKI



### Combo Wasserski Red Sea 67



Der breite Shape und die V-Form auf der Unterseite sorgen für Stabilität • einfache Wasserstarts, perfektes Kurvenverhalten und fehlerverzeihend • mit diesem Einsteiger Wasserski haben Anfänger bis Fortgeschrittene lange Zeit Freude.

Art. Nr.	Länge [cm]	Schuhgrößen	Euro / Stück
17-SREDESEA	170	37 - 47	€ 199,90



### Combo Wasserski Shaped Wide Track



Ausgezeichnete Monoski Eigenschaften • parabolisch, leichter Start • verstellbare Bindung mit Monoschlaufe.

Art. Nr.	Länge [cm]	Schuhgrößen	Euro / Paar
17-HS813	164	37 - 47	€ 331,90



### Combo Wasserski Victory Junior



Wasserskipaar für Kids • max. 60 kg • mit verstellbarer Bindung und Monoschlaufe.

Art. Nr.	Länge [cm]	Schuhgrößen	Euro / Paar
17-HS3513	152	33 - 40	€ 225,90



### Wasserskibindung standard



Einzelne Ersatzteile für Bindungsreparaturen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
17-HS99DDH	Fersenteil	€ 59,90	17-HS99DJRS	Slalomschlaufe Junior	€ 21,90
17-HS99DDS	Slalomschlaufe	€ 21,90	17-HS99DJRT	Frontlappen Junior	€ 59,90
17-HS99DDT	Frontlappen	€ 59,90			
17-HS99DJRH	Fersenteil Junior	€ 59,90			

## WASSERSKIWESTEN



### Wasserskiweste 4 Gurt ISO



Weste speziell für den Wasserski-Bereich mit PE Schaumfüllung • optimale Passform durch Vier Gurt System • EN 393-50N.

Art. Nr.	Farbe	Gewicht [kg]	Euro / Stück
06-WATERSK1	schwarz	40 - 60	€ 42,90
06-WATERSK2	schwarz	60 - 70	€ 42,90
06-WATERSK3	schwarz	70 - 90	€ 42,90
06-WATERSK4	schwarz	90 +	€ 42,90



### Wasserskiweste 4 Gurt deluxe



Vier Gurt Wasserskiweste (Junior Drei Gurt) • starkes Nylongewebe • mit geschlossenzelligem Schaum gefüllt • CE geprüft.

Art. Nr.	Größe	Gewicht [kg]	Euro / Stück
17-N003J	Junior	30 - 40	€ 43,90
17-N003LXL	L/XL	70 +	€ 54,90
17-N003XXL	XXL/3XL	70 +	€ 54,90





## Wasserskiweste 2 Gurt Neopren



Zwei Gurt Neopren Wasserskiweste • perfekte Passform • hoher Tragekomfort • CE geprüft.

Art. Nr.	Größe	Gewicht [kg]	Euro / Stück
17-H011J	Junior	30 - 40	€ 77,90
17-H011XS	XS	40 - 50	€ 106,90
17-H011S	S	50 - 60	€ 106,90
17-H011M	M	60 - 70	€ 106,90



## Wasserskiweste 4 Gurt 50N



EN ISO 12402-5 50N geprüfte Weste • langlebiges &amp; strapazierfähiges Nylongewebe • leichter PE-Schaum für besten Auftrieb • einstellbare Nylon-Straps mit 4 Schnallensystem • Wasserablaufsystem.

Art. Nr.	Größe	Gewicht [kg]	Euro / Stück
17-SVESTSM	S/M	50 - 70	€ 39,90
17-SVESTLXL	L/XL	70 +	€ 39,90
17-SVESTXXL	XXL	70 +	€ 39,90



## Wasserskiweste 2 Gurt Neopren Relax 2



EN ISO 12402-5 50N zertifizierte Neoprenweste • PWC Schaumstoff für besten Auftrieb • Sicherheits-D-Ring • Wasserablasssystem • mit Reißverschluss und zwei Schnallen für bestmöglichen Sitz.

Art. Nr.	Größe	Körpergewicht [kg]	Euro / Stück
17-SVESTNXS	XS	40 - 50	€ 89,90
17-SVESTNS	S	50 - 60	€ 89,90
17-SVESTNM	M	60 - 70	€ 89,90
17-SVESTNL	L	70 - 80	€ 89,90
17-SVESTNXL	XL	80 - 95	€ 89,90
17-SVESTN2X	XXL	95 - 110	€ 89,90

## SCHLEPPEINRICHTUNG



### Schleppbügel TurboSwing



Für alle Außenborder von 30 bis 350 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.com • rostfreier Stahl • incl. einer Schlepprolle.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-TURBOXM	max. 200 Kg / 30 - 60 PS	€ 799,00
11-TURBOXL	max. 300 Kg / 50 - 140 PS	€ 859,00
11-TURBOXXL	max. 300 Kg / 100 - 250 PS	€ 999,00
11-TURBOGIA	max. 300 Kg / 150 - 350 PS	€ 1.299,00



### EZ Pulley TurboSwing



Ermöglicht sanfte Züge • Delrin-Rolle reduziert Reibung • bessere Laufruhe und besseres Bootshandling im Schlepptau.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-TURBOLR	EZ Pulley	€ 69,00



### Wakeboardtower MTE



Universell passend für alle Boote mit einer Breite von 1,52m bis 2,59m • starkes und stabiles glänzendes Aluminium mit 2 1/2" Durchmesser • in polierter Ausführung erhältlich • inklusive Quick Release Fronthalterungen zum Zusammenklappen und Aufbewahren - kein Werkzeug erforderlich • inklusive Monster Paws zur Montage auf gewölbten Oberflächen • schwenkbarer Schlepppunkt • stark und geräuschlos.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
11-MTE	silber	Tower ohne Zubehör	€ 1.249,90
11-MTEBIMIN	schwarz	Bimini Top	€ 1.229,90



### Wakeboardtower MTK



Der MTK Tower passt auf alle Boote mit einer Breite von 150 - 260cm • superstabil für starke Beanspruchung • werkzeuglos aufklappbar • drehbarer Zugpunkt • sehr hochwertig verarbeitet • inklusive Ankerlicht.

Art. Nr.	Rohr-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
11-MTKSI	63.5	silber	Tower ohne Zubehör	€ 1.799,90
11-MTKBK	63.5	schwarz	Tower ohne Zubehör	€ 1.799,90
11-MTKBIMIN	-	schwarz	Bimini Top	€ 1.329,90



### Wakeboard Rack UNI



Das ideale Zubehör um Wakeboard am Tower zu verstauen • universell passend auf alle Tower-Modelle.

Art. Nr.	Farbe	Euro / Stück
11-MTRACKBK	schwarz	€ 429,90
11-MTRACKSI	silber	€ 399,90

## WASSERSKIZUBEHÖR



### Tubeleine PT2 & PT34



Art. Nr.	Länge [m]	Ausführung	Euro / Stück
17-PT2	18	2 Personen	€ 23,90
17-PT34	18	4 Personen	€ 46,90



### Schleppdreieck PT4



Art. Nr.	Länge [m]	Ausführung	Euro / Stück
17-PT4	1,8 + 1,8	standard	€ 24,90



### Schleppdreieck Spinera



Max. Belastung: 680kg • Seilverfaltung: 16 Gesamt / 12 blau + 4 grün • Karabiner: aus rostfreiem galvanisiertem Stahl • Auftriebsleine • Farbe: grün / blau.

Art. Nr.	Länge [m]	Ausführung	Euro / Stück
17-S19382	1,8 x 1,8	mit Rolle	€ 17,90



### Wasserskileine PS



Art. Nr.	Länge [m]	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
17-PS200	23	Griff: 300	Standard	€ 27,90
17-PS401	23	Griff: 300	2 Verkürzungen	€ 36,90
17-PS808	23	Griff: 380	2 Verkürzungen	€ 36,90
17-PS601	23	Griff: 300	10 Verkürzungen	€ 54,90



## Wasserski Rückspiegel



Universell verwendbar • aus beschichtetem PVC • 180° Sichtwinkel • komplett mit Montagezubehör.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-SPIEGELW	200 x 95	€ 33,90



## Wasserskihaken



FORESTI &amp; SUARDI

Wasserskihaken mit Sperrklappe • aus Messing verchromt • Montage durch drei Bohrungen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Material	max. Tau-Ø [mm]	Euro / Stück
20-HAKENWMS	95 x 45 x 38	MS verchromt	20	€ 19,90



## Wasserskihaken Niro

Wasserskihaken in Ringform • aus Niro • Montage vertikal durch zwei Gewindebolzen mit Gegenplatte.

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Gew.-länge [mm]	Ring-Ø [mm]	Euro / Stück
20-HAKENWN	M10	75	60	€ 29,90



## Wasserskischäkel Niro

Wasserskischäkel • aus Niro • kann unter Last geöffnet werden.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
15-WSS59	59	€ 18,90

## BADELEITERN



## Alubadeleiter mit Bogen



Kompakte und sehr leichte Badeleiter • Alurohr mit Kunststofftrittern • Abstandshalter sind klappbar • die „Bogen“ können eingeschwenkt werden, damit sehr flach verstaubar.

Art. Nr.	Bogen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-ABOGEN13	180	3-stufig	€ 85,90
20-ABOGEN14	180	4-stufig	€ 99,90
20-ABOGEN15	180	5-stufig	€ 127,90
20-ABOGEN23	260	3-stufig	€ 86,90
20-ABOGEN24	260	4-stufig	€ 101,90
20-ABOGEN25	260	5-stufig	€ 114,90
20-ABOGENZ1	-	Ersatzabstandhalter	€ 14,90
20-ABOGENZ2	-	Ersatztritt	€ 9,90
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 • incl. Montagebeschläge.

Art. Nr.	Bogen-Ø [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-NBOGEN3	250	3-stufig	€ 107,90
20-NBOGEN4	250	4-stufig	€ 132,90
20-NBOGEN5	250	5-stufig	€ 145,90



## Badeleiter für Schlauchboot

Klappbare Badeleiter aus Alu • dreistufig • 30 cm Trittbreite • mit Sicherungsleine und Karabiner.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-ABADES3	3-stufig	€ 92,90



## Klappleiter für Schlauchboot

Klappbare Badeleiter aus Niro-Rohr • dreistufig • 27,4 cm Trittbreite.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-NBADES3	274	800	3-stufig	€ 78,90



## Klappleiter

Robuste Badeleiter • Tritte aus Holz • Abstandshalter und Rohre aus Niro • 3/4/5-stufig.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-NKLAPP3	250	750	3-stufig (2+1)	€ 163,90
20-NKLAPP4	250	1100	4-stufig (2+2)	€ 189,90
20-NKLAPP5	290	1240	5-stufig (3+2)	€ 229,90



## Edelstahl Klappleiter

Robuste Klappleiter aus Edelstahl mit Tritten und aus Edelstahl • AISI 316 Hochglanz poliert • 3-, 4-, 5-stufig.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-NKLAPP3N	250	750	3-stufig (2+1)	€ 72,90
20-NKLAPP4N	250	1100	4-stufig (2+2)	€ 80,90
20-NKLAPP5N	290	1240	5-stufig (3+2)	€ 93,90



## Klappleiter mit Haltegriff



Hergestellt aus poliertem Edelstahlrohr Aisi 316 • Tritte aus Holz • Trittbreite: 280mm • Rohr-Ø 25 mm.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-LEITERRM	360	850	3-stufig (1+2)	€ 229,90



## 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.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-NTELE3	3-stufig	€ 202,90
20-NTELE4	4-stufig	€ 183,90



## Teleskopbadeleiter klappbar

Teleskop Badeleiter für Plattform • Niro AISI316 • poliertes Stahlrohr • Antirutsch-Kunststoff auf den Stufen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-NTELE3K	300 x 890 (370)	3-stufig klappbar	€ 161,90
20-NTELE4K	300 x 1155 (395)	4-stufig klappbar	€ 228,90



## Teleskopbadeleiter in Box

Teleskop Badeleiter in Niro-Box • Niro AISI316 • poliertes Stahlrohr • mit Niroblende • Antirutsch-Kunststoff auf den Stufen.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-NTELE3B	34 x 47 x 4,6	895	3-stufig	€ 370,90
20-NTELE4B	34 x 47 x 4,6	1165	4-stufig	€ 409,90



## Bugleiter

Einfach im Bugkorb einhängen • mit Stützgabel für die Bugkante • 4-stufig • aus 25 mm Nirorohr.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-NBUG4	280	1060	4-stufig	€ 148,90



## Mahagonileiter



Klappbare, massive Mahagoni-Badeleiter • mit verchromten Befestigungslaschen.

Art. Nr.	Breite [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-MBADE4	340	4-stufig	€ 489,90
20-MBADE6	340	6-stufig	€ 592,90



## Badeleiterbeschläge



Stabile Ausführungen • alle Beschläge aus Messing verchromt.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-LEITERS	145 x 20	Scharnier	€ 13,90
20-LEITERA	105 x 20 x 20	Aufhängung	€ 11,90
20-LEITERAS	120 x 40 x 32	Aufhängung mit Sicherung	€ 32,90
20-LEITERL	85 x 28 x 14	Lasche	€ 10,90
20-LEITERSC	47 x 22	Schnapper komplett	€ 21,90



## 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.

Art. Nr.	Euro / Stück
20-NGRIFF	€ 56,90



## Montagezubehör für Badeleitern

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-NLASCHE1	Nirolasche für Badeleiter-Rohrmontage (1)	€ 4,90
20-NLASCHE2	Nirolasche für Badeleiter-Holzmontage (2)	€ 2,90
20-NLASCHE3	Nirogelenk für Klappleiter (3)	€ 7,90
20-NLASCHE4	Nirolasche für Badeleiter-Decksmontage (4)	€ 8,90



Neu

## Hundebadeleiter Dog Ramp



Die aufblasbare Hunderampe ist perfekt für jede Hunderasse • Kann auf Booten, Stegen, in Pools verwendet werden • Ideal, um Tiere sicher aus dem Wasser zu bringen • Tiefes, gewichtetes Netz mit integrierten Stufen erleichtert den Einstieg für Ihren Hund • Ausgestattet mit mehreren D-Ring-Befestigungen, kratzfestem Traktionspad und 2,5 Meter Leine zum Befestigen • Enthält eine Handpumpe, eine Tragetasche und ein Reparaturset • Empfohlener Druck: 5-7 PSI.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-DOGRAMP	96 x 67 x 12	Mini - max. Zuladung 13kg	€ 269,90
17-DOGRAMPX	129 x 89 x 17	Sport XL - max. Zuladung 54kg	€ 319,90

## GANGWAYS



## Gangway

Superleichte Ausführung mit rutschfesten Laufflächen • hergestellt aus gepresstem Aluprofil • Laufflächen aus Holz oder Alu • incl. Räder, Stützen und Scharniere.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-GANGWAY1	2	370	starr	Aluprofil	€ 772,90
20-GANGWAY2	2,3	370	klappbar	Aluprofil	€ 999,90
20-GANGWAY3	2,6	370	klappbar	Aluprofil	€ 1.059,90
20-GANGWAY4	2,0	370	starr	Holzgrätting	€ 909,90
20-GANGWAY5	1,9	370	klappbar	Holzgrätting	€ 1.056,90
20-GANGWAY6	2,5	370	klappbar	Holzgrätting	€ 1.167,90
20-GANGWAYT	-	-	Ersatztülle	-	€ 10,90



## TRITTPLATTEN



### Trittplatte



Sicherer Stand am Boot • gerippte Gummieinlage • Messing verchromt.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-TRITTPLA	230 x 80	€ 27,90

## BADESTEGE



### Badesteg schmal

Durch die verschwenkbaren Stützen kann die Neigung an den Heckspiegel einfach angepasst werden • Material: 25 mm Nirorohr und wasserfestes Holz.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-STEG45	380 x 450	€ 229,90
20-STEG60	450 x 500	€ 254,90



### 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-STEG170	1700 x 550	€ 594,90
20-STEG200	2000 x 550	€ 694,90



### Badeleiter für Badestege

Aus 25 mm Nirorohr und wasserfestem Holz gefertigt • einfache Montage durch Laschenbefestigung.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
20-STEGL2	280	450	2-stufig starr	€ 111,90
20-STEGL3	280	730	3-stufig klappbar	€ 85,90

## HANDRELINGSBESCHLÄGE



### Handrelingfuß Niro

Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	Winkel [°]	Euro / Stück
20-RELFUS30	25	63 Ø	30	€ 23,90
20-RELFUS45	25	63 Ø	45	€ 23,90
20-RELFUS60	25	63 Ø	60	€ 23,90
20-RELFUS90	25	63 Ø	90	€ 23,90
20-RELFU230	22	63 Ø	30	€ 23,90
20-RELFU245	22	63 Ø	45	€ 20,90
20-RELFU260	22	63 Ø	60	€ 20,90
20-RELFU290	22	63 Ø	90	€ 22,90

13



### Handreling T Stück Niro

Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Winkel [°]	Euro / Stück
20-RELT60	25	60	€ 23,90
20-RELT90	25	90	€ 20,90
20-RELT260	22	60	€ 20,90
20-RELT290	22	90	€ 21,90



### Handreling Y Stück Niro

Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RELY	25	€ 23,90
20-RELY2	22	€ 23,90



## Handreling L Stück Niro

Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Winkel [°]	Euro / Stück
20-RELBO90	25	90	€ 16,90
20-RELBO110	25	110	€ 23,90
20-RELBO125	25	125	€ 27,90
20-RELBO290	22	90	€ 13,90
20-RELBO211	22	110	€ 25,90
20-RELBO212	22	125	€ 21,90

## Handrelingsbeschlag Alu



Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-7816	20	55	silber	Mittelstück	Alu eloxiert	€ 31,90
20-7814	20	55	silber	Endstück	Alu eloxiert	€ 31,90

## ROHRE



### Nirorohr poliert



max. Rohrlänge 6 Meter.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / m
20-ROHRN20	20	1,5	€ 20,90
20-ROHRN22	22	1,5	€ 21,90
20-ROHRN25	25	1,5	€ 24,90



### Alurohr blank

max. Rohrlänge 6 Meter.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / m
20-ROHRA20	20	2	€ 9,90

## HANDLÄUFE



### Handlauf Niro rund

Formschöner, stabiler Handlauf • aus abgeflachtem Ø 25/19 Nirorohr gebogen • Montagegewinde M8 x 50 mit Mutter und Beilagscheibe • Grifftiefe (Bogen) ca. 6,5 cm

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
20-HAND30	30,5 (Bohrabstand 27,3)	€ 29,90
20-HAND40	40 (Bohrabstand 36,8)	€ 31,90
20-HAND50	50 (Bohrabstand 44,8)	€ 35,90



### Handlauf Niro gerade



Nirohandlauf AISI 316 mit Kunststoffmontagefüßen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-GRIFFN47	475	€ 41,90

## KLAPPVERDECKSBESCHLÄGE



### Klappverdeck Endstück Niro

Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Euro / Stück
20-KLAPPE20	20	€ 11,90
20-KLAPPE22	22	€ 11,90
20-KLAPPE25	25	€ 11,90



### Clippverdeck Mittelstück Niro

Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Euro / Stück
20-KLAPPM20	20	€ 11,90
20-KLAPPM22	22	€ 11,90
20-KLAPPM25	25	€ 11,90



### Clippverdeck Mittelstück S Niro

Art. Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Euro / Stück
20-KLAPPS22	22	€ 15,90
20-KLAPPS25	25	€ 18,90



### Clippverdeck Fußstück Niro

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-KLAPPF1	90° Decksmontage	€ 10,90
20-KLAPPF2	Seitenmontage	€ 12,90
20-KLAPPF3	90° Decksmontage mit abnehmbarem Bolzen	€ 12,90
20-KLAPPFW	Decksmontage und schwenkbar, mit Pin	€ 21,90

## SONNENSCHUTZ



### Sonnenschirm für Reling



Formstabiler Sonnenschirm mit „Innenring“ aus Stoff • aus UV-beständigem, mit Acryl verstärktem Stoff • schnelle Montage mit justierbarer Relingshalterung für Ø 25 mm Rohr.

Art. Nr.	Abmessung [m]	Farbe	Euro / Stück
20-SCHIRM3	Ø 1,8	Pacific Blue	€ 196,90
20-SCHIRM4	Ø 1,8	Jet Black	€ 196,90
20-SCHIRM5	Ø 1,8	Reflective Silver	€ 196,90



### Sonnenschirm AnchorShade



Der original „AnchorShade“ ist der perfekte Sonnenschutz • aus UV-beständigem, fäulnishemmendem Nylongewebe • höhenverstellbares Gestell • längeneinstellbare Gurte an allen vier Ecken • einfach und universell in der Montage.

Art. Nr.	Abmessung [m]	Farbe	Euro / Stück
20-SHADEB	1,8 x 1,8	navyblau	€ 289,90
20-SHADEW	1,8 x 1,8	weiß	€ 289,90



### Sonnenschirm für Winsch



Klassischer Sonnenschirm • leichte Montage auf jeder üblichen Winsch • zusätzlicher Deckshalter (optional) • Montage mit justierbarer Relingshalterung für 25 mm Rohr.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-SHIPSHAD	Kompletter Schirm für Winsch	€ 134,90
20-SHIPHOLD	Halterung für Decksmontage	€ 33,90



### Schirmhalterung 360°



Poliertes Edelstahl • Sonnenschirmhalter • für Schirmstücke bis 38 mm Ø • Montage an Geländern, Tischen, Stühlen oder Liegen • 360°.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-HOLLY36S	Spannbackenöffnung 35 mm	€ 56,90
20-HOLLY36L	Spannbackenöffnung 60 mm	€ 62,90



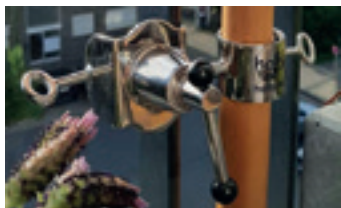


## Schirmhalterung VE-HO-SC



Polierter Edelstahl • Sonnenschirmhalter • für Schirmstöcke bis 38 mm Ø • Montage an Geländern, Relingen, Brüstungen • vertikal, horizontal, schräg.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-HOLLYVHS	Spannbackenöffnung 35 mm	€ 37,90
20-HOLLYVHL	Spannbackenöffnung 60 mm	€ 42,90



## Schirmhalterung Gelenk



Polierter Edelstahl • Sonnenschirmhalter • für Schirmstöcke bis 38 mm Ø • Montage an Geländern, Relingen, Brüstungen • Gelenk.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-HOLLYUNI	Spannbackenöffnung 35 mm	€ 77,90



## Sonnensegel

Leichte Sonnenschutzpläne • fertig konfektioniert • verstärkte Ecken • außen weißes Gewebe.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
20-SEGEL260	260 x 230	€ 149,90
20-SEGEL310	310 x 290	€ 239,90



## Sonnensegel WS



Bietet den perfekten Sonnenschutz, Regenschutz und Windschutz • KEINE METALLÖSEN • schlagregendicht • perfekter Blickschutz (z.B. Privatsphäre im Hafen) • tolle Optik • sehr aufwändig und qualitativ hochwertig verarbeitet • einfache Befestigung an Bord • super-stabil bei geringem Gewicht und kleinem Packmaß.

Art. Nr.	Abmessung [m]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-WS270	3 x 3,36	weiß	Dreieck	€ 227,90
20-WS300	3 x 2,6	weiß	Rechteck	€ 305,90
20-WS350	3 x 3,5	weiß	Rechteck	€ 359,90



## Suntop Aria



Modernes und exklusives Design • neuartiges, patentiertes Klappsystem • besonders leichte Konstruktion • seitlich gute Durchstiegsmöglichkeit • weiße Bespannung • maximale Geschwindigkeit bei aufgeklapptem Dach - 60km/h.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
20-ARIA170	1700	2100	22	1220	€ 1.015,90
20-ARIA185	1850	2100	22	1220	€ 1.027,90
20-ARIA215	2150	2100	25	1220	€ 1.189,90



## Suntop Sixty



Dieses Sonnendach steckt voller großartiger Eigenschaften: Die Struktur mit vier Bögen bietet in der größten Auflage eine Reichweite von über 7 Quadratmetern • halbes Gewicht des Edelstahlprodukts jedoch die gleichen Eigenschaften von Festigkeit und Haltbarkeit • Die Epoxidbeschichtung der Leichtmetalllegierung schützt die Struktur und macht sie zu einem salzbeständigen und wartungsfreien Produkt • passend für jeden Bootstyp, von Megayachten bis hin zu Tender Booten • weiß: RAL 9003, grau: RAL 7004.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Euro / Stück
20-SIXT170W	1700	2520	25	1560	weiß	€ 733,90
20-SIXT170G	1700	2520	25	1560	grau	€ 733,90
20-SIXT185W	1850	2520	25	1560	weiß	€ 737,90
20-SIXT185G	1850	2520	25	1560	grau	€ 737,90
20-SIXT200W	2000	2520	25	1560	weiß	€ 741,90
20-SIXT200G	2000	2520	25	1560	grau	€ 741,90
20-SIXT215W	2150	2520	25	1560	weiß	€ 757,90
20-SIXT215G	2150	2520	25	1560	grau	€ 757,90
20-SIXT230W	2300	2520	25	1560	weiß	€ 775,90
20-SIXT230G	2300	2520	25	1560	grau	€ 775,90



## Bimini Stützstange



Tessilmare empfiehlt die Verwendung der auf dem Rücken befestigten Stützstangen anstelle von Spanngurten • das Stützstangensystem ermöglicht eine Ruheposition des geschlossenen Sonnendachs • das Sonnenverdeck ist sofort einsatzbereit und lässt sich einfach und schnell öffnen • das Stützstangensystem verbessert die Stabilität des Sonnenverdeckes im geöffneten Zustand.

Art. Nr.	Rohr-Ø [mm]	Material	Euro / Stück
20-SIXTPOL	25	Aluminium	€ 111,90



## Bimini Verdeck Niro

Sonnenschutz-Verdeck mit drei Stützen • Rohre und Fittings aus Niro AISI 316 • hochpolierte Oberfläche • Verdeckstoff weiß.

Art. Nr.	Breite [mm]	Abmes- sung [cm]	Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
20-SUNNIR17	1700	170 x 140 x 200	2000	22	1400	€ 729,90
20-SUNNIR20	2000	200 x 140 x 200	2000	22	1400	€ 779,90
20-SUNNIR23	2300	230 x 140 x 200	2000	22	1400	€ 828,90



## Sun Top Eco 2

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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
20-SUNECO13	1300	1800	20	1100	€ 198,90
20-SUNECO15	1500	1800	20	1100	€ 210,90



## Sun Top Eco 3

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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
20-SUNECO17	1700	1800	20	1100	€ 267,90
20-SUNECO20	2000	1800	20	1100	€ 292,90



## Sun Top Zubehör

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-SUNECOE	Endstück mit Auge (1)	€ 1,90
20-SUNECOGJ	Gelenk bestehend aus Mittel- und Endstück (2)	€ 2,90
20-SUNECOF	Elefantenfuß für die Montage an Schlauchbooten (3)	€ 11,90
20-SUNECOT	Einlasstülle für Gabelzapfen (4)	€ 1,90
20-SUNECOGA	Gabelzapfen (5)	€ 1,90

13

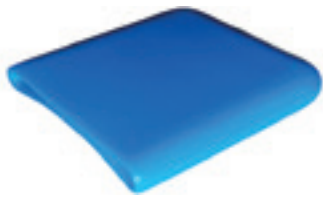
## SEGELLATTEN



## Segellatte Triglass

Max. 5 Meter lang • Material: Fiberglas • Farbe: weiß.

Art. Nr.	Breite [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / m
20-LATTE15W	15	3	€ 5,90
20-LATTE24W	24	2,5	€ 5,90
20-LATTE31W	31	3	€ 7,90
20-LATTE40W	40	4	€ 13,90



## Segellatte Endkappe

Endkappe zum Schutz der Lattentaschen • Farbe: blau.

Art. Nr.	Innenbreite [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Innenbreite [mm]	Euro / Stück
20-LEND16B	16	€ 0,30	20-LEND32B	32	€ 0,50
20-LEND18B	18	€ 0,30	20-LEND40B	40	€ 0,70
20-LEND24B	24	€ 0,50			

## BÜGELGESTÄNGE



### Halterungen für Bügelgestänge



Ideale Persenningabspannung für offene Boote • kann individuell angepasst werden • Endstücke aus Messing • für Einbau oder Seitenmontage • Messing verchromt.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-BUEGELH1	Halterung für Seitenmontage	MS verchromt	€ 6,90
20-BUEGELH2	Halterung für Einbau	MS verchromt	€ 5,90



### 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.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / m
20-BUEGELH3	Federstahlband gehärtet (18 x 2 mm)	verzinkt	€ 16,90

## RIEMEN UND PADDEL



### Riemen Holz

Klassischer Ruderriemen mit flacher Blattform • lackierte Oberfläche.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Euro / Stück
20-RIEMENH1	2250	45	€ 105,90
20-RIEMENH2	2400	45	€ 114,90



### Stechpaddel Holz

Stabiles Stechpaddel aus Holz • Handgriff in Knaufform • lackierte Oberfläche.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Euro / Stück
20-PADDELHH	1400	30	€ 63,90



### Stechpaddel Alu & Kunststoff

Leichtes Stechpaddel mit Alurohr und Kunststoffschaufel.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Euro / Stück
20-PADDELAP	1400	30	€ 25,90



### Teleskoppaddel dreifach

Dieses Teleskop Hilfspaddel ist besonders für Rettungsinseln geeignet • Schaft aus eloxiertem Aluprofilrohr • Blatt und Bootshaken aus schlagfestem ABS-Kunststoff.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Euro / Stück
20-PADDELVPV	550 / 810 / 1070	22 / 25 / 28	€ 22,90

## BOOTSHAKEN



### Bootshaken Holz

Hohe Qualitätsausführung • Bootshaken aus lackiertem Mahagoni • verchromte Messingspitze.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HAKEN210	2100	30	verchromte Messingspitze	Mahagoni	€ 72,90



## Teleskop Bootshaken mit Arretierung



Seewasserbeständiges Aluminium • silberfarbig eloxiert • mehrstufige Arretierung ohne das Risiko unbeabsichtigten Zusammenschiebens mittels Druck auf den roten Knopf.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HAKENHS	1200 - 2200	32	PVC schwarz	Alu	€ 24,90



## Bootshaken Alu

Sehr leichter Bootshaken • aus stabilem Alurohr • Griff und Spitze aus PVC.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HAKEN130	1300	25	PVC grau	Alu	€ 17,90
20-HAKEN180	1800	25	PVC grau	Alu	€ 18,90
20-HAKENG18	1800	30	PVC grau	Alu weiß	€ 31,90
20-HAKEN216	2160	30	PVC schwarz	Alu	€ 21,90



## Bootshaken Teleskop

Sehr leichter Bootshaken • ausziehbar • aus stabilem Alurohr • Griff und Spitze aus PVC.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HAKENMTE	700 – 1000	25/30	PVC grau	Alu	€ 10,90
20-HAKENTEL	1300 – 2200	25/30	PVC grau	Alu	€ 15,90
20-HAKENGTE	1300 – 2200	25/30	PVC grau	Alu weiß	€ 35,90



## Bootshaken mit Paddel

Sehr leichter Bootshaken • ausziehbar • aus stabilem Alurohr • Paddel und Spitze aus PVC.

Art. Nr.	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HAKENPAD	1200 – 1800	25/30	PVC schwarz	Alu	€ 23,90
20-HAKENGPA	1560 – 2305	25/30	PVC grau	Alu weiß	€ 44,90



## Bootshakenspitze Ersatz

Art. Nr.	Länge [mm]	Innen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
20-HAKENMS	150	28	-	Messing	€ 12,90
20-HAKENPS2	215	25	schwarz	Plastik	€ 4,90
20-HAKENPG2	215	25	grau	Plastik	€ 2,90
20-HAKENPS3	215	30	schwarz	Plastik	€ 4,90
20-HAKENPG3	215	30	grau	Plastik	€ 2,90



## Paddelblatt Ersatz



Art. Nr.	Länge [mm]	Innen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
20-PADDELS3	496	30	schwarz	Plastik	€ 7,90



## Federklemme für Bootshaken



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
21-NR8479	25 – 32	schwarz	Plastik	€ 1,40
21-NR8479W	25 – 32	weiß	Plastik	€ 1,40

13

## SAUGHEBER



## Saugheber

Bietet idealen Halt beim Reinigen der glatten Bordwand • auch als Stufe verwendbar • Öffnen/Schließen durch Umlegen des Hebels.

Art. Nr.	Zugkraft [kg]	Ausführung	Euro / Stück
20-LIFT175	ca. 40	eine Saugglocke	€ 28,90
20-LIFT103	ca. 80	zwei Saugglocken	€ 55,90

**SCHEIBENWISCHER****Handscheibenwischer**

Ein einfaches Hilfsmittel • Bedienung mit dem innenseitigen Hebel.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-WISCHER5	280	€ 43,90

**Scheibenwischermotor**12  
V

Art. Nr.	Winkel [°]	Spannung [V]	Euro / Stück
20-WISCHER1	90	12	€ 72,90
20-WISCHER2	110	12	€ 72,90

**Wischerblatt und Wischerarm**

Passend für Motor- und Handscheibenwischer.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-WISCHB28	Wischerblatt 280 mm lang	€ 5,90
20-WISCHB35	Wischerblatt 350 mm lang	€ 5,90
20-WISCHA28	Arm (für Wischerblatt 280 mm)	€ 10,90
20-WISCHA35	Arm (für Wischerblatt 350 mm)	€ 11,90

**Scheibenwischermotor HD**12  
V

Mit sehr starkem 12 V Motor • variabler Öffnungswinkel von 83°, 100°, 110° oder 120°.

Art. Nr.	Euro / Stück
20-WISCHHD	€ 131,90

**Wischerblatt und Wischerarm HD**

Passend zu Scheibenwischermotor HD.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-WISCHBHD	Wischerblatt HD 350 mm	€ 9,90
20-WISCHAHD	Arm (für Wischerblatt HD 350 mm)	€ 29,90

**ANHÄNGERZUBEHÖR****Kielrolle**

Hochwertiger Gummi • reibungsreduzierende Nylonbuchsen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-KIEL1	100	75	13	€ 5,90
20-KIEL2	127	75	15	€ 6,90

**Kielrolle V Form**

Hochwertiger Gummi • reibungsreduzierende Nylonbuchsen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-VKIEL1	195	85	16	€ 13,90
20-VKIEL2	245	85	16	€ 17,90

**Stevenrolle**

Hochwertiger Gummi.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-STEVEN	76	75	13	€ 5,90



## Seitenrolle

Hochwertiger Gummi.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-SEITEN	290	64	16	€ 24,90



## Bow Guards

Hochwertiger Gummi • als Anschlag und Schutz für den Bug.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
20-BOWG1	50 x 50	80	€ 5,90
20-BOWG2	100 x 78	105	€ 10,90



## Kielrolle PU

Extrem leichtgängig, dank geringem Rollwiderstands • ideal für dauerhaftes Slippen • aus Polyurethan.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-PKIEL1	96	63	16	€ 5,90
20-PKIEL2	126	72	16	€ 12,90



## Kielrolle V Form PU

Extrem leichtgängig, dank geringem Rollwiderstands • ideal für dauerhaftes Slippen • aus Polyurethan.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-PVKIEL1	196	77	16	€ 23,90
20-PVKIEL2	295	85	16	€ 29,90



## Stevenrolle PU

Extrem leichtgängig, dank geringem Rollwiderstands • ideal für dauerhaftes Slippen • aus Polyurethan.

Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Euro / Stück
20-PSTEVEN	76	75	16	€ 5,90



## Bow Guards PU

Aus hochwertiger PU • als Anschlag und Schutz für den Bug.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
20-PBOWG1	50 x 50	78	€ 5,90
20-PBOWG2	72 x 36	88	€ 6,90



## Anhängewinde mechanisch

Verzinkte Ausführung • mit Nirofeder • ohne Seil.

Art. Nr.	Ausführung	Nutzlast [kg]	Euro / Stück
20-WINDE270	1-Weg	270	€ 26,90
20-WINDE360	1-Weg	360	€ 28,90
20-WINDE450	1-Weg	450	€ 32,90
20-WINDE540	2-Weg	540	€ 33,90
20-WINDE635	2-Weg	635	€ 35,90
20-WINDE795	2-Weg	795	€ 48,90
20-WINDE910	2-Weg	910	€ 53,90



## Anhängewinde elektrisch



mit Leerlauf und Drahtseil als Standardausstattung • CE-Abnahme.

Art. Nr.	Drahtlänge [m]	Draht-Ø [mm]	Spannung [V]	Nutzlast [kg]	Euro / Stück
20-RULET14	7.6	4	12	635	€ 518,90
20-RULET25	7.6	4,8	12	1136	€ 654,90
20-RULET50	13.7	6,3	24	2273	€ 971,90



## Anhängerschloss King

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-ALOCK1	Kugelschloss	Aluminium	€ 34,90



## Anhängerschloss Eco

Kupplungsschloss inkl. Diskusschloss.

Art. Nr.	Material	Euro / Stück
20-ALOCK2	Stahl verzinkt	€ 38,90

## OPTI ZUBEHÖR



## Transportwagen



Leichter Aluminiumwagen mit Edelstahlachsen und soliden Rumpfstützen • mit Bow Wow aus recyceltem, umweltfreundlichem Kunststoff • Schnellverschlüsse mit Federverriegelung aller Teile ermöglichen eine sekundenschnelle Demontage des Trolleys für Lagerung und Transport • eloxiert, um Korrosion zu verhindern • wird mit 8-mm-Edelstahl-Druckknopf-Radfeststellern geliefert • wird mit den großen pannensicheren Durastar-lite-Rädern geliefert.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1076	mit 40,5 cm Lufträder	€ 283,90



## Transportwagensersatzteile



Ersatzteile für Transportwagen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1077	BOW WOW Bugkralle	€ 33,90
20-OPEX10786	Ersatzrad 37 cm Vollgummi	€ 44,90
20-OPEX10791	Radsicherung verzinkt	€ 4,90



## Persenning und Schutztasche



Hochqualitative Abdeckungen und Taschen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1081	Oberpersenning atmungsaktiv	€ 215,90
20-OPEX1095	Unterpersenning doppelagig	€ 139,90
20-OPEX1119	Ruder/Schwerttasche	€ 77,90



## Pinnen & Ausleger Teile



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1120	Alupinne silber	€ 34,90
20-OPEX1122	Alupinne schwarz	€ 39,90
20-OPEX1140	Pinnenausleger Deluxe Neopren	€ 39,90
20-OPEX1142	Pinnenausleger Standard Gummi	€ 34,90



## 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 • incl. Segellatten • entspricht den IODA class rules.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1060	Schulsegel (ohne Fenster, Logo und I.O.A.D. Plakette)	€ 299,90
20-OPEX1050	komplettes Aluminium Rigg	€ 219,90



## Riggteile



Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1203	-	Mastsicherung	€ 37,90
20-OPEX1208	schwarz	Mastdurchführung 53 mm	€ 12,90
20-OPEX1209	weiß	Mastdurchführung 57 mm	€ 16,90
20-OPEX1240	-	Verklicker standard	€ 20,90
20-OPEX1340	rot	Hakenblock	€ 32,90
20-OPEX1351	schwarz	Hakenblock (Harken)	€ 56,90
20-OPEX1338	-	Top Pins (2er Set)	€ 10,90



## Verklicker Pro Race



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1243	Windrichtungsanzeiger	€ 18,90



## Sicherheitsausrüstung



Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1442G	-	Ösfass 3,5 Liter grün	€ 10,90
20-OPEX1442R	-	Ösfass 3,5 Liter rot	€ 10,90
20-OPEX1373	-	Protestflagge im Hängebeutel	€ 18,90
20-OPEX1218	Ø 29 x 92	Auftriebsschlauch (Nylon) gelb, 48 Liter	€ 46,90
20-OPEX1220	Ø 24 x 92	Auftriebsschlauch (PVC) weiß, 43 Liter	€ 21,90
20-OPEX1440	-	Handpaddel	€ 13,90



## Zusatzrüstung



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1450	Ausreitgurt (gepolstert)	€ 41,90
20-OPEX1354	Trapezgriff PVC	€ 5,90
20-OPEX1371	Schnappschäkel (chrom)	€ 19,90



## Wasserdichte Jausenbox



Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX3048	17	3 Liter	€ 25,90
20-OPEX3049	26	6 Liter	€ 32,90



## Schwertkasten Gummi und Teflonset



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-OPEX1117	Set für Schwertkastenschutz	€ 39,90

## SUP, KAJAK, KANU UND ZUBEHÖR



## Paddel SUP / Kajak Deluxe



Schaft aus Fiberglas • Verstärktes Schlagblatt mit 30% Fiberglas und 70% Nylon.

Art. Nr.	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPPADKD	230 - 330	2 verstärkte Schlagblätter / 4 teilig	€ 99,90

## Spinera SUP / Kajak Paddel



Extra starker Schaft mit 1,2 mm Durchmesser Aluminium • 2 verstärkte Nylon- Schlagblätter • 4 teiliges Design mit SUP und Kajak Funktion.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPPADKA	Classic Alu Paddel	€ 39,90
17-SUPPADKP	Performance Fiberglass Paddel	€ 89,90





## Spinera SUP Paddel



Das Spinera Classic Aluminium SUP Paddel ist der Preis- Leistungskönig unter den SUP Paddeln • Dieses Paddel bietet eine außerordentlich gute Kraftübertragung auf das Wasser • Das Spinera Performance Fiberglass SUP Paddel ist durch die Bauweise individuell auf viele Längen einstellbar • für viele Körpergrößen bestens geeignet • Dank hochwertigster Fertigungsverfahren und bestens verarbeiteten Materialien eignet sich Spinera Performance Fiberglass SUP Paddel zu einem unabdingbaren Begleiter auf SUP Paddel Touren.

Art. Nr.	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPPADAL	165 - 210	Classic Alu Paddel	€ 29,90
17-SUPPADFI	180 - 220	Performance Fiberglass Paddel	€ 59,90



## Kanu Transportwagen

Platzsparend zerlegbares Universalmodell • für alle Kanus, Kajaks und faltboote • aus Aluminium • mit großen Gummi-Luftreifen.

Art. Nr.	Euro / Stück
20-KANUTROL	€ 65,90



## Kanu Transportwagen grün

Aus verstärktem UV-beständigem Kunststoff • Lieferung als Set: 2 Achsen, 2 Räder, 2 Rumpfpolster, 4 Schnalle, 1 Ständer, 2 Riemen • Raddurchmesser: 25,5cm.

Art. Nr.	Euro / Stück
20-KANUGREE	€ 86,90



## SUP Transportwagen



Platzsparend zerlegbares Universalmodell • für alle Arten von SUP-Boards • aus Aluminium • mit großen Gummi-Luftreifen.

Art. Nr.	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Euro / Stück
17-SUPTROLL	67	45	47	€ 99,90



## Doppel-SUP Transportwagen



Transportwagen für 2 SUP mit gepolsterten Bügeln, damit die SUPs nicht beschädigt werden • Alugestell mit Schaumstoffpolsterung, Gummireifen Ø 255 mm • Gewicht 4,5 kg.

Art. Nr.	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Euro / Stück
17-SUPTR0L2	87	70	50	€ 133,90



## SUP Set Classic



Maße: 300 cm x 76 cm • Fahrgewicht: bis zu 80 kg • maximale Zuladung: 115 kg • Volumen: 278 l • Gewicht Board: 7,8 kg • Produktion: 15cm HDDS - High Density Drop Stich • gepresste EVA Schaumstoffoberfläche Diamantschnittoptik • D-Ringe für Kajaksitz • 4-Punkt Bungee Leine • Pack 1 inkl.: SUP Board, Rucksack, 3-tlg. Sup Alu Classic Paddel, Double Action Classic Pumpe, Große Mittelfinne • Pack 3 inkl.: SUP Board, Rucksack, 3-tlg. Sup Alu Classic Paddel, Double Action Classic Pumpe, Große Mittelfinne, Leash, Kajak Sitz.

Art. Nr.	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Euro / Stück
17-SUPCLP1	15	76	300	€ 199,90
17-SUPCLP3	15	76	300	€ 259,90



### SUP Set Lets Paddle



Fahrrergewicht Lets Paddle 10'4": bis 85 kg • Fahrergewicht Lets Paddle 12'0": bis 120 kg • 15cm Fallstich • einlagig • gepresster Diamantschliff EVA Top • inkl.: Board, Paddel, Tasche, Pumpe.

Art. Nr.	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPTUR2	15	82	315	Lets Paddle 10'4"	€ 279,90
17-SUPTUR4	15	84	366	Lets Paddle 12'0"	€ 319,90



### SUP Set Supventure 10



Fahrrergewicht bis 95 kg • 15cm Tropfenstich • Doppelschicht MSL • gepresster Diamantschliff EVA Top • EVA-Abdeckung Seitenwand • inkl.: Board, Paddel, Tasche, Pumpe.

Art. Nr.	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPROT	15	80	320	Board komplett	€ 349,90



### SUP Set Supventure 12



Fahrrergewicht bis 120 kg • Doppelschicht MSL • gepresster Diamantschliff EVA Top • EVA-Abdeckung Seitenwand • inkl.: Board, Paddel, Tasche, Pumpe.

Art. Nr.	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPBLAU	15	84	366	Board komplett	€ 359,90



### SUP Set Light 10.6



Maße: 320 cm x 83,5 cm • Fahrergewicht: bis zu 95 kg • maximale Zuladung: 125 kg • Volumen: 313 l • Produktion: 15 cm ULT – Ultra Light Technology dropstitch • gepresste EVA Schaumstoffoberfläche mit Diamantschnitt • 4-Punkt Bungee Leine vorne • D-Ringe für Kajak Sitz • D-Ringe hinten für Anbringung von Soft Top Case • Lieferumfang: Sup Board, Kompakter Rucksack / 600D Polyester, Performance Doppelhubpumpe, 3-fach verstellbares Classic Aluminium Paddel, 2 große Finnen, Reparaturset ohne Kleber.

Art. Nr.	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPLIG32	15	83.5	320	Ultra Light	€ 299,90



### Spinera SupKayak SK



Sup Board / Kajak Boot / Body Board • 3fach Spaß in einem Produkt • Doppel- oder Trippelkammer-System: 20cm HDDS - High Density Drop Stitch • Lieferumfang: Hochwertige Tasche, 2 Finnen und Kajak-Sitz, Reparaturset ohne Kleber • Boden: max. Druck 8psi - 0,55bar • Druck Außenkammer: An sonnigen Tagen max. 8psi - 0,55bar und an kälteren Tagen max. 12psi - 0,8bar.

Art. Nr.	Länge [cm]	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPKAY10	305 x 98 x 20	SK 10 / 1 Person	€ 469,90
17-SUPKAY12	365 x 98 x 20	SK 12 / 2 Personen	€ 569,90

### SUP Tragerucksack



Großzügig bemessener SUP Tragerucksack • ergonomisch geformt • Farben: türkis, weiß, grau • mit Doppel Zippverschluss • bietet Platz für 1 SUP, 1 Pumpe und 1 zerlegbares Paddel - und allen weiteren wichtigen Accessoires zum zurück wandern - Zum Fluss- & Seenwandern geeignet • komfortables Tragerucksacksystem - Schultertragegurt & Hüftgurt • aus spritzfestem Meshgewebe - verstärkte Polyester-Konstruktion • passend für alle Sup Boards bis zu einer Breite von 85cm.

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
17-SUPBACKP	95 x 40 x 23	€ 29,90

### SUP Safety Leash



Länge 25,4 cm • Materialstärke 7mm • Heavy Duty super elastische Leine • aus sehr strapazierfähigen und resistenten Material • wird am Knöchel befestigt und am hinteren D-Ring des SUP • vor allem für Meerwassernutzung und welligem See zu empfehlen • PVC Ummantelung für eine hohe Haltbarkeit • Komfortables Ankle Wristband aus Neopren • Knöchelvelcroband individuell anpassbar.

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
17-SUPLEASH	25,4	€ 14,90





## Spinera SUP-Sitz



Metallkarabiner enthalten und daher leicht und schnell am SUP anzubringen • bequeme Schaumstoffsitzfläche sowie Rückenlehne • längenverstellbare Riemenbänder • detailliertes Design: Höhere Rückenlehne für eine aufrechtere und bequemere Sitzposition.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPSEATC	Classic SUP-Sitz	€ 29,90
17-SUPSEATP	Performance SUP-Sitz	€ 39,90



## Spinera SUP Fine



Passend für alle Spinera SUP Boards.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPFIN	Finne für slide-in Aufnahme	€ 16,90



## SUP Halterung Reling



Starre Halterung für die gängigsten aufblasbaren SUP-Boards • für SUPs bis max. 150 mm dick und 850 mm breit • Verbinder für vielseitige Montage in verschiedenen Winkeln • für 25mm Reling • einfach zu montieren und kann bei Bedarf mit einer Schraube vom Stecker gelöst werden.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Paar
17-SUPHOLD	25mm Reling	€ 187,90



## Badeplattform aufblasbar

Komplett-Set aufblasbare Badeplattform • Handpumpe mit Manometer, Ventilschlüssel, Rucksack und Reparaturset inclusive • incl. Niro-Ösen zur Fixierung.

Art. Nr.	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Euro / Stück
17-SP24415	15	91	244	€ 451,90

## SCHLAUCHBOOTE HIGHFIELD



## 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 • incl. div. Zubehör wie Repair-Kit, Paddel, Pumpe usw.

Art. Nr.	Breite [cm]	max. Motorleistung [PS]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-HRU250AM	161	6	250	3	30 (Luftboden)	€ 1.419,90
11-HRU250AL	158	6	252	3	37 (Aluboden)	€ 1.489,90
11-HRU280AM	161	10	280	4	33 (Luftboden)	€ 1.519,90
11-HRU280AL	161	10	280	4	42 (Aluboden)	€ 1.569,90
11-HRU320AM	161	15	320	4	36 (Luftboden)	€ 1.729,90
11-HRU320AL	161	15	320	4	46 (Aluboden)	€ 1.779,90





### Schlauchboot Ultralite Rib



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 • incl. div Zubehör wie Repair-Kit, Paddel, Banktasche, Dry-Bag, Pumpe usw. • Art. Nr. mit H = Hypalon.

Art. Nr.	Breite [cm]	max. Motorleistung [PS]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-HUL260	153	6	260	4	31	€ 2.169,00
11-HUL260H	153	6	260	4	31	€ 3.519,00
11-HUL290	153	8	290	4	38	€ 2.379,00
11-HUL290H	153	8	290	4	38	€ 3.869,00
11-HUL310	173	10	310	5	49	€ 2.829,00
11-HUL310H	173	10	310	5	49	€ 4.359,00
11-HUL340	173	15	340	6	52	€ 3.139,00



### Schlauchboot Classic Rib



Leichte, strapazfähige Alubodenkonstruktion kombiniert mit einem langlebigen Schlauch • das 3,1m Boot ist mit Ankerkasten und das 3,6m mit Ankerkasten und einem Bugstufach ausgestattet • beschichteter Aluminiumrumpf • das perfekte Beiboot • aus Valmex PVC von Mehler Technologies gefertigt • Aluminiumbank • drei Luftkammern, Schlauch-Ø 44 cm • incl. div Zubehör wie Repair-Kit, Paddel, Banktasche, Dry-Bag, Pumpe usw • siehe Art. Nr.: BL = Hypalon, PV = PVC.

Art. Nr.	Breite [cm]	max. Motorleistung [PS]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-HCL290BL	173	15	290	4	57	€ 4.519,00
11-HCL310BL	173	15	310	5	60	€ 5.049,00
11-HCL310PV	173	15	310	5	60	€ 3.399,00
11-HCL340BLT	173	20	340	6	70	€ 6.219,00
11-HCL340PV	173	20	340	6	70	€ 3.929,00
11-HCL360BLT	173	25	360	6	74	€ 6.779,00
11-HCL360PV	173	25	360	6	74	€ 4.279,00



Neu

### FCT8 Konsolenpaket Classic Rib



Ideal für Classic 310- bis Classic 380-Modelle • für Motoren mit Fernsteuerung • Verbessert den Komfort und das Vergnügen während eines Tages auf dem Wasser • Hintere Sitzbank mit hoher Rückenlehne und Sitzpolster • Das Sitzpolster nimmt kein Wasser auf • Enthält Lenkkopf, 8 Fuß Lenkkabel und Steuerrad • Schaltbox ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Art. Nr.	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-HFCT8	36	€ 2.339,00



### Schlauchbootsitz aufblasbar



Dieser preiswerte Schlauchbootsitz besteht aus einem stabilen PVC-Schlauch mit einer komfortablen Beschichtung auf der Sitzfläche • einfache Montage durch das Einklemmen zwischen den Schlauchbootschläuchen • Sitzhöhe: 30cm • Höhe: 64cm.

Art. Nr.	Breite [cm]	Euro / Stück
17-SEAT82	82	€ 89,90
17-SEAT94	94	€ 109,90



### Schlauchbootsitz deluxe



Der aufblasbarer Schlauchbootsitz besteht aus einem stabilen PVC-Innenschlauch und einer zusätzlichen, reißfesten Nylonhülle • die Nylonhülle, die den Innenschlauch umschließt, garantiert eine hohe Formstabilität • einfache Montage durch das Einklemmen zwischen den Schlauchbootschläuchen • komfortable Neoprenauflage auf der Sitzfläche • Sitzhöhe: 30cm • Höhe: 64cm.

Art. Nr.	Breite [cm]	Euro / Stück
17-SEAT82DL	82	€ 139,90
17-SEAT94DL	94	€ 149,90

**LUFTPUMPEN****Fußpumpe Bravo GP 5**

Hochleistungs-Fußpumpe • Aufblasanschlüsse für die gängigsten Ventile erhältlich • Kapazität: 5 Liter.

Art. Nr.	Euro / Stück
18-BRAVOGP5	€ 32,90

**Fußpumpe Bravo 10**

Sehr hochwertige Fußpumpe • mit einem Zweikammer-System und Universaladapter • 10 Liter/Hub.

Art. Nr.	Euro / Stück
18-BRAVO10	€ 64,90

**Handpumpe Bravo SUP**

Standfeste Hochdruck-Handpumpe • incl. Bajonett-Adapter • 1 x 2500 ccm • bis zu 1 bar.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Material	Euro / Stück
18-BRAVOSUP	11 x 22 x 53	Alu / PP	€ 27,90

**Handpumpe Bravo 4**

Standfeste Doppelhub-Handpumpe • incl. Universaladapter • 2 x 2000 ccm (Typ R umschaltbar auf 1 x 2000 ccm und bis zu 1 bar) • ca. 150 Liter/Min.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Material	Euro / Stück
18-BRAVO4	11 x 23 x 45	Kunststoff	€ 24,90
18-BRAVO4R	11 x 22 x 45	Alu / PP	€ 28,90

**Handpumpe Bravo 6**

Standfeste Handpumpe • incl. Universaladapter • Ausführung mit und ohne Manometer • pumpt beim Heben und Senken • ca. 300 Liter/Min.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-BRAVO6	ohne Manometer	€ 42,90
18-BRAVO6M	mit Manometer	€ 49,90

**Handpumpe Bravo 101/110**

Neue Generation von Handpumpen für alle Arten von aufblasbaren Produkten • ergonomischer Griff • standfester Fuß • incl. Universaladapter • Ausführung mit Manometer • pumpt beim Heben und Senken.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
18-BRAVO101	140 x 300 x 570	2 x 1,5 Liter bis max. 1.9 bar	€ 63,90
18-BRAVO110	170 x 300 x 580	2 x 2,5 Liter bis max. 1 bar	€ 47,90

**Double Action Pumpe**

Hochdruck-Doppelhub Handpumpe • bestens geeignet um SUP und aufblasbare Kajaks zu befüllen • Manometer mit Druckanzeige in Bar und PSI • Inklusive H3-Bajonet Adapter • Aluminiumschacht • extra großer Pumpkörper für schnellere Befüllung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPPUMPD	Classic Double Action Pumpe	€ 29,90
17-SUPPUMPP	Performance Double Action Pumpe	€ 59,90



### Triple Power Action Pumpe



Dreifache Wirkung um hohen Druck zu erreichen • bis zu 30 psi schnell und mühelos Druckaufbau • aufgrund des angebrachten Schalters im Frontbereich kann zwischen 3-2-1 Hub- Pumpfunktionen geschaltet werden.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
17-SUPPUMPT	Triple Power Action Pumpe	€ 99,90



### E Luftpumpe Bravo BP/BTP



Elektrische Luftpumpe • max. Druck 1 bar (aufblasen und absaugen) • incl. Universaladapter • Krokodilklemmen mit Kabel (3 m) für 12 V • Luftschlauch ca. 1,7 m • incl. Tragetasche und Luftfilter.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
18-BRAVOBP	-	€ 178,90
18-BRAVOBTP	mit Manometer	€ 239,90



### E Luftpumpe Bravo GE 10-8



Elektronische Platine, die eine noch präzisere Steuerung der Luftpumpe ermöglicht • Drucksensoren mit einer Genauigkeit von 3-8 mbar • Einführung von LED-Status und Diagnose sowohl für die Luftpumpe als auch für die Stromversorgung • Position des Druckschalters erleichtert die Verwendung.

Art. Nr.	Euro / Stück
18-BRAVOGE1	€ 259,90



### E Luftpumpe Bravo 20



Elektrische Luftpumpe • max. Druck 1,5 bar (aufblasen und absaugen) • incl. Universaladapter • Krokodilklemmen mit Kabel (3 m) für 12 V • Netzadapter für 230V • Luftschlauch ca. 1,7 m • incl. Tragetasche und Luftfilter.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	Euro / Stück
18-BRAVO20	22 x 32 x 22	3500	€ 356,90



### E Luftpumpe 12V



Ideal für Tubes und andere kleine oder mittelgroße aufblasbare Produkte • Druck bis zu 0,58 psi (= 0,04 bar) • 420 l / min Luftstrom, 80 Watt, DC12V • Größe 9,5x7,7x13 cm • incl. 12V Zigarettenanzünderstecker • eingebaute NI-MH-Batterie 1300mA • Zubehör: Drei Universaldüsen, USB-Kabel, Netzteil und Gleichstromadapter.

Art. Nr.	Farbe	Druck [psi]	Euro / Stück
17-SUPPUM12	schwarz	0,58	€ 14,90



### E Luftpumpe SUP4



Hochdruckpumpe bestens für Stand Up Paddleboards geeignet • Schlauch 100 cm mit Bajonet Adapter / AC Ladegerät • Analoge Anzeige • aufblasen und leeren • LVD-Leuchte • Lithiumbatterie 4000mAh Wiederaufladbar • 110W bei 350L/min • 100W bei 70 L/min • Gewicht: 2,6 kg • bis zu 16 psi.

Art. Nr.	Druck [psi]	Euro / Stück
17-SUPPUM4E	16	€ 159,90

## SCHLAUCHBOOTZUBEHÖR



### Schlauchbootventil



Universelles Schlauchbootventil • sehr häufig eingesetzt.

Art. Nr.	Euro / Stück
18-VENTIL	€ 6,90



## Reparaturset



Bestehend aus verschiedenen großen Neoprengeweben, einem Spezialkleber und div. Verarbeitungszubehör.  
GEFAHR: H225, H319, H315, H336, H400, H410, EUH208

Art. Nr.	Farbe	Euro / Pkg	Art. Nr.	Farbe	Euro / Pkg
20-SCHLREPO	orange	€ 24,90	20-SCHLREPS	schwarz	€ 24,90
20-SCHLREPG	grau	€ 24,90	20-SCHLREPW	weiß	€ 24,90



## Reparaturset Profi



2-Komponenten Reparaturset zur dauerhaften Reparatur von hochwertigen Schlauchbooten aus Neopren, Hypalon, Syntex bzw. PVC, Vinyl • Inhalt: 2 Folien 14 x 21 cm, 1 Dose Kleber 125 g, 1 Flasche Härter 10 ml, Schleifpapier, 1 Pinsel.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Pkg
13-YSCHLRGH	grau	Neopren, Hypalon, Syntex	€ 47,90
13-YSCHLRGP	grau	PVC, Vinyl	€ 46,90
13-YSCHLKLH	-	Ersatzkleber Hypalon	€ 20,90
13-YSCHLKLKLP	-	Ersatzkleber PVC	€ 24,90



## Schlauchbooträder Eco

Für die Heckspiegelmontage • alle Teile sind aus Niro gefertigt • Lufträder.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SCHLRAD	€ 174,90



## Schlauchbooträder Deluxe



Aufklappbares Räderset • für die Heckspiegelmontage • alle Teile sind aus Niro gefertigt • Lufträder • geeignet für bis zu 150 kg Gesamtgewicht.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SCHLRADD	€ 198,90



## Schlauchbooträder Luftboden

Hochklappbare Transport- und Slipräder • für Schlauchboote mit einem verlängerten Hochdruckluftboden (Flaps) • Lufträder • alle Teile sind aus Niro gefertigt.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SCHLRADL	€ 299,90



## Schlauchbooträder Dinghy Wheel

Einfache Montage • dauerhafte Montage am Spiegel • rostfrei auf Grund der leichten Kunststoff-Konstruktion • wartungsfrei • selbstschmierend • maximale Belastung von 200kg.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SCHLRADW	€ 116,90





## 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-Silbermetallic-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. • 1 Zyl. • 57 cm<sup>3</sup> Hubraum • Luftkühlung • Schaltung: N - V (360° Drehung) • Fliehkraftkupplung • 3-Flügel Kunststoff-Propeller • integrierter 1,3-Liter Tank, reicht für ca. 80 min Fahrzeit bei Vollgas.



Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF2_3SCHU	Normalschaft	13,5	€ 1.059,00
11-BF2_3LCHU	Langschaft	14	€ 1.149,00

### Honda BF 4/5/6 (4-6 PS)



Das Maximum an Komfort, Sicherheit und Leistung für den kleinen Bootstrip • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 1 Zyl. • 127 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung: V-N-R • 6 A Ladespule (6PS SHU /LHU) • 3-Flügel Alupropeller • integrierter 1,5-Liter Tank.



Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF4AHSHN	Normalschaft	27	€ 1.749,00
11-BF4AHLHN	Langschaft	27,5	€ 1.799,00
11-BF5DHSN	Normalschaft	27	€ 1.939,00
11-BF5DHLHN	Langschaft	27,5	€ 2.019,00
11-BF6DHSN	Normalschaft	27	€ 1.999,00
11-BF6DHLHN	Langschaft	27,5	€ 2.059,00
11-BF6DHSU	Normalschaft / Ladespule	27	€ 2.049,00
11-BF6DHLHU	Langschaft / Ladespule	27,5	€ 2.159,00

### Honda BF 6/8/10 (6-10 PS)



Freiheit und Flexibilität bei höchster Zuverlässigkeit und einzigartiger Leistungsentfaltung • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 2 Zyl. • 222 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung: V-N-R • 12 A Ladespule bei E-Start / 6 A Ladespule bei Handstart • 4-Flügel Alupropeller.



Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF6SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	46	€ 3.929,00
11-BF6LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	48,5	€ 4.029,00
11-BF8SHU	Normalschaft / Pinne	42	€ 3.039,00
11-BF8LHU	Langschaft / Pinne	44,5	€ 3.159,00
11-BF8SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	45,5	€ 3.449,00
11-BF8LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	48	€ 3.629,00
11-BF8SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	46	€ 3.799,00
11-BF8LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	48,5	€ 3.899,00
11-BF10SHU	Normalschaft / Pinne	42	€ 3.259,00
11-BF10LHU	Langschaft / Pinne	44,5	€ 3.399,00
11-BF10SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	45,5	€ 3.759,00
11-BF10LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	48	€ 3.859,00
11-BF10SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	46	€ 4.099,00
11-BF10LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	48,5	€ 4.269,00





## Honda BF 15/20 (15/20 PS)

 3 JAHRE CE **HONDA MARINE**

Der BF20 und der BF15 sind ideal für die meisten Sport-, Segel-, Aluminiumboote und Schlauchboote • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 2 Zyl. • 350 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung: V-N-R • 12 A Ladespule bei E-Start / 6 A Ladespule bei Handstart • 4-Flügel Alupropeller.

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF15SHU	Normalschaft / Pinne	46	€ 3.569,00
11-BF15LHU	Langschaft / Pinne	49	€ 3.689,00
11-BF15SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	49	€ 4.119,00
11-BF15LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	52	€ 4.249,00
11-BF15SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	50,5	€ 4.299,00
11-BF15LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	52	€ 4.399,00
11-BF15LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	59,5	€ 4.749,00
11-BF20SHU	Normalschaft / Pinne	46	€ 3.999,00
11-BF20LHU	Langschaft / Pinne	49	€ 4.099,00
11-BF20SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	49	€ 4.379,00
11-BF20LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	52	€ 4.479,00
11-BF20SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	49,5	€ 4.569,00
11-BF20LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	51	€ 4.739,00
11-BF20SRTU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	58	€ 5.099,00
11-BF20LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	59,5	€ 5.199,00



## Honda BF 30 (30 PS)

 3 JAHRE CE **HONDA MARINE**

Lauf ruhige und zuverlässige Wegbegleiter für Erkundungsfahrten und ruhige Momente • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 3 Zyl. • 552 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung: V-N-R • 6 A Ladespule • 3-Flügel Alupropeller.

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF30LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	79,5	€ 7.449,00



## Honda BF 40/50 (40/50 PS)

 3 JAHRE CE **HONDA MARINE**

Die gelungene Mischung aus Komfort, Leistung und Innovation - leicht, sparsam und enorm kraftvoll • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 3 Zyl. • 808 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 17 A Ladespule • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF40LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	98	€ 8.649,00
11-BF50LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	98	€ 8.969,00



## Honda BF 40/60 (40/60 PS)

 3 JAHRE CE **HONDA MARINE**

Modernste Technologie und außergewöhnliche Innovationen in höchster Qualität und vollendetem Design • Motor: 4-Takt-SOHC • 3 Zyl. • 998 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 22 A Ladespule • elektronische Einspritzung • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF40LR TT	Langschaft / Fernschaltung / E-Start / Trimm	110	€ 10.149,00
11-BF60LRTU	Langschaft / Fernschaltung / E-Start / Trimm	110	€ 10.339,00



Neu

### Honda BF 40 (40 PS) weiß

3 JAHRE CE HONDA MARINE

Modernste Technologie und außergewöhnliche Innovationen in höchster Qualität und vollendetem Design • Motor: 4-Takt-SOHC • 3 Zyl. • 998 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 22 A Ladespule • elektronische Einspritzung • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF40LRTW	Langschaft / Fernschaltung / E-Start / Trimm	110	€ 10.349,00



### Honda BF 80/100 (80/100 PS)

3 JAHRE CE HONDA MARINE

Geringer Kraftstoffverbrauch bei hoher Leistung - die Spitze der Mittelklasse • Motor: 4-Takt-S.H.C. • 4 Zyl. • 1469 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 44 A Ladespule • 746 x 449 x 1693 mm • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF80LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	162	€ 13.149,00
11-BF100LRT	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	163	€ 14.199,00
11-BF100XRT	Ultra-Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	165	€ 14.699,00



### Honda BF 115/135/150 (115-150 PS)

3 JAHRE CE HONDA MARINE

Kraft, Dynamik und Innovation - die kraftvollsten, leisesten und sparsamsten Motoren ihrer Klasse • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 4 Zyl. • 2354 cm<sup>3</sup> Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 40 A Ladespule • incl. Instrumentensatz • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-BF115LU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	221	€ 16.229,00
11-BF115XU	Ultra-Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	224	€ 16.229,00
11-BF135LU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	221	€ 16.999,00
11-BF135XU	Ultra-Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	224	€ 16.999,00
11-BF150LU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	221	€ 19.599,00
11-BF150XU	Ultra-Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	224	€ 19.599,00

## PROPELLERSCHUTZ



### Propellerschutz



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: Polypropylene.

Art. Nr.	max. Motorleistung [PS]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
11-PROPGELB	6 – 15	gelb	bis 9" Propeller	€ 231,90
11-PROPORAN	20 – 35	orange	bis 11" Propeller	€ 256,90
11-PROPBLAU	40 – 60	blau	bis 13" Propeller	€ 314,90
11-PROPROT	60 – 200	rot	bis 14" Propeller	€ 333,90
11-PROPWEIS	200 und Z-Antrieb	schwarz	bis 16" Propeller	€ 436,90

## MOTORHALTERUNGEN



### Motorhalterung fest (10 PS)

Aus rostfreiem Stahl • lackiertes, seewasserfestes Holz • in drei verschiedenen Winkeln fixierbar.

Art. Nr.	max. Motorleistung [PS]	Euro / Stück
11-HALT FEST	10	€ 88,90



## 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.

Art. Nr.	max. Motorleistung [PS]	Euro / Stück
11-HALTCLA7	7	€ 196,90



## Motorhalterung klappbar (10 PS)

Nirogestell mit Nirofeder • unverrottbare Kunststoffplatte • beim Segeln kann der Motor um 35 cm angehoben werden • mit 4-Stufen Rasterung für Höheneinstellung.

Art. Nr.	max. Motorleistung [PS]	Euro / Stück
11-HALTCLA1	10	€ 273,90



## 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.

Art. Nr.	max. Motorleistung [PS]	Euro / Stück
11-HALTCLA2	20	€ 192,90



## Motorhalterung Heckkorb

Aus lackiertem, seewasserfestem Holz • komplett mit Befestigungsschrauben • einfache und rasche Montage an Reling oder Heckkorb • z.B für Beiboot-Motor.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-HALTHECK	€ 55,90



## Motorhalterung Plattform

Aus rostfreiem Stahl • lackiertes, seewasserfestes Holz • passend auf viele Badestegtypen.

Art. Nr.	max. Motorleistung [PS]	Euro / Stück
11-HALTPLAT	8	€ 101,90



## Schutzplatte



Zum Schutz für den Heckspiegel • aus schwarzem Kunststoff • mit fünf Montage-Bohrungen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
11-SCHUTZ	270 x 98	€ 2,90



Neu

## Heckspiegelplatte



Zum Schutz für den Heckspiegel • Aus Kunststoff

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
11-SCHUTZKS	300 x 220 x 7,2	schwarz	€ 9,90
11-SCHUTZKW	300 x 220 x 7,2	weiß	€ 9,90
11-SCHUTZGS	450 x 360 x 6,5	schwarz	€ 11,90
11-SCHUTZGW	450 x 360 x 6,5	weiß	€ 11,90



## Diebstahlsicherung

Sicherungsrohr gegen Diebstahl für Außenbordmotoren • aus rostfreiem Stahl mit Vorhanschloss • wird über die Knebelgriffe geschoben und abgesperrt.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SICHER	€ 24,90



## 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.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-BOCK20	€ 99,90



### Transportwagen Außenborder (25 PS)



Aus verzinktem 25 mm Stahlrohr • lackiertes, seewasserfestes Holz • für Motoren bis ca. 70 kg • Höhe 900 mm.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-TROLLY25	€ 151,90



### Transportwagen Außenborder (40 - 150 PS)



Aus verzinktem 30 mm Stahlrohr • lackiertes, seewasserfestes Holz • für Motoren bis ca. 200 kg • Höhe 900 mm.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-TROLLY40	€ 277,90



### Transportwagen Außenborder (15 PS)

Kompakte und leichte Konstruktion • perfekt geeignet für Außenborder bis 15 PS • zusammenklappbar.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-TROLLY15	€ 216,90

## PINNENVERLÄNGERUNGEN AUSSENBORDER

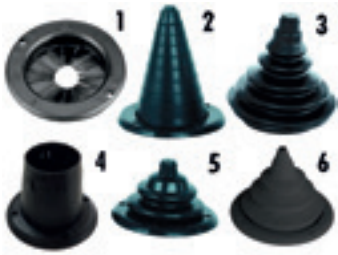


### Pinnenverlängerung für Außenborder

Geeignet für alle Außenbordergriffe • mit Klemmschraube zur Fixierung • Rohr Alu, Griff und Klemmschale aus Kunststoff • starre und ausziehbare Version.

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Euro / Stück
11-PINNE1	600	starr	€ 29,90
11-PINNE2	800 bis 1110	ausziehbar	€ 59,90

## SPRITZKASTENDURCHFÜHRUNGEN



### Spritzkastendurchführung

Art. Nr.	Stutzen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / Stück
11-SPRITZ1	68	schwarz	mit PVC-Innenteil (1)	€ 2,90
11-SPRITZ2	72	schwarz	mit Gummi-Innenteil (2)	€ 2,90
11-SPRITZ2W	72	weiß	mit Gummi-Innenteil (2)	€ 2,90
11-SPRITZ3	69	schwarz	für Klemmmontage (3)	€ 4,90
11-SPRITZ3W	69	weiß	für Klemmmontage (3)	€ 4,90
11-SPRITZ4	68	schwarz	mit Kabelbinder (4)	€ 9,90
11-SPRITZ5S	100	schwarz	mit Bohrungen	€ 2,90
11-SPRITZ5W	100	weiß	mit Bohrungen	€ 2,90
11-SPRITZ6S	152	schwarz	mit Bohrungen	€ 13,90
11-SPRITZ6W	152	weiß	mit Bohrungen	€ 13,90



### Kabelschutzsystem



System um Gas- und Gangkabel, sowie den Elektro-Kabelstrang sauber aus dem Außenbordmotor zu führen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Stutzen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
11-INSTAL	800	70	50	grau	€ 23,90



### Kabelschutzsystem Can



System mit Spiralrohr und enthaltenen Armaturen für einen ausgezeichneten Schutz von elektrischen Steuer- und Lenkkabeln von Außenbordmotoren.

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Euro / Stück
11-INSTALW	100	grau/weiß	€ 33,90
11-INSTALS	100	schwarz	€ 33,90
11-INSTALG	100	grau	€ 33,90

## LENKSYSTEM DRAHTSEIL

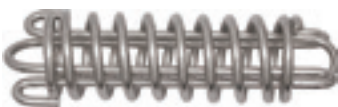


### Steuersäule



Steuersäule mit Metallschaft • schwarze Kunststoffausführung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-STEUER20	20° Einbau	€ 70,90
11-STEUER90	90° Einbau	€ 70,90



### Feder für Lenksystem

Feder für die Vorspannung des Lenk-Drahtsystems • Edelstahl (Niro).

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
11-FEDER	127	€ 11,90



### Umlenkrolle für Lenksystem



Kunststoffscheibe • Ø 50 mm • geeignet für Drahtseile bis 5 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-UMLENK1	Einfachblock mit Bügel	€ 12,90
11-UMLENK2	Einfachblock mit Wirbel	€ 13,90

## LENKSYSTEM (SEASTAR)



### 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.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-COMPACT	€ 102,90



## 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!

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
11-SSC13109	274 (9 ft)	€ 123,90	11-SSC13116	488 (16 ft)	€ 148,90
11-SSC13110	305 (10 ft)	€ 127,90	11-SSC13117	518 (17 ft)	€ 152,90
11-SSC13111	335 (11 ft)	€ 130,90	11-SSC13118	549 (18 ft)	€ 155,90
11-SSC13112	366 (12 ft)	€ 134,90	11-SSC13119	579 (19 ft)	€ 159,90
11-SSC13113	396 (13 ft)	€ 137,90	11-SSC13120	610 (20 ft)	€ 163,90
11-SSC13114	427 (14 ft)	€ 141,90	11-SSC13121	640 (21 ft)	€ 166,90
11-SSC13115	457 (15 ft)	€ 145,90	11-SSC13122	671 (22 ft)	€ 170,90

## LENKSYSTEM (SEASTAR) QUICK CONNECT



### Lenkkopf Safe T QC



Kabelnennung für Boote mit max. 150 PS Leistung • 228 mm Weg bei drei Umdrehungen • max. Zugbelastung am Kabel 300 kg • einfache Kabelmontage am Lenkkopf.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SAFETQC	€ 111,90



### Lenkkopf Safe T HPS



Kabelnennung für Boote mit hoher Motorenleistung mit Servo-unterstütztem Z-Antrieb • 228 mm Weg bei drei Umdrehungen • bis zu 50% weniger Lenkspiel • einfache Kabelmontage am Lenkkopf.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SAFETHPS	€ 211,90



### Nabenkappe für Safe T QC und HPS



Nabenkappe für den Einbau des Lenkkopfes Safe T Quick-Connect und Safe T HPS • zugleich Bohrlochabdeckung unter dem Steuerrad.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SB27484	90° Kappe für schräge Steuerstände	€ 23,90
11-SB27483	20° Kappe für senkrechte Steuerstände	€ 23,90



### Lenkkopf HPS Rotary



Die HPS™ -Rotations-Hochleistungslenkung von SeaStar Solutions ist die beste 3-Gang-Methode zum Lenken eines kraftunterstützten Z-Antriebs und Jetboots • HPS wurde für motorgesteuerte Boote entwickelt und reduziert das Spiel (freies Spiel am Steuer), das mit motorgesteuerten Booten verbunden ist, um bis zu 50% • ersetzt die Safe-T®-Lenkung ohne oder mit minimaler Änderungen am Armaturenbrett und die meisten anderen Drehlenksysteme.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SAFETHPT	Lenkkopf	€ 348,90
11-SAFETSPO	Abdeckung (winkeleinstellbar)	€ 286,90



### Lenkkopf Safe T NFB QC



Kabelnennung 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.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SAFETNFB	€ 226,90



### Lenkkopf 4.2 Rotary NFB QC



Kabelnennung für Boote mit max. 235 PS Leistung • 228 mm Weg bei 4,2 Umdrehungen • max. Zugbelastung am Kabel 300 kg.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-42ROTARY	€ 276,90



## Nabenkappe für NFB QC



Nabenkappe für den Einbau des Safe T NFB und 4.2 Rotary NFB • zugleich Bohrlochabdeckung unter dem Steuerrad.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SB27150	90° Kappe für schräge Steuerstände	€ 26,90



## 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!

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
11-SSC6209	274 (9 ft)	€ 141,90	11-SSC6218	549 (18 ft)	€ 174,90
11-SSC6210	305 (10 ft)	€ 145,90	11-SSC6219	579 (19 ft)	€ 178,90
11-SSC6211	335 (11 ft)	€ 149,90	11-SSC6220	610 (20 ft)	€ 182,90
11-SSC6212	366 (12 ft)	€ 152,90	11-SSC6221	640 (21 ft)	€ 189,90
11-SSC6213	396 (13 ft)	€ 156,90	11-SSC6222	671 (22 ft)	€ 197,90
11-SSC6214	427 (14 ft)	€ 160,90	11-SSC6223	701 (23 ft)	€ 204,90
11-SSC6215	457 (15 ft)	€ 163,90	11-SSC6224	732 (24 ft)	€ 212,90
11-SSC6216	488 (16 ft)	€ 167,90	11-SSC6226	792 (26ft)	€ 226,90
11-SSC6217	518 (17 ft)	€ 171,90	11-SSC6240	1220 (40 ft)	€ 293,90

## LENKSYSTEMADAPTER (SEASTAR)



## Ersatzmutter für Lenkkopf



Geeignet für die Montage des Lenkrads auf allen Seastar Lenkköpfen mit einem 3/4" Gewinde.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-2745417	Zollgewinde 3/4"	€ 19,90



## Motoradapter



Verbindungsstück zwischen Motor und Seilzug.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SA27314	€ 31,90



## Kabelhalterung Spiegel



Halterung mit Kugelgelenk für Spiegelbefestigung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SA27055	Halterung komplett (verzinkt)	€ 115,90
11-SA27149	Halterung komplett (Niro)	€ 302,90
11-SA27274	Alu Führungsrohr für Lenkkabel	€ 24,90



## Kabelhalterung 90°



Halterung mit Kugelgelenk für Motorwannenbefestigung 90°.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SA27254	Halterung komplett	€ 107,90
11-SA36316	Ersatzrohr mit Kugel	€ 39,90



## Kabelhalterung 15°



Halterung mit Kugelgelenk für Motorwannenbefestigung 15°.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SA27253	Halterung komplett	€ 138,90
11-SA36316	Ersatzrohr mit Kugel	€ 39,90



## Kabeladapter QC



Adapter, um das Kabel SSC62 an die älteren Seastar Lenkköpfe zu montieren.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SA27620	€ 21,90



## Schubstange für Doppelmotorisierung



Verbindungsstange zwischen zwei Außenbordmotoren • Länge einstellbar.

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
11-SA27252	max. 64	€ 589,90

## 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.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-BAYSTARP	€ 1.259,90



### 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.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-BAYSTARI	€ 1.259,90

## HYDRAULIKLENKSYSTEM (SEASTAR)

Detaillierte Informationen finden sie unter [www.seastarsolution.com](http://www.seastarsolution.com).



### Lenkkopf



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HH5271	Seastar I	€ 903,90
11-HH5272	Seastar II	€ 1.149,90



### Unterbaukitt für Lenkkopf



Montagekitt, um alle Seastar und Baystar-Lenkköpfe im Armaturenbrett zu unterbauen.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-HA5417	€ 148,90



### Lenkzylinder Außenborder



Hydraulikzylinder für Außenborder bis 300 PS • einfache Montage durch vorverpresste Schläuche.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HC5345	universal	€ 1.114,90
11-HC5347	passend für HONDA 115 und 130 PS	€ 1.114,90



### Hydraulikleitung Außenborder



Hydraulikleitungen Set für Außenborder • bestehend aus zwei Schläuchen.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
11-HO5112	3600	€ 197,90	11-HO5118	5500	€ 253,90
11-HO5114	4200	€ 211,90	11-HO5120	6100	€ 274,90
11-HO5116	4900	€ 232,90	11-HO5122	6700	€ 295,90





## Verbindungsstange für Außenborder



Verbindungsstange für eine Außenborder Doppelmotorisierung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HO6001	bei der Verwendung von einem Lenkzylinder	€ 671,90
11-HO6002	bei der Verwendung von zwei Lenkzylindern	€ 677,90



## Lenkzylinder Innenborder



Hochwertige Hydrauliksteuerung für Boote mit Innenborder • einfache Montage mit 3/8" PVC-Schlauch.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HC5312	BA125 Alu	€ 593,90	11-HC5314	BA150-7ATM	€ 727,90
11-HC5313	BA135 Alu	€ 659,90	11-HC5318	BA150 Bronze	€ 1.124,90



## Lenkzylinder Z-Antrieb



Hochwertige Hydrauliksteuerung für Z-Antrieb-Boote • einfache Montage mit 3/8" PVC-Schlauch.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HC5328	125-8EM	€ 599,90	11-HC5331	92-VPS	€ 666,90
11-HC5329	125-8EVEM	€ 652,90	11-HC5332	BA135-7EM	€ 909,90



## Schlauch Innenborder und Z-Antrieb



Art. Nr.	Ausführung	Euro / m
11-HT5100	3/8" Nylon-Schlauch	€ 12,90



## Anschlusskitt für zweiten Steuerstand



Ermöglicht in einem Hydraulikkreislauf zwei Steuerstände einzubauen.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-HF5502	€ 119,90



## Anschlusskitt für Autopilot



Ermöglicht in einem Hydraulikkreislauf einen hydraulischen Autopiloten einzubauen.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-HF6007	€ 285,90



## Hydrauliköl



Original Seastar Hydrauliköl • abgestimmt für Seastar Hydraulikkomponenten.

Art. Nr.	Inhalt [l]	Euro / Stück
11-HA5430	1	€ 29,90

## STEUERRÄDER



Neu

## Komfort Steuerrad Zulag PU



Lenkrad mit sportlichem Design für Fahrspaß und Eleganz • Vertikale Speichen aus poliertem SS316-Stahl für Langlebigkeit • Horizontale Speichen aus satiniertem und poliertem Aluminium für ein modernes Erscheinungsbild • Mittelflansch aus eloxiertem Aluminium für eine ansprechende und haltbare Struktur • Innenring aus poliertem SS316-Stahl für eine edle Note • Mittelkappe als leichte und optisch ansprechende Aluminiumscheibe.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-ZULAGPU	345	schwarz	PU, Lederoptik	€ 199,90



### Komfort Steuerrad Zulag

 **CE ISOTTA**

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 Flanschcappe Niro SS316 poliert.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-ZULAG	345	schwarz	Leder / Metall	€ 346,90



### Komfort Steuerrad Carlotta

 **CE ISOTTA**

Besonders hochwertige Haptik und edle Ausführung • sportives Design mit Doppelspeichen • Material:  
Chromstahl poliert und Genuine/Vinyl-Leder • Flansch und drei Doppel-Speichen Niro SS316 poliert.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-CARLOTTA	350	schwarz	Leder / Metall	€ 549,90



### Kunststoff Steuerrad Garda

 **CE** 

Sportliches Design • griffige Oberfläche • aus Thermoplastik mit vier Speichen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-GARDAS	335	schwarz	Kunststoff	€ 39,90
11-GARDAW	335	weiß	Kunststoff	€ 42,90



### Kunststoff Steuerrad Champion

 **CE** 

Sportliches Design • griffige Oberfläche • aus Thermoplastik mit drei Speichen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-CHAMPION	345	schwarz	Kunststoff	€ 44,90



### Kunststoff Steuerrad Sunbird

 **CE** 

Sportliches Design • weiche Oberfläche • aus Thermoplastik mit Softgriff und drei Speichen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-SUNBIRD	350	schwarz	Kunststoff	€ 73,90



### Edelstahl Steuerrad Como

 **CE** 

Klassisches Design • aus Edelstahl • mit schwarzem Griff • fünf Speichen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-COMO	360	schwarz	Niro	€ 103,90



### Alu Steuerrad Delfino

 **CE** 

Sportliches Design • mit schwarzem Griff • drei Alu-Speichen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-DELFINO	340	schwarz	PU / Alu	€ 112,90



## Mahagoni Steuerrad Montreal



Wunderschönes Retro Design • Mahagonikrone mit drei schwarz eloxierten Speichen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-MONTREAL	340	schwarz	Holz	€ 251,90



## Mahagoni Steuerrad Evolution



Modernes, sportliches Design • hochwertige Lackierung und edle Oberfläche • aus eloxiertem Alu mit Mahagoni/Softgriff Griff-Flächen • drei Speichen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
11-EVOLUT	355	schwarz	Holz	€ 209,90



## Holzsteuerrad

Historische Form und Konstruktion • aus Mahagoniholz • Nabe aus Messing • sechs Speichen.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Euro / Stück
11-STEUER3	400	€ 187,90

## 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 breiten Schaltgriffs und guten Handlings.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-700SM	€ 375,90



## 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.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-700SS	€ 369,90



## Einhebel Anbauschaltung 700SO



Ein stabiles Anbaumodell • Vor- und Rückwärtsgang, Gas und Leerlauf • Steuerbord- und Backbord-seitiger Einbau möglich • durch sichtbares Anbaugeschäuse ideal für kleine, einschalige Boote.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-700SO	€ 372,90



## Einhebel Aufbauschaltung MT3



Eine verchromte, formschöne und robuste Getriebebeschaltung mit Kugelhebel • geeignet für den Wandeinbau • ideal für gewerbliche Einsätze mit professionellen Funktionen • Leerlaufposition und Friktion justierbar • Material: verchromtes Alu und Edelstahl.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-MT3	für einen Motor	€ 494,90
11-MT3TWIN	für zwei Motoren	€ 757,90



## SCHALKABEL



### 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 bid 24 ft) • HINWEIS: für die genaue Längenberechnung messen Sie bitte die „Länge über Alles“!

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
11-CC23006	183 (6 ft)	€ 43,90	11-CC23016	488 (16 ft)	€ 53,90
11-CC23007	213 (7 ft)	€ 44,90	11-CC23017	518 (17 ft)	€ 54,90
11-CC23008	244 (8 ft)	€ 45,90	11-CC23018	549 (18 ft)	€ 55,90
11-CC23009	274 (9 ft)	€ 46,90	11-CC23019	579 (19 ft)	€ 56,90
11-CC23010	305 (10 ft)	€ 47,90	11-CC23020	610 (20 ft)	€ 57,90
11-CC23011	335 (11 ft)	€ 48,90	11-CC23021	640 (21 ft)	€ 58,90
11-CC23012	366 (12 ft)	€ 49,90	11-CC23022	671 (22 ft)	€ 59,90
11-CC23013	396 (13 ft)	€ 50,90	11-CC23023	701 (23 ft)	€ 61,90
11-CC23014	427 (14 ft)	€ 51,90	11-CC23024	732 (24 ft)	€ 63,90
11-CC23015	457 (15 ft)	€ 52,90			



### 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“!

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
11-CC33006	183 (6 ft)	€ 45,90	11-CC33016	488 (16 ft)	€ 55,90
11-CC33007	213 (7 ft)	€ 46,90	11-CC33017	518 (17 ft)	€ 56,90
11-CC33008	244 (8 ft)	€ 47,90	11-CC33018	549 (18 ft)	€ 57,90
11-CC33009	274 (9 ft)	€ 48,90	11-CC33019	579 (19 ft)	€ 58,90
11-CC33010	305 (10 ft)	€ 49,90	11-CC33020	610 (20 ft)	€ 59,90
11-CC33011	335 (11 ft)	€ 50,90	11-CC33021	640 (21 ft)	€ 68,90
11-CC33012	366 (12 ft)	€ 51,90	11-CC33022	671 (22 ft)	€ 69,90
11-CC33013	396 (13 ft)	€ 52,90	11-CC33023	701 (23 ft)	€ 70,90
11-CC33014	427 (14 ft)	€ 53,90	11-CC33024	732 (24 ft)	€ 71,90
11-CC33015	457 (15 ft)	€ 54,90			



### 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“!

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
11-CC63311	335 (11 ft)	€ 62,90	11-CC63324	732 (24 ft)	€ 88,90
11-CC63312	366 (12 ft)	€ 64,90	11-CC63326	792 (26 ft)	€ 92,90
11-CC63313	396 (13 ft)	€ 66,90	11-CC63328	853 (28 ft)	€ 96,90
11-CC63314	427 (14 ft)	€ 68,90	11-CC63330	914 (30 ft)	€ 101,90
11-CC63315	457 (15 ft)	€ 70,90	11-CC63332	975 (32 ft)	€ 110,90
11-CC63316	488 (16 ft)	€ 72,90	11-CC63334	1036 (34 ft)	€ 119,90
11-CC63317	518 (17 ft)	€ 74,90	11-CC63336	1097 (36 ft)	€ 128,90
11-CC63318	549 (18 ft)	€ 76,90	11-CC63338	1158 (38 ft)	€ 138,90
11-CC63319	579 (19 ft)	€ 78,90	11-CC63340	1219 (40 ft)	€ 156,90
11-CC63320	610 (20 ft)	€ 80,90	11-CC63342	1280 (42 ft)	€ 174,90
11-CC63321	640 (21 ft)	€ 82,90	11-CC63350	1524 (50 ft)	€ 249,90
11-CC63322	671 (22 ft)	€ 84,90	11-CC63356	1707 (56 ft)	€ 304,90
11-CC63323	701 (23 ft)	€ 86,90	11-CC63360	1829 (60 ft)	€ 341,90

14

## ABSTELLZUG (SEASTAR)



### Abstellzug 18873



Kabel und Endstücke aus Niro • mit Zuggriff und Montagestück • von 1,5 bis 6 m Länge.

Art. Nr.	Länge [ft]	Euro / Stück
11-1887310	10 (305 cm)	€ 77,90
11-1887315	15 (457 cm)	€ 85,90
11-1887320	20 (610 cm)	€ 93,90

## KABELHALTER UND ADAPTER



### Kabelhalter F955



Stabiler Kabelhalter für Innenborder.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-F955	€ 26,90



### Kabelhalterset F950



Aus verzinktem Stahl • passend für Kabel CC2300 und CC3300.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-F950	€ 3,90



### Adapter M168



Stahl • verzinkter Kugelkopf • passend für Kabel CC2300, CC3300 und C7.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-M168	€ 26,90



### Adapter M164



Stahl • verzinkter Gabelkopf • passend für Kabel CC2300, CC3300 und C7.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-M164	€ 33,90



### Adapter F930



Aus Messing • passend für Kabel CC2300, CC3300 und C7.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-F930	€ 15,90



### Anbausatz F9030



Anbausatz um CC2300 und CC3300 Kabel mit Mercury-Motoren zu verbinden.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-F9030	€ 46,90



### Anbausatz F9032



Anbausatz um CC2300 und CC3300 Kabel mit OMC-Motoren zu verbinden.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-F9032	€ 43,90

## QUICKSTOPP



### Quickstopp Leine

Bei Gefahr wird, durch eine am Handgelenk befestigte Leine, der Stromkreis unterbrochen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-QUICKR	rote Kappe für Außenborder	€ 18,90
11-QUICKG	graue Kappe für Innenborder	€ 18,90



### Quickstopp Schlüsselset

Dieses Universal-Schlüsselset beinhaltet 10 verschiedene Quickstopp-Schlüssel • passend für die Motorenhersteller Honda, Mercury, OMC, Yamaha, Johnson, Tohatsu und Kawasaki • incl. Lanyard.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-QUICKKEY	€ 8,90



## TRIMMKLAPPEN



### Trimmklappe



Bessere Fahreigenschaften und ein geringerer Treibstoffverbrauch durch INSTATRIM-Trimmkappen • eine Anlage besteht aus einer Hydraulikpumpe 12 V, ein Paar Nitrotrimmkappen, ein Paar Hydraulikzylinder mit Leitungen und Verschraubungen, 1 Liter Hydrauliköl, Schaltpaneel • HINWEIS: nicht für Geschwindigkeiten über 60 MPH geeignet!

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Pkg
11-TRIMM1	200 x 300	für 15 bis 20 Fuß	€ 1.355,90
11-TRIMM2	280 x 300	für 15 bis 20 Fuß	€ 1.469,90
11-TRIMM4	280 x 460	für 18 bis 25 Fuß	€ 1.614,90
11-TRIMM5	280 x 610	für 23 bis 30 Fuß	€ 2.064,90
11-TRIMM6	Ø 52	Anzeige schwarz mit Geber	€ 577,90
11-TRIMM7	Ø 52	Anzeige weiß mit Geber	€ 577,90
11-TRIMMZ	-	Ersatzzyl. mit Schlauch	€ 283,90



### LZ 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 niedrigeren Geschwindigkeiten • Senkung des Spritverbrauches • Reduzierung der Kavitation • einfache und schnelle Montage an der Kavitationsplatte • Material: Kunststoff / Chromstahl.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Paar
11-FLOSSE1	185 x 180	4 – 50 PS	€ 25,90
11-FLOSSE2	270 x 240	über 50 PS	€ 43,90



### Hydrofoil Stinger



Bietet kleineren Booten und Motorkonfigurationen einen erheblichen Auftrieb, während er bei größeren Boots- und Motorkonfigurationen für maximale Endgeschwindigkeit sorgt • bringt das Boot schneller ins Gleiten • spart Treibstoff • stabilisiert die Lage des Bootes während der Fahrt • ab 40PS ist eine Montage ohne Bohren möglich.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
11-STINGERS	schwarz	4 - 300 PS	€ 102,90



### Hydrofoil Starfire



Wurde bewusst entwickelt, um die Geschwindigkeit am oberen Ende zu maximieren, indem er den Abriss umkehrt, um den Luftwiderstand zu reduzieren • verbreiterte Flügelspitzen um die Stabilisierung im Gleiten zu verbessern • bringt das Boot schneller ins Gleiten • spart Treibstoff • stabilisiert die Lage des Bootes während der Fahrt • ab 40PS ist eine Montage ohne Bohren möglich.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
11-STARFIRG	grau	40 - 300 PS	€ 146,90
11-STARFIRS	schwarz	40 - 300 PS	€ 146,90



### Hydrofoil XRIII



Bietet den branchenweit größten Auftrieb und ist ideal für Bootsfahrer, die Wakeboard, Tubes und Wasserskifahrer ziehen • die nach unten gekrümmten Flügel des XRIII umfließen die Kavitationsplatte dicht und machen sie zu einem idealen Foil für Pontonboote • bringt das Boot schneller ins Gleiten • spart Treibstoff • stabilisiert die Lage des Bootes während der Fahrt • ab 40PS ist eine Montage ohne Bohren möglich.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
11-STARJUNG	grau	25 - 75 PS	€ 189,90
11-STARJUNS	schwarz	25 - 75 PS	€ 189,90
11-STARSENG	grau	40 - 300 PS	€ 219,90
11-STARSENS	schwarz	40 - 300 PS	€ 219,90



Neu

## Hydrofoil XR4



Beschleunigt das Aufkommen von Booten in die Gleitfahrt • Hält Boote bei niedrigeren Geschwindigkeiten auf Gleitfahrt • Verbessert den Start aus dem Stand (holeshots) • Maximiert die Stabilisierung • Spart Treibstoff • Fördert die Sicherheit bei niedrigen Geschwindigkeiten • Reduziert Chinewalking, Auf-und-Ab-Bewegungen, Kavitation und Lufteinzug.

Art. Nr.	Farbe	Ausführung	Euro / Paar
11-STARSR4G	grau	40 - 300 PS	€ 263,90
11-STARSR4S	schwarz	40 - 300 PS	€ 263,90

## BUGSTRAHLRUDER (SP)



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 (Lebensdauer geschmiert 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 Grau



Formschöne Bedienelemente-Serie

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SP8950	Touch Panel	€ 148,90	11-SP8909A	Dual Boat Switch Panel	€ 336,90
11-SP8960	Joystick Panel	€ 229,90	11-SP8940	Dual Joystick Panel	€ 399,90



### Bedienelement Schwarz



Formschöne Bedienelemente-Serie

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SP8960S	Joystick Panel	€ 257,90
11-SP8940S	Dual Joystick Panel	€ 426,90



### Bedienelement Chrom Rund



Formschöne Bedienelemente-Serie

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SP8955	Touch Panel	€ 169,90
11-SP8965	Boat Switch Panel	€ 229,90



### Bedienelement Bugstrahlruder



Komplettes 4-Kanal-Fernbedienungsset für die Steuerung des Bug- und Heckstrahlruders.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SPRC20	Bug/Heckstrahler	€ 451,90
11-SPRC21	Bugstrahler/Ankerwinde	€ 451,90



### Bugstrahlruder SE20/110S



Bugstrahlruder Motoreneinheit • 12 V, 1,5 kW • 1-Propeller (5 Flügel) • 110 mm Tunnel-Ø • 20 kg Schubkraft • für Boote von 18 bis 23 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 kugelgelagert • Antriebswelle kugelgelagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Art. Nr.	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SP2012	12	9,5	€ 999,00





### Bugstrahlruder SE25/110S



Bugstrahlruder Motoreneinheit • 12 V, 1,5 kW • 1-Propeller (5 Flügel) • 110 mm Tunnel-Ø • 25 kg Schubkraft • für Boote von 20 bis 24 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 kugelgelagert • Antriebswelle kugelgelagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Art. Nr.	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SP2512	12	9.5	€ 1.079,00



### Bugstrahlruder SE30/125S



Bugstrahlruder Motoreneinheit • 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 kugelgelagert • Antriebswelle kugelgelagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Art. Nr.	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SP3012	12	9,5	€ 1.149,00



### Bugstrahlruder SE40/125S



Bugstrahlruder Motoreneinheit • 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 kugelgelagert • Antriebswelle kugelgelagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Art. Nr.	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SP4012	12	10	€ 1.359,00



### Bugstrahlruder SE50/140S



Bugstrahlruder Motoreneinheit • 12 V, 2,4 kW • 1-Propeller (5 Flügel) • 140 mm Tunnel-Ø • 50 kg Schubkraft • für Boote von 27 bis 37 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 kugelgelagert • Antriebswelle kugelgelagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Art. Nr.	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SP5012	12	15	€ 1.519,00



### Bugstrahlruder SE60/185S



Bugstrahlruder Motoreneinheit • 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 kugelgelagert • Antriebswelle kugelgelagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Art. Nr.	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SP6012	12	16	€ 1.599,00





## 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.

Art. Nr.	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SP8012	12	20	€ 2.159,00
11-SP8024	24	20	€ 2.159,00



## 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.

Art. Nr.	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SP10012	12	31	€ 3.049,00
11-SP10024	24	31	€ 3.049,00



## Q-Prop Ugradekitt



Aufrüstsatz von den 4 blättrigen- auf 5 blättrigen Propellern.

Art. Nr.	für Modell	Euro / Stück
11-SP49999	SP55	€ 104,90
11-SP79999	SP75/95	€ 195,90
11-SP99999	SP125	€ 648,90



## Leistungssteuereinheit



Die Leistungssteuereinheiten PPC520 & PPC820 ermöglichen die Drehzahlsteuerung der Side-Power PRO Bug- und Heckschrauben • das Modell PPC520 liefert bis zu 500A für 12V Bugschrauben bis zu 3,1kW (z.B. SEP60/185S-12V) • das Modell PPC820 liefert bis zu 1000A und wird bei größeren Bugschrauben eingesetzt • PPC520 & PPC820 verfügen über einen internen Speicher für Fehlercodes sowie Betriebsdaten wie z.B. Laufzeit und Relaisfunktion.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SP81999	Upgardekitt für SE25-80	€ 63,90
11-SP81998	Upgardekitt für SE100	€ 63,90
11-SPPJ211	Joystick PJC211	€ 674,90
11-SPPJ212	Joystick PJC212	€ 742,90
11-SPPPC520	Leistungssteuereinheit PPC520	€ 1.739,00
11-SPPPC820	Leistungssteuereinheit PPC820	€ 1.899,00



## 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Ausführung	Euro / Stück
11-SP612774	4	4-adrig	€ 21,90
11-SP612777	7	4-adrig	€ 32,90
11-SP612779	9	4-adrig	€ 37,90
11-SP612771	12	4-adrig	€ 44,90
11-SP612775	15	4-adrig	€ 56,90
11-SP612778	18	4-adrig	€ 65,90
11-SP612784	4	5-adrig	€ 25,90



## S-Link Basiskabel



Das S-Link™ System ist eine auf der CAN-bus Technologie basierende Steuerung, die vergleichbar mit einem Computer Netzwerk eine umfassende und intelligente Kommunikation zwischen allen im System befindlichen Geräten ermöglicht • wesentliche Vorteile: unbegrenzte Anzahl von Steuerbefehlen und Datenübertragungen über ein einziges Systemkabel, Systemrückmeldungen an der Bedieneinheit und intelligente Fehlersuche.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
11-SP613200	0,2	€ 40,90	11-SP613207	7	€ 76,90
11-SP613202	2	€ 49,90	11-SP6132010	10	€ 98,90
11-SP613204	4	€ 59,90	11-SP6132015	15	€ 126,90



## S-Link Versorgungskabel



S-Link™ System.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
11-SP613210	0,4	€ 40,90	11-SP613213	3	€ 55,90
11-SP613211	1	€ 43,90	11-SP613215	5	€ 65,90



## S-Link Zubehör



S-Link™ System.

Art. Nr.	Länge [m]	Ausführung	Euro / Stück
11-SP61328	2,5	Stromkabel	€ 30,90
11-SP61322	-	Basiskabel Verlängerung	€ 27,90
11-SP61327	-	Basiskabel Endstück	€ 21,90
11-SP61326	-	T-Stück einfach	€ 30,90
11-SP61403	-	T-Stück mehrfach	€ 78,90



## Automatik Hauptschalter



Automatisch gesteuerter Hauptschalter • die Hauptstromversorgung zum Bug- und Heckstrahlruder wird damit überwacht und geschaltet • incl. Überhitzungsschutz und Sicherungshalter.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SP897512	für SE 30/40/60/80 (12V)	€ 465,90
11-SP897524	für SE 100 (24 V)	€ 465,90



## Hauptschalter



Unterbricht die Hauptstromversorgung zum Bug- bzw. Heckstrahlruder • Schalten durch Handbetätigung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SPED125	(125 A, 12 V) für SE 30/40/60/80	€ 59,90
11-SPED250	(250 A, 12 V) für alle Baugrößen geeignet	€ 86,90



## Sicherungshalter und Sicherung



Stabile und zuverlässige Ausführung • Anschluss durch Verschrauben (M10 Gewinde).

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SPANLH	Sicherungshalter 1-fach	€ 38,90
11-SPANL80	80 A Streifensicherung für ES75S, EX55C	€ 9,90
11-SPANL100	100 A Streifensicherung für EX35S, 25C, 95S, 70C	€ 9,90
11-SPANL125	125A Streifensicherung für EX55S, 40C	€ 9,90
11-SPANL150	150 A Streifensicherung für SE30 (12V) und SE60 (24V)	€ 9,90
11-SPANL250	250 A Streifensicherung für SE40 (12V) und SE80 (24V)	€ 9,90
11-SPANL325	325 A Streifensicherung für SE100 (24 V)	€ 10,90
11-SPANL400	400 A Streifensicherung für SE80 (12 V)	€ 10,90
11-SPANL500	500 A Streifensicherung für SE100 (12 V)	€ 10,90



## Bugstrahl-Tunnel



Stabiler, dickwandiger Bugstrahl-Tunnel • Material GFK • beachten sie bitte die Einbauempfehlungen und Ausformungen zwischen Tunnel und Rumpf.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	für Modell	Euro / Stück
11-EB4001	110 x 750 x 4	SE20, SE25	€ 107,90
11-EB4010	110 x 1000 x 4	SE20, SE25	€ 137,90
11-SP5001	125 x 600 x 4	SE30, SE40	€ 96,90
11-SP5002	125 x 900 x 4	SE30, SE40	€ 144,90
11-SP5003	125 x 1250 x 4	SE30, SE40	€ 185,90
11-SP6030	140 x 750 x 4	SE50	€ 127,90
11-SP6031	140 x 1000 x 4	SE50	€ 169,90
11-SP6032	140 x 1500 x 4	SE50	€ 246,90
11-SP8001	185 x 750 x 4	SE60	€ 144,90
11-SP8002	185 x 1000 x 4	SE60	€ 192,90
11-SP9010	185 x 1000 x 6	SE60, SE80, SE100	€ 244,90
11-SP9003	185 x 1250 x 6	SE60, SE80, SE100	€ 299,90
11-SP9015	185 x 1500 x 6	SE60, SE80, SE100	€ 359,90



## Heckstrahl-Tunnel



Stabiler, dickwandiger Heckstrahl-Tunnel • Material GFK / Composit.

Art. Nr.	für Modell	Material	Euro / Stück
11-SP90124I	SE30, SE40	Composit	€ 313,90
11-SP90052I	SE60	Composit	€ 346,90
11-SP90086I	SE80, SE100	Composit	€ 346,90



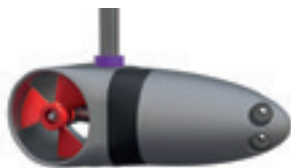
## Ersatzteile



Art. Nr.	für Modell	Ausführung	Euro / Stück
11-SP125960	SE20/25 (Ø 107 mm)	Propeller 5-Blatt	€ 27,90
11-SP31261	SE30/40 (Ø 125 mm)	Propeller 5-Blatt	€ 35,90
11-SP51260	SE50 (Ø 137 mm)	Propeller 5-Blatt	€ 48,90
11-SP41261	SE60 (Ø 185 mm)	Propeller 5-Blatt	€ 61,90
11-SP71261	SE80/100 (Ø 185 mm)	Propeller 5-Blatt	€ 59,90
11-SP71249	SP55/75/95 (alt)	Adapter für 5-Blatt Prop.	€ 21,90
11-SP31260	SP30S, SP40S	Propeller 4-Blatt	€ 32,90
11-SP71260	SP55S, SP75S, SP95S	Propeller 4-Blatt	€ 51,90
11-SP61241	SE60, SE80, SE100	Scherstift	€ 4,90
11-SP31180	SE30, SE40	Zinkanode	€ 6,90
11-SP71190	SE60, SE80, SE100	Zinkanode	€ 10,90

## BUGSTRAHLRUDER (SP) EX

Das EX Bug & Heckstrahlruder ist unabhängig von Rumpfform, Antriebsart und Tiefgang an beinahe jedem Boot mit einer Länge von 6 bis 20 m montier- und einsetzbar • EX wird in mehreren Leistungsstufen angeboten, um für jeden Bootstyp und jede Bootsgröße innerhalb dieser Bandbreite die Ideallösung gewährleisten zu können. Maßgebliche Faktoren für die Wahl der richtigen Leistungsstufe sind Bootslänge, Bootsgewicht, Rumpfform, Freibordfläche, Einsatzgebiet (Küste oder Binnengewässer) und Windstärke.



## Heckstrahlruder compact



Kompakte Ausführung des Heckstrahlruders • durch 110mm kürzerer Gesamtlänge ideal für die vertikale Montage zwischen Z-Antrieben • 1-Propeller (3 Flügel).

Art. Nr.	Schubkraft	für Bootslänge [m]	Spannung [V]	Euro / Stück
11-EX55C	53 kg	8,5 - 11	24	€ 4.109,00
11-EX70C	67 kg	9,5 - 13	24	€ 5.369,00



## Y Kabel



Y Kabel um 2 Bedienelemente in Serie zu schalten.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
11-E61274	0,25	€ 15,90



## Montageset Basic



Montagesatz Basic mit zwei Montagebolzen • komplett inkl. Dichtungen • speziell für EXTURN COMPACT

Art. Nr.	für Modell	Euro / Stück
11-E50151	alle COMPACT Modelle	€ 205,90

## BUG- UND HECKSTRAHLRUDER (SP) SX

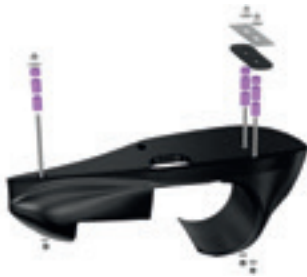


### Heckstrahlruder SX



Energieeffiziente und 2-3-mal längere Laufzeiten bevor der Motor überhitzt • Motorenservice ohne Demontage des gesamten Triebwerks möglich • stoß- und vibrationsdämpfende Hülsen an allen Rumpfverbindungen für zusätzliche Sicherheit und reduzierten Lärm • 12V Tunnel Ø 140 mm.

Art. Nr.	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-SX35H50	SX35/140 / 50mm Wandstärke	15,3	€ 3.209,00
11-SX35H150	SX35/140 / 150mm Wandstärke	15,3	€ 3.479,00
11-SX50H50	SX50/140 / 50mm Wandstärke	15,3	€ 3.609,00
11-SX50H150	SX50/140 / 150mm Wandstärke	15,3	€ 3.879,00



### Hydropod Kit SX



Umbaukit der SX Serie von Heckstrahlruder auf Bugstrahlruder • anwendbar bei SX35/140 und SX50/140.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SXPOD35	Umbaukit auf Bugstrahlruder	€ 541,90



### Zubehör für SX Serie



Zur Reduzierung des Widerstands • Hergestellt aus verstärktem UV-beständigem Verbundwerkstoff • einfach zu installieren • einfach nachzurüsten • noch mehr Schub • weniger Lärm.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SM130773	Strömungshaube	€ 118,90
11-SM130789	Gitterabdeckung	€ 108,90
11-SM148171	Distanzplatte 10mm	€ 97,90
11-SM148170	Distanzplatte 10-50mm	€ 255,90

## TREIBSTOFFTANKS, LEITUNGEN UND ZUBEHÖR



### Treibstoffkanister



Nach R.I.N.A. geprüfter Kunststofftank • Farbe orange • incl. beweglichem Verlängerungsschlauch.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-KANIST5	5 Liter	€ 15,90	11-KANIST22	20 Liter	€ 24,90
11-KANIST10	10 Liter	€ 19,90	11-KANISTD	Ersatzdeckel	€ 8,90
11-KANIST15	15 Liter	€ 24,90	11-KANISTV	Ersatzverl. Schlauch	€ 4,90



### Rollbarer Treibstoffkanister



Der Caddy ist ein sicheres, einfaches und praktisches Produkt, das sich ideal zum Betanken von Booten, Generatoren und Industriemaschinen eignet • der Rollendurchmesser beträgt 140 mm • der robuste Kraftstoffspender ermöglicht sauberes und sicheres Befüllen mit einer Durchflussrate von ca. 8 l / min • Die doppelten Absperrventile blockieren den Tank während des Transports und des Nachfüllens vom Schlauch.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-CADDY	59 Liter	€ 362,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-DELTA12	400 x 280 x 170	12 Liter	1,4	€ 47,90
11-DELTA24	460 x 340 x 230	24 Liter	2,1	€ 54,90
11-DELTA29	510 x 365 x 230	29 Liter	2,5	€ 62,90



## Tankuhr Delta



Tankuhr passend zu den Treibstofftanks Delta.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-DELTAU1	passend zu Delta 12 Liter	€ 30,90
11-DELTAU2	passend zu Delta 24 & 29 Liter	€ 35,90



## Tankunterlage



Zur Fixierung des Benzintanks oder der Batteriebox • mit 1,3 m langem Gurt.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Paar
11-TANKHALT	16 x 16 x 2	€ 18,90



## Trichter für Treibstoff



Optimaler Trichter für Treibstoffe • mit Sieb und Spritzrand • Kunststoff • Schlauchverlängerung separat.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
11-TRICHTD1	180	240	Trichter komplett	€ 10,90
11-TRICHTD2	-	-	Ersatzsieb	€ 0,90
11-TRICHTD3	-	-	25 cm Schlauch	€ 3,90



## Treibstofffilter



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 sich bei überlagertem Treibstoff nicht vermeiden lassen, ist dieser Filter ein MUSS bei jeder Betankung.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Euro / Stück
11-F1NCY	88	150	9,5	Mini	€ 67,90
11-F3NCY	137,5	225	13,2	Original	€ 94,90
11-F8NCY	212,5	250	18,9	Deluxe	€ 135,90
11-FE3	-	300	-	Verlängerung Original	€ 21,90



## Mixbecher



Becher für das Mixen von Motorengemischen • mit Öl- und Prozentskala.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
11-MIX	200	€ 5,90



## Treibstofftank Einbau



Tank für Diesel und Benzin geeignet • inklusive Anschlussstutzen für Benzinleitung und Tankentlüftung • Anschluss für Einfüllstutzen und Montage mit separatem Zubehör!

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
11-SE2026	500 x 350 x 300	42 Liter Inhalt	€ 156,90
11-SE2027	650 x 350 x 300	55 Liter Inhalt	€ 196,90
11-SE2028	800 x 350 x 300	70 Liter Inhalt	€ 193,90
11-PG2160	-	38 mm, 90° Schlauchanschluss	€ 13,90



## Montagezubehör für Einbautank



Zur sicheren Montage und Anschluss der Leitungen und Entlüftung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
11-TANKFIX	Montagekit mit Fixiergurte	€ 36,90



## Treibstoffschlauch Carbomarine IT



Für Diesel- und Benzin-Kraftstoff in Booten und Schiffen für die Sportschifffahrt • extrem flexibler und leichter Schlauch mit optimalem Biegeungsradius • -20° - 100°C • genehmigt 2003/44/CE, ISO 7840:2013 - a1 und Lloyd's

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Euro / m
11-SCHLAU38	50	38	€ 46,90
11-SCHLAU50	64	50	€ 52,90



## Treibstoffschlauch Carbomarine/SP



Für Zufuhr und Absaugen von Kraftstoffen in Booten • glatt aus schwarzem kraftstoffbeständigem Gummi • synthetische Gewebe mit hoher Reißfestigkeit und eingebauter Metallspirale • beständig gegen Flammen, Schmiermitteln, Treibstoffen, Salzwasser und Witterungseinwirkungen • -20°C / +100°C • 2003/44/EG – ISO 7840:2013 – A1 und LLOYD'S – NMMA-ZULASSUNG.

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Euro / m
11-SCHLA38S	44	32	€ 59,90



## Treibstoff Tankanzeige



Elektrisches Anzeigeninstrument für alle Arten von Treibstoff • Messbereich 10-180 Ohm • 12 V Ausführung.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
11-IN3200	Ø 52	Tankanzeige schwarz	€ 35,90
11-IN3203	Ø 52	Tankanzeige weiß	€ 35,90



## Tauchrohrgeber für Einbautank



Edelstahl Tauchrohrgeber für Treibstoff • 10-180 Ohm Messbereich.

Art. Nr.	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
11-SO3802	185	für Tankhöhe 200mm	€ 42,90
11-SO3820	200	für Tankhöhe 220mm	€ 43,90
11-SO3803	250	für Tankhöhe 270mm	€ 45,90
11-SO3804	270	für Tankhöhe 290mm	€ 46,90
11-SO3821	280	für Tankhöhe 300mm	€ 48,90
11-SO3805	300	für Tankhöhe 320mm	€ 49,90
11-SO3807	350	für Tankhöhe 370mm	€ 53,90
11-SO3822	380	für Tankhöhe 400mm	€ 54,90
11-SO3808	390	für Tankhöhe 410mm	€ 56,90
11-SO3823	400	für Tankhöhe 420mm	€ 57,90
11-SO3810	450	für Tankhöhe 470mm	€ 60,90
11-SO3812	480	für Tankhöhe 500mm	€ 62,90
11-SO3813	520	für Tankhöhe 540mm	€ 65,90
11-SO3814	550	für Tankhöhe 570mm	€ 67,90
11-SO3815	580	für Tankhöhe 600mm	€ 69,90



## Benzinhandpumpe

Treibstoff-Handpumpe für Außenborder • mit Ein- und Auslassventil • für Anschluss mit 7 mm Schlauch-Ø.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
11-PUMPE	Ø 4,5 x 15	€ 7,90



## Benzinhandpumpe top



Hochwertige Serie von Außenborder-Benzinpumpen • mit Ein- und Auslassventil.

Art. Nr.	Stutzen-Ø [mm]	Euro / Stück
11-S188004	8	€ 47,90
11-S188005	10	€ 49,90



## Benzinanschluss Honda top



Hochwertige Serie von Benzinkupplungen passend für HONDA Außenbordmotoren.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-S1880403	Schlauchanschluss weiblich	€ 19,90
11-S1880401	Tankanschluss weiblich	€ 31,90
11-S1880400	Tankanschluss mit Gewinde	€ 19,90



## Benzinanschluss Honda



Passend für HONDA (ab 2004) und teilweise SUZUKI und TOHATSU Motoren.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HONDA1	Schlauchanschluss weiblich motorseitig	€ 18,90
11-HONDA2	Schlauchanschluss weiblich tankseitig	€ 26,90
11-HONDA3	Tankanschluss mit Gewinde	€ 12,90



## Benzinanschluss OMC



Passend für OMC (Johnson und Evinrude) und HONDA Außenborder bis Typ BF8B.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-OMC1	Schlauchanschluss weiblich	€ 5,90
11-OMC2	Schlauchanschluss männlich	€ 11,90
11-OMC3	Tankanschluss mit Gewinde	€ 7,90
11-OMC4	doppelter Schlauchanschluss männlich	€ 9,90



## Benzinanschluss Yamaha



Passend für YAMAHA, MARINER und HONDA Außenborder ab Typ BF8C.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-YAMA1	Schlauchanschluss weiblich	€ 4,90
11-YAMA2	Schlauchanschluss männlich	€ 18,90
11-YAMA3	Tankanschluss mit Gewinde	€ 7,90
11-YAMA4	doppelter Schlauchanschluss männlich	€ 9,90



## Benzinanschluss Mercury



Passend für MERCURY Motoren.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-MERC1	Schlauchanschluss weiblich	€ 6,90
11-MERC2	Schlauchanschluss männlich	€ 6,90



## Benzinanschluss Tohatsu



Passend für TOHATSU, SUZUKI, NISSAN und HONDA ab 25 PS.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-TOHA1	Schlauchanschluss weiblich	€ 17,90
11-TOHA2	Schlauchanschluss männlich	€ 12,90



## Benzinanschluss Suzuki



Passend für SUZUKI und CHRYSLER Motoren.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-SUZU1	Schlauchanschluss weiblich motorseitig	€ 14,90
11-SUZU2	Schlauchanschluss weiblich tankseitig	€ 26,90
11-SUZU3	Tankanschluss mit Gewinde	€ 4,90



## Treibstoffschlauch Carbomarine/LN 10



Für Diesel- und Benzin Kraftstoff in Booten und Schiffen für die Sportschifffahrt • extrem flexibler und leichter Schlauch mit optimalem Biegeungsradius • genehmigt R.I.N.A., 2013/53/EU, ISO 7840:2013 - a1 und Lloyd's

Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Euro / m
11-SCHLAU8	17	8	€ 8,90
11-SCHLAU10	19	10	€ 9,90
11-SCHLAU16	26	16	€ 15,90



## Treibstoffhahn mechanisch



Für Benzin und Diesel • mit 10 mm Schlauchanschluss • Befestigungslaschen für Montage.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-HAHN2	€ 35,90



## Treibstoffhahn elektrisch EC 600



Hergestellt gemäß Richtlinie 96/25 (EN28846) mit RINA-Zertifizierung DIP 46098 • Fern- und Handbedienung • Kapazität: 600 Liter pro Stunde • Schutz gegen Verpolung • Edelstahl-Montagebügel inklusive • Zubehör: Schlauchanschlüsse für 10mm Treibstoffleitung.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HAHN12V6	Hahn ohne Schlauchanschluß	€ 229,90
11-HAHN12VF	Schlauchanschluß Ø 10mm	€ 2,90



## Treibstoffhahn elektrisch EN



Entspricht der EG-Richtlinie 94/25 (EN 28846) mit RINA-Zulassung DIP 61697 • ermöglicht die Unterbrechung des Treibstoffflusses über Fernbedienung • auch manuelle Bedienung möglich. • mit Nippeln für 8/10 mm Gummischlauch und 10 mm Nippeln für Kupferleitung.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-HAHN12VCE	€ 86,90



## Wasserabscheider

Aus eloxiertem Aluminium mit transparentem Behälter, der zur Reinigung und zum Filterpatronentausch abgenommen werden kann • Wasserablassschraube • für 10mm Treibstoffleitung • 110mm Filter-Ø • 190mm hoch • bei 0,49 PSI Druck - 205 Liter/h Durchfluss.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-ABSCH371	kompletter Abscheider für Benzin	€ 108,90
11-ABSCH372	Ersatzpatrone für Benzin	€ 10,90
11-ABSCH471	kompletter Abscheider für Diesel	€ 107,90
11-ABSCH373	Ersatzpatrone für Diesel	€ 12,90







## Schmutzfilter für Treibstoff



Treibstoff-Filter mit klarem Gehäuse, ermöglicht die visuelle Kontrolle des Filters • an gut zugänglicher Stelle in die Treibstoffleitung einbauen.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-FILT20B	für Benzinmotoren bis 2000 ccm	€ 3,90
11-FILT35B	für Benzinmotoren bis 3500 ccm	€ 4,90
11-FILT20D	für Dieselmotoren bis 2000 ccm	€ 4,90
11-FILT35D	für Dieselmotoren bis 3500 ccm	€ 5,90
11-FILT36D	für Dieselmotoren über 3500 ccm	€ 8,90



## Schmutzfilter für Treibstoff H



Ersatzfilter für HONDA Außenbordmotore.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-S187712	Ersatz für HONDA Part: 16910-GB4-005	€ 19,90
11-S188226	Ersatz für HONDA Part: 16910-ZV4-015	€ 31,90



## Wassersammler



Speziell bei langer Auspuffleitung ist ein besonders großer Wassersammler notwendig • 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 spezielle Form des Wassersammlers • Material: hitzebeständiger Kunststoff.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-MA2285	660 x 220 x 320	Anschl. Ø 55/60/65 mm	2,8	€ 239,90
11-MA2290	485 x 150 x 220	Anschl. Ø 40/45/50 mm	1,2	€ 125,90



## 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.

Art. Nr.	Stutzen-Ø [mm]	Euro / Stück	Art. Nr.	Stutzen-Ø [mm]	Euro / Stück
11-MA2275	für Ø 40	€ 132,90	11-MA2277	für Ø 50	€ 132,90
11-MA2276	für Ø 45	€ 132,90	11-MA2278	für Ø 60	€ 132,90



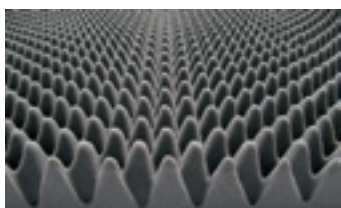
## Auspuffschlauch Maringas SP



Geeignet zum Ableiten von Ab- und Kühlgasen in Booten und Schiffen für die Sportschifffahrt • dank seiner besonderen Bauform extrem flexibel und mit optimalem Biegeradius • -30° - 100°C • genehmigt nach R.I.N.A. Dipo 61514xt-003, iso 13363:2004 Type1 Klasse a & b und Typ 2 Klasse a & b, SAE J 2006.03 und Lloyd's

Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Euro / m
11-ABGAS40	40	€ 40,90
11-ABGAS45	45	€ 43,90
11-ABGAS50	50	€ 45,90

## SCHALLDÄMMUNG (GISATEX)



## Schalldämmmatten RG35



Das original GISATEX® RG35 MULTI-NOPP ist eine spezielle offenporige Polyester-Schaumplatte mit stark ausgeprägter Pyramidal-Struktur, die für einen enormen Schallabsorptionsgrad nach DIN 52215 von durchschnittlich 78% sorgt (100-1600 Hz) • die Funktionsweise ist denkbar einfach: die Schallwellen treffen auf die Noppenstruktur und werden innerhalb des Materials reflektiert, bis die Energie gänzlich absorbiert ist • dadurch wird Luftschall regelrecht „verschluckt“ • schwerentflammbar (bis ca. 300°C) • selbstverlöschend.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
11-GISANOPP	1000 x 1000	60	€ 99,90



## Spezialklebstoff Typ 135



Für Verklebung von Noppenpolyester-Schaumplatten RG 35 MULTI NOPP und Schaumstoffen, auf verzinkten, lackierten oder gegen Korrosion auf andere Weise behandelte Bleche, GFK, im rohen und bearbeiteten Zustand, Holz und holzlackierte Flächen, sowie auf allen sauberen, klebefähigen, planen Untergründen • auf Zellkautschuk, Polychloropen, Polyurethan Hart- und Weichschaumplatten • für Stoß-, Schlitz und Flächenverklebung von flexiblen Isolierschaumplatten und Schläuchen - Als Haftvermittler für Polyurethanausschäumungen.

GEFAHR: H225, H315, H319, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
13-GISAK135	700	€ 35,90

## ZINK- UND MAGNESIUMANODEN



### Zink Flachanode Birnenform



Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-ZBIRNE05	40	120/210	22,5	0,5	€ 27,90
11-ZBIRNE10	50	160/230	30	1	€ 20,90
11-ZBIRNE17	65	205/300	35	2	€ 62,90
11-ZBIRNE21	70	225/300	35	2,5	€ 50,70



### Zink Flachanode



Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-ZFLACH46	80	300	40	5	€ 142,90
11-ZFLACH61	90	295	40	5,6	€ 195,90



### Zink Plattenanode



Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-ZPLATT13	69	151	25	1,52	€ 64,90
11-ZPLATT36	100	210	30	3,78	€ 156,90
11-ZPLATT59	90	290	32	5	€ 184,90



### Zink Telleranode



Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Paar
11-ZTELLER7	70	0,25	€ 11,90
11-ZTELLER9	90	0,45	€ 19,90
11-ZTELLER1	130	1,03	€ 36,90



### Zink Wellenanode lange Form



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-ZWELLE20	20	0,53	€ 22,90
11-ZWELLE22	22	0,5	€ 22,90
11-ZWELLE25	25	0,48	€ 17,90
11-ZWELLE30	30	0,43	€ 16,90
11-ZWELLE35	35	0,56	€ 19,90
11-ZWELLE40	40	0,97	€ 35,90
11-ZWELLE45	45	0,85	€ 35,90
11-ZWELLE50	50	1,18	€ 37,90
11-ZWELLE60	60	1,75	€ 61,90
11-ZWELLE70	70	2,74	€ 132,90



### Magnesium Flachanode Birnenform



Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-MBIRNE05	78	120	25	0,25	€ 33,90
11-MBIRNE10	90	140	35	0,45	€ 44,90



## Magnesium Balkenanode



Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-MBALKEN2	65	320	35	1	€ 92,90
11-MBALKEN1	65	200	32	0,49	€ 35,90



## Magnesium Telleranode



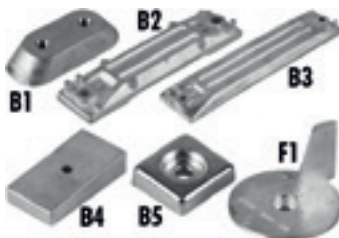
Art. Nr.	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Paar
11-MTELLER7	72	0,1	€ 15,90
11-MTELLER9	92	0,18	€ 22,90



## Magnesium Wellenanode lange Form



Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Euro / Stück
11-MWELLE25	25	0,12	€ 20,90
11-MWELLE30	30	0,11	€ 28,90
11-MWELLE35	35	0,14	€ 31,90



## Magnesiumanode Honda



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-HONDAB1	HONDA Magnesiumanode 60x23mm	€ 14,90
11-HONDAB2	HONDA Magnesiumanode Balken BF40/50	€ 30,90
11-HONDAB3	HONDA Magnesiumanode Balken BF75-225	€ 39,90
11-HONDAB4	HONDA Magnesiumanode 70x35mm	€ 24,90
11-HONDAB5	HONDA Magnesiumanode 32x28mm	€ 14,90
11-HONDAF1	HONDA Magnesiumfinne BF25-50	€ 35,90



## Zinkanode Volvo



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-VOLVOR25	Zinkring für VP 250/270	€ 20,90
11-VOLVOR28	Zinkring für VP 280	€ 36,90
11-VOLVOR29	Zinkring für VP 290	€ 21,90
11-VOLVOB25	Zinkbalken für VP 250/270/290	€ 36,90
11-VOLVOB29	Zinkbalken für VP 290	€ 26,90



## Magnesiumanode Volvo



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-VOLVR25M	Magnesiumring für VP 250/270	€ 21,90
11-VOLVR28M	Magnesiumring für VP 280	€ 29,90
11-VOLVR29M	Magnesiumring für VP 290	€ 27,90
11-VOLVB25M	Magnesiumbalken für VP 250/270/290	€ 27,90
11-VOLVB29M	Magnesiumbalken für VP 290	€ 26,90



## Magnesium Anodenset Volvo



Dieses Set besteht aus allen Anoden, die an den jeweiligen Motoren verbaut sind.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-VOLVOS1M	Anodenset Magnesium VP 280	€ 45,90
11-VOLVOS2M	Anodenset Magnesium VP 280DP	€ 47,90
11-VOLVOS3M	Anodenset Magnesium VP 290	€ 45,90
11-VOLVOS4M	Anodenset Magnesium VP 290DP	€ 40,90
11-VOLVOS5M	Anodenset Magnesium VP DPH-DPR	€ 68,90
11-VOLVOS6M	Volvo Anodenset Magnesium SX	€ 98,90
11-VOLVOS7M	Anodenset Magnesium VP SXA DPSA	€ 57,90



## Zinkanode Mercruiser



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-MERCAOK	Zinkplatte für Kavitationsplatte Alpha One	€ 46,90
11-MERCBOK	Zinkplatte für Kavitationsplatte Bravo One	€ 49,90
11-MERCAOA	Zinkplatte für Alpha One	€ 30,90
11-MERCAOP	Zinkring für Alpha One	€ 31,90
11-MERCAOT	Zinkanode Trimmzylinder Alpha One	€ 7,90
11-MERCBOT	Zinkanode Trimmzylinder Bravo One	€ 22,90
11-MERCFK	Zinkfinne kurz	€ 19,90
11-MERCFL	Zinkfinne lang	€ 30,90
11-MERCFR	Zinkfinne für Edelstahlpropeller	€ 26,90



## Magnesiumanode Mercruiser



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-MERCAOKM	Magnesiumplatte für Kavitationsplatte Alpha One	€ 36,90
11-MERCBOKM	Magnesiumplatte für Kavitationsplatte Bravo One	€ 34,90
11-MERCAOAM	Magnesiumplatte für Alpha One	€ 51,90
11-MERCAOPM	Magnesiumring für Alpha One	€ 20,90
11-MERCAOTM	Magnesiumanode Trimmzylinder Alpha One	€ 14,90
11-MERCBOTM	Magnesiumanode Trimmzylinder Bravo One	€ 23,90
11-MERCFKM	Magnesiumfinne kurz	€ 33,90



## Magnesium Anodenset Mercruiser



Dieses Set besteht aus allen Anoden, die an den jeweiligen Motoren verbaut sind.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-MERCS1M	Anodenset Magnesium Alpha One	€ 109,90
11-MERCS2M	Anodenset Magnesium Bravo One	€ 117,90
11-MERCS3M	Anodenset Magnesium Bravo II-III	€ 94,90
11-MERCS4M	Anodenset Magnesium Bravo III 2004	€ 129,90
11-MERCS5M	Anodenset Magnesium Verado 4	€ 86,90
11-MERCS6M	Anodenset Magnesium Verado 6	€ 178,90

## GUMMILAGER



## Gummilager mit Bronzehülse



Art. Nr.	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Euro / Stück
11-GUMMI25	101,6	38,10	25	€ 45,90
11-GUMMI251	101,6	31,75	25	€ 82,90
11-GUMMI30	127,0	44,45	30	€ 68,90
11-GUMMI35	139,7	47,62	35	€ 77,90
11-GUMMI40	165,1	53,97	40	€ 104,90
11-GUMMI45	177,8	60,32	45	€ 142,90
11-GUMMI1	101,6	38,10	25,4 (1")	€ 47,90
11-GUMMI118	114,3	41,27	28,57 (1 1/8")	€ 73,90

## SPÜLMANSCHETTEN



## Spülmanschette Volvo Penta

Geeignet für Süßwasserspülungen und Landstarts speziell für Volvo Penta Antriebe • mit Schlauchanschluss • weiche Gummimembrane schließt sauber ab.

Art. Nr.	Euro / Stück
11-SPUELVP	€ 20,90



## Spülmanschette

Geeignet für Süßwasserspülungen und Landstarts von Außenbordern und Z-Antrieben • mit Schlauchanschluss • weiche Gummimembrane schließt sauber ab.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Stück
11-SPUEL	Manschette Ø 9, Armlänge 24	€ 11,90

## IMPELLER

### Impeller-Übersicht

Die Abbildungen sämtlicher Impeller finden Sie in Originalgröße auf Seite 402 und Seite 403.

Legen Sie Ihren eigenen Impeller einfach auf die entsprechende Abbildung, um festzustellen, ob er geeignet ist.



Vergleichs- bzw. Auswahltabelle für Original Ersatzteilnummern (Typ entspricht der Artikel Nr.).

### Vergleichstabelle für Impellertyp

Catapillar	Typ	17936	7	460027	7	875575	9
1L4774	7	18838	17	460038	5	875583	2
3N1906	6	22405	2	24880031	6	875593	6
4LB470	8	22779	13	24880178	17	875660	7
Jabsco	Typ	22797	13	24880194	4	875807	1
609	16	1210-3085	5	24880272	1	875811	5
653	3	6760-17936	8	NA900012	14	897055	4
673	4	9200000-1	6	Sherwood	Typ	835874-9	14
787	16	Johnson	Typ	1500	6	885515-5	17
836	7	08-808	2	9959	17	Yanmar	Typ
1202	9	08-810	3	10614	14	104211-42070	1
1203	10	1026B	4	Volvo	Typ	124223-42091	13
1414	16	1027B	5	803729	1	128170-42070	14
2400	1	1028B	6	818680	10	129470-42530	5
4528	1	1029B	7	825940	5	145410-46060	9
4568	9	801B	9	831182	9	104211-42070	1
4598	10	802B	8	833550	1	124223-42091	13
5616	13	806B	1	835182	9	128170-42070	14
7846	13	814B	8	842857	8	129470-42530	5
8948	14	Perkins	Typ	860203	5	145410-46090	9

### Impeller



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück	Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
11-I01	Typ 1	€ 21,90	11-I08	Typ 8	€ 105,90
11-I02	Typ 2	€ 22,90	11-I09	Typ 9	€ 44,90
11-I03	Typ 3	€ 22,90	11-I10	Typ 10	€ 46,90
11-I04	Typ 4	€ 23,90	11-I13	Typ 13	€ 28,90
11-I05	Typ 5	€ 30,90	11-I14	Typ 14	€ 55,90
11-I06	Typ 6	€ 33,90	11-I16	Typ 16	€ 21,90
11-I07	Typ 7	€ 76,90	11-I17	Typ 17	€ 44,90

## ÖLE (SIERRA)



### Außenborder Öl 10W30



Spezielle 4-Takt Außenborderöl • für Drehzahlen bis 6.000 U/min. • Freigegeben von Sierra für Außenborder von Mercury, Mariner, Yamaha, Evinrude/Johnson, Honda und Suzuki.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
11-S1894202	946	€ 19,90
11-S1894203	3785	€ 67,90



### Getriebeöl 80W-90



Empfohlen für alle allgemeinen Marineanwendungen, die ein Schmiermittel der GL-5-Klasse erfordern • ideal zum Ersetzen aller alten Hypoid 90 Anwendungsanforderungen • entwickelt für den Einsatz in Süß- oder Salzwasser, sowie für alle gängigen Marineanwendungen • reduziert die Reibung und schützt Zahnräder, Lager und andere Getriebekomponenten • empfohlen für Motoren unter 75 PS.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
11-S1896000	300	-	€ 14,90
11-S1896002	950	-	€ 22,90
11-S189786	-	Füllschlauch	€ 46,90



## 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.

GEFAHR: H319, H350, H304

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
11-MOTOROIL	950	€ 24,90



### 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.

EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
11-MISCHOIL	950	€ 24,90



### 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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
11-GEAROIL	300	Getriebeöl in Tube	€ 15,90
11-GEAROILF	950	Getriebeöl in Flasche	€ 24,90
11-GEAROILP	-	Handpumpe für Flasche	€ 34,90
11-GEAROILA	-	Adapter für Handpumpe	€ 14,90



### Trailer Wheel Bearing Marine Grease



Stark wasserabweisendes Fett für Reifenlager, Wasserpumpen, Scharniere, Winschen, Ankerkettennüsse, usw. • stark korrosionsschützend.

EHU210, EUH208

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
11-FETT	415	€ 27,90

## MOTORPFLEGEMITTEL (STARBRITE)



### Startron Diesel und Gasoline Additive



Startron® ist das weltweit erste Kraftstoffbehandlungsmittel auf Basis 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.

GEFAHR: H304, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
11-STROND8	237	für Dieselmotoren	€ 31,90
11-STROND16	473	für Dieselmotoren	€ 51,90
11-STROND32	950	für Dieselmotoren	€ 88,90
11-STRONG8	237	für Benzinmotoren	€ 25,90
11-STRONG16	473	für Benzinmotoren	€ 43,90



## Startron Tank Cleaner



Starbrite Startron® Kraftstofftankreiniger ist ein leistungsstarkes und sicheres Produkt • für die Beseitigung von Ablagerungen, Verkockung, 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.

GEFAHR: H304, H412, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
11-STRONT64	1890	€ 72,90



## 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.

GEFAHR: H290, H314

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-SENGINE3	3785	Kanister	€ 110,90



## Anit Satzschutz (Salt Off)



Entfernt Salzablagerungen von allen Bootsflächen • kann zur Spülung von Außenbordmotoren und Motoren mit Z-Antrieb verwendet werden • hinterlässt einen Schutzfilm aus PTFE® gegen weitere Salzablagerungen.

ACHTUNG: H317

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-SSALTO6	650	Sprühflasche	€ 20,90
13-SSALTO9K	950	Set incl. Applikator	€ 69,90
13-SSALTO9	950	Einzelflasche	€ 37,90



## 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“.

GEFAHR: H222, H229

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-SFOGGING	355	€ 15,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
13-SOELTUCH	430 x 480	€ 2,90

## MOTORPFLEGE MITTEL (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.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YPOCKEN	500	€ 26,90



## Diesel Plus 2.0



Performance Additiv für 1.000 Liter Diesel pro Liter und geeignet für alle Dieselmotoren • mit Anti-Fouling Komponente gegen mikrobiologischen Befall • verhindert die Bildung von Pilzen, Bakterien und Bioschlamm • gewährleistet Reinigung und Reinhaltung der Düsen und des Kraftstoffsystems • schützt Tank, Kraftstoffsystem und Brennraum vor Innenkorrosion • verbessert Kaltstart- und Leistungsverhalten • schützt vor Alterung des Kraftstoffes • Schaumminderung beim Befüllen • Schutz der Umwelt durch saubere Verbrennung • auch für Bio-Diesel.

GEFAHR: H302 + H312 + H332, H304, H315, H318, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YDIESEL5	500	€ 29,90
13-YDIESEL1	1000	€ 53,90



## 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 bewährt • Mischverhältnis: 1:500.

GEFAHR: H304, H315, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YBENZIN5	500	€ 24,90



## 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.

GEFAHR: H304, H315, H411, EUH044

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YDIESELR	500	€ 25,90



## 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.

GEFAHR: H304, H315, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YBENZINR	500	€ 24,90



## 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.

GEFAHR: H222, H229

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YMOTOR	400	€ 17,90







## 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.

GEFAHR: H222, H229

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YMOTORI	400	€ 16,90



## Sofort Start



Anlasshilfe bei jedem Wetter • für Benzin- und Dieselmotoren geeignet.

GEFAHR: H222, H229, H302, H336, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YSSTART	200	€ 8,90



## Motor Frostschutz Konzentrat



Für alle Motorkühlsysteme und 2-Kreis Kühlungen • zum Winterfestmachen der Kühlkreisläufe von Motor, Kühlschränken und Generator • mit Inhibitoren für Korrosionsschutz und gutes Schaumverhalten • nitrit- und aminfrei • vollständig mit Wasser verdünnbar.

ACHTUNG: H302, H373

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-YFROST2	2000	Flasche	€ 32,90
13-YFROST5	5000	Kanister	€ 77,90



## 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 Schlammablagung in Tanks, Leitungen und Einspritzdüsen • verhindert kostspielige Reparaturen durch Wasserschäden • beugt Bakterienwachstum in Dieseltanks vor • Mischverhältnis: 1:1000.

GEFAHR: H304, H315, H319, H412

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YKONDENS	500	€ 38,90



## 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.

GEFAHR: H304, H315, H317, H319, H336, H411, EUH066

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YDFROST	500	€ 22,90



## 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.

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Ausführung	Euro / Stück
13-YOELTUCH	41 x 51	2 Tücher	€ 10,90
13-YOELKISS	Ø 5 x 30	1 Kissen	€ 13,90

## MOTORPFLEGEMITTEL (DATACOL)



### Benzinsystemreiniger



Schmiermittelhaltiger Reiniger für die Reinigung der Versorgungsanlage aller Arten von Benzinsystemen • geeignet für Motoren mit Vergasersystem oder mit elektronischer Einspritzung, einschließlich der neuesten Hochdruckanlagen • das Produkt eliminiert eventuell im Tank befindliches Wasser, Unreinheiten, Rost, Alkoholablagerungen, Paraffin, Bakterien und Gelatine • stellt die Leistungsfähigkeit des Motors wieder her, reduziert den Benzinverbrauch und Ausstoß (CO, HC, NOX) • erleichtert den Start, • behebt unregelmäßige Leerlaufdrehzahlen, das Phänomen des Motorklingelns, ein auf einen Magerbetrieb zurückzuführendes Vakuum und gewährleistet einen dauerhaften Betrieb des Motors, des Turbos und des Katalysators • reinigt Kolbenringe und Kolbenböden.

GEFAHR: H226, H351, H304, H318, H315, H335, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-DATACOLB	300	für Benzin	€ 32,90



### Dieselsystemreiniger



Schmiermittelhaltiger Reiniger für die Reinigung der Versorgungsanlage aller Arten von Dieselsystemen • hierzu zählen auch Common-Rail-Motoren, die Pumpe-Düse-Einspritzung und Hochdrucksysteme der letzten Generation • wirkt im Tank vorbeugend und bindet große Mengen von Kondenswasser, er löst Verunreinigungen, Paraffinablagerungen, Algen, Bodenschlamm und Lacke • im Einspritzsystem reinigt und schmiert er Kraftstoffpumpen, Injektoren, Ein- und Auslassventile und den gesamten Verbrennungsraum • verbessert die Diesel-Vorverbrennung, wodurch der Ausstoß von schwarzem Rauch drastisch verringert wird • beseitigt das Phänomen des Motorklingelns, stellt die Leistung und das Ansprechverhalten des Motors wieder her und erleichtert den Motorstart • beugt lästigen Vibrationen vor.

GEFAHR: H226, H351, H304, H318, H315, H317, H335, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-DATACOLD	300	für Diesel	€ 32,90
13-DATACOD5	500	für Diesel	€ 38,90



### Dieselsystemreiniger 100ml



Der Dieselsystemreiniger ist ein hochkonzentriertes Produkt von hoher Reinigungs- und Schmierkraft unter Zusatz von speziellen chemischen Verbindungen, die den ANTIALGEN-Effekt deutlich erhöhen • Einzeldosis Format, besonders geeignet für Bootswerkstätten, die vordosierte Flasche bevorzugen • absolut kompatibel mit FAP- und DPF-Filtern • wirkt vorbeugend und bindet Kondenswasser löst Verunreinigungen, Paraffinablagerungen, Algen, Bodenschlamm und Lacke • im Einspritzsystem reinigt und schmiert er Kraftstoffpumpen, Injektoren, • Ein- und Auslassventile und den gesamten Verbrennungsraum • bei Zusatz zum Dieseltreibstoff erhöht er den thermodynamischen Wirkungsgrad des Motors, verbessert Zündung und Verbrennung, verhindert Vorverbrennungserscheinungen, reduziert schwarzen Auspuffqualm drastisch, eliminiert Klopfgeräusche des Motors und hält die Turbine sauber • kann Kraftstoffverbrauch und Störungen im Kraftstoffzuführsystem senken • kein Kerosin • erfüllt die UNI EN 590.

GEFAHR: H226, H302, H332, H304, H318, H315, H335, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-DATACOD1	100	für Diesel	€ 22,90



## Dieselreiniger Konzentrat



Ein hochkonzentriertes Produkt von hoher Reinigungs- und Schmierkraft unter Zusatz von speziellen chemischen Verbindungen, die seinen ANTIALGEN-Effekt deutlich erhöhen • ideal zum Reinigen und Schmieren der gesamten Kraftstoffzufuhranlage aller Dieselsysteme, einschließlich Common-Rail-Motoren, Einspritzpumpen und Hochdrucksystemen der jüngsten Generation • ist absolut kompatibel mit FAP- und DPF-Filtern • wirkt im Tank vorbeugend und bindet Kondenswasser, er löst Verunreinigungen, Paraffinablagerungen, Algen, Bodenschlamm und Lacke • reinigt und schmiert Kraftstoffpumpen, Injektoren, Ein- und Auslassventile und den gesamten Verbrennungsraum • erhöht den thermodynamischen Wirkungsgrad des Motors • verbessert Zündung und Verbrennung • verhindert Vorverbrennungserscheinungen • reduziert schwarzen Auspuffqualm drastisch • eliminiert Klopfgeräusche des Motors und hält die Turbine sauber.

GEFAHR: H226, H351, H318, H315, H335, H317, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-DATACODK	500	für Diesel	€ 69,90



## Diesel Frostschutzzusatz



Der Frostschutzzusatz für Dieseltreibstoff wurde mit einer speziellen Mischung von Additiven zusammengestellt, die nicht nur hervorragende Frostschutzeigenschaften garantiert, sondern auch Reinigungs- und Schmierfunktion aufweist • es ist ein hochinnovatives Produkt, das für alle Motoren neuer Generation (Common Rail, Multi Jet, Injektorpumpe usw.), auch wenn diese mit FAP- oder DPF-Filtern versehen sind, verwendet werden kann • dank seiner Komponenten beugt es dem Gefrieren des Dieseltreibstoffs auch bei sehr tiefen Temperaturen vor • lässt gefrorenen Diesel in kurzer Zeit wieder flüssig werden • löst Paraffinablagerungen.

GEFAHR: H351, H304, H318, H315, H336, H411

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Ausführung	Euro / Stück
13-DATACODF	500	für Diesel	€ 38,90





**SCHARNIERE**



**Niroscharnier Serie 37**

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
20-SCH3537	37	35	2	€ 4,90



**Niroscharnier Serie 38**

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
20-SCH7238	38	72	2	€ 6,90
20-SCH10538	38	105	2	€ 8,90
20-SCH14038	38	140	2	€ 9,90



**Niroscharnier Serie 28**

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
20-SCH10028	28	100	2	€ 6,90
20-SCH12628	28	126	2	€ 7,90
20-SCH15228	28	152	2	€ 7,90



**Niroscharniere HS Serie 40**



Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
20-SCH10040	40	100	2	€ 27,90
20-SCH15040	40	150	2	€ 28,90
20-SCH20040	40	200	2	€ 33,90
20-SCH25040	40	250	2	€ 49,90



**Niro Massivscharnier**

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Euro / Stück
20-SCH10225	25	101,6	€ 17,90
20-SCH15225	25	152,4	€ 27,90



**Niroscharnier Serie flach**

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
20-SCH3060	60	30	1,5	€ 5,90
20-SCH4175	75	41	1,5	€ 6,90



**Niroscharnier oval mit Abdeckung**

Scharnier mit spiegelnder Abdeckung.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Euro / Stück
20-SCH5737AB	35	57	€ 14,90
20-SCH6565AB	65	65	€ 21,90



**Kunststoffscharnier Serie 40**



Aus schwarzem Kunststoff • hohe Festigkeit • hitze- und kältebeständig • Bolzen aus rostfreiem Stahl • Bohrlöcher für 5 mm Schrauben.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Euro / Stück
20-SCH7540	40	75	€ 14,90
20-SCH11040	40	110	€ 13,90
20-SCH14040	40	140	€ 15,90



**Kunststoffscharnier Serie 65 flach**



Aus schwarzem Kunststoff • hohe Festigkeit • hitze- und kältebeständig • Bolzen aus rostfreiem Stahl • Bohrlöcher für 5 mm Schrauben.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Euro / Stück
20-SCH5065	65	50	€ 14,90



## Lukenscharnier



Art. Nr.	Länge [mm]	Höhe [mm]	Material	Euro / Stück
20-SCHLUKEN	110	30	Bronze verchromt	€ 20,90

## KLAVIERBÄNDER



## Niroklavierband



Die Länge einer Stange ist zwei Meter (Preis per Laufmeter).

Art. Nr.	Breite [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / m
20-KLAV30	30	0,8	€ 21,90
20-KLAV40	40	1,5	€ 38,90
20-KLAV50	50	1,5	€ 41,90

## VERSCHLÜSSE



## Türverschluss mit Teakring

Messingschnapper • Ring Rahmen aus Teak • Einbau Ø 40 mm.

Art. Nr.	Euro / Stück
20-TUEROEFFNE	€ 11,90



## Kugelschnapper

Kugel und Feder aus Niro • Bauteile aus Messing.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
20-SCHNAPP1	44 x 8	€ 2,90
20-SCHNAPP2	49 x 9	€ 3,90



## Kabinenhaken MS verchromt

Zum einfachen Einhängen oder Sichern von Türen • Messing verchromt.

Art. Nr.	Länge [mm]	Euro / Stück
20-KABINE5V	55	€ 4,90
20-KABINE7V	76	€ 5,90



## Bolzenriegel Messing

Art. Nr.	Länge [mm]	Material	Euro / Stück
20-RIEGELM5	50	MS poliert	€ 7,90
20-RIEGELM7	70	MS poliert	€ 8,90
20-RIEGELV5	50	MS verchromt	€ 12,90
20-RIEGELV7	70	MS verchromt	€ 14,90



## Bolzenriegel Niro



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-RIEGEL18	Schließmuffe liegend	€ 38,90
20-RIEGEL19	Schließmuffe quer	€ 38,90



## Vorreiber Niro



Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
20-REIBER60	flach	€ 38,90
20-REIBER61	10 mm hoch	€ 39,90



## Überfall Niro

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	Euro / Stück
20-UEBERFALL	98 x 24	1,5	€ 5,90



### Spannschloss

Art. Nr.	Länge [mm]	Material	Euro / Stück
20-SPANNSCH	72	Niro	€ 23,90



### Heberverschluss eco

Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HEBELG	80	gerade	Niro	€ 17,90
20-HEBELW	80	gewinkelt	Niro	€ 41,90



### Heberverschluss



Art. Nr.	Länge [mm]	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-HEBELA	82	Typ A	Niro	€ 45,90
20-HEBELB	82	Typ B	Niro	€ 45,90
20-HEBELC	82	Typ C	Niro	€ 45,90



### Backskistenverschluss



Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
20-O3840550	mit Gegenplatte	Niro	€ 19,90

## VORHANGSCHLÖSSER



### Vorhangschloss

Solide Ausführung • Speziallegierung.

Art. Nr.	Breite [mm]	Euro / Stück
20-SCHLOS35	35	€ 18,99
20-SCHLOS40	40	€ 25,90
20-SCHLOS45	45	€ 40,90



### Vorhangschloss Niro

Vorhangschloss „SeaLock“ • Material: Bügel Niro und Messingkörper verchromt, seewasserbeständig • automatische Rückstellung des Schlüssels.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Pkg
20-LOCK30N	30 x 12 x 49 (Auge Ø 15)	1 Stk /Pkg	€ 12,90
20-LOCK30N5	30 x 12 x 49 (Auge Ø 15)	5 Stk /Pkg	€ 50,90
20-LOCK50N	50 x 16,5 x 76 (Auge Ø 25)	1 Stk /Pkg	€ 28,90

## BOLZEN UND SPLINTE



### Niroklappbolzen

Klappbolzen mit einrastender Verriegelung zur Sicherung • Edelstahl AISI 304.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-KB61220	6 x 12 / 20	€ 303,90	08-KB83038	8 x 30 / 38	€ 379,90
08-KB61826	6 x 18 / 26	€ 406,90	08-KB83543	8 x 35 / 43	€ 323,90
08-KB62331	6 x 23 / 31	€ 699,90	08-KB102535	10 x 25 / 35	€ 845,90
08-KB64856	6 x 48 / 56	€ 655,90	08-KB103545	10 x 35 / 45	€ 719,90
08-KB82028	8 x 20 / 28	€ 331,90	08-KB104555	10 x 45 / 55	€ 1.019,90
08-KB82534	8 x 25 / 34	€ 321,90			



### Nirosteckbolzen mit Kugelsicherung

Aus Edelstahl AISI 304.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-SB51328	5 x 13 / 28	€ 423,90	08-SB82233	8 x 22 / 33	€ 634,90
08-SB62235	6 x 22 / 35	€ 457,90	08-SB83646	8 x 36 / 32	€ 603,90



## Nirobolzen

Aus Edelstahl AISI 316.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-B41620	4 x 16 / 20	€ 71,90	08-B62529	6 x 25 / 29	€ 95,90
08-B51116	5 x 11 / 16	€ 78,90	08-B81722	8 x 17 / 22	€ 103,90
08-B51418	5 x 14 / 18	€ 78,90	08-B82025	8 x 20 / 25	€ 111,90
08-B51721	5 x 17 / 21	€ 82,90	08-B82328	8 x 23 / 28	€ 119,90
08-B52730	5 x 27 / 30	€ 308,90	08-B102227	10 x 22 / 27	€ 169,90
08-B61115	6 x 11 / 15	€ 86,90	08-B102632	10 x 26 / 32	€ 178,90
08-B61620	6 x 16 / 20	€ 82,90	08-B122632	12 x 26 / 32	€ 229,90
08-B62125	6 x 21 / 25	€ 101,90			



## Nirosplintring

Aus Edelstahl AISI 316

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-R1110	11 x 1,0	€ 10,90	08-R1915	19 x 1,5	€ 15,90
08-R15125	15 x 1,25	€ 10,90	08-R2320	23 x 2,0	€ 26,90



## Nirosplint

Aus Edelstahl AISI 304 / V2A • DIN 94.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-941016	1,0 x 16	€ 3,90	08-942525	2,5 x 25	€ 13,40
08-941020	1,0 x 20	€ 3,90	08-942532	2,5 x 32	€ 14,60
08-941025	1,0 x 25	€ 5,30	08-943225	3,2 x 25	€ 17,60
08-941616	1,6 x 16	€ 5,50	08-943232	3,2 x 32	€ 16,50
08-941620	1,6 x 20	€ 8,50	08-943240	3,2 x 40	€ 22,50
08-941625	1,6 x 25	€ 10,30	08-943250	3,2 x 50	€ 24,40
08-942020	2,0 x 20	€ 6,10	08-944050	4,0 x 50	€ 42,20
08-942025	2,0 x 25	€ 7,50	08-944063	4,0 x 63	€ 62,60
08-942032	2,0 x 32	€ 8,90	08-945050	5,0 x 50	€ 72,90
08-942520	2,5 x 20	€ 9,90	08-945071	5,0 x 71	€ 83,20

## POPNIETEN



## Niropopnieten

Niro Aisi 304 • DIN 7337.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-73373008	3 x 8	€ 28,80	08-73375010	5 x 10	€ 65,60
08-73373012	3 x 12	€ 30,80	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	€ 118,60	08-73375030	5 x 30	€ 153,80
08-73374025	4 x 25	€ 178,40			





## BLECHSCHRAUBEN



### Niroblechschraben Halbrundkopf

Halbrundkopf mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 316 • DIN 7981.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-79812995	2,9 x 9,5	€ 3,80	08-79814819	4,8 x 19	€ 13,40
08-79812913	2,9 x 13	€ 4,30	08-79814825	4,8 x 25	€ 16,00
08-79812916	2,9 x 16	€ 5,30	08-79814832	4,8 x 32	€ 19,40
08-79813595	3,5 x 9,5	€ 5,00	08-79814838	4,8 x 38	€ 22,10
08-79813513	3,5 x 13	€ 5,70	08-79814845	4,8 x 45	€ 25,00
08-79813516	3,5 x 16	€ 7,70	08-79814850	4,8 x 50	€ 32,60
08-79813519	3,5 x 19	€ 8,40	08-79815519	5,5 x 19	€ 22,40
08-79813525	3,5 x 25	€ 8,40	08-79815525	5,5 x 25	€ 23,90
08-79813532	3,5 x 32	€ 9,80	08-79815532	5,5 x 32	€ 30,70
08-79813538	3,5 x 38	€ 11,20	08-79815538	5,5 x 38	€ 29,20
08-79814213	4,2 x 13	€ 7,70	08-79815545	5,5 x 45	€ 31,70
08-79814216	4,2 x 16	€ 8,60	08-79815550	5,5 x 50	€ 43,00
08-79814219	4,2 x 19	€ 9,40	08-79815560	5,5 x 60	€ 49,80
08-79814225	4,2 x 25	€ 6,70	08-79816325	6,3 x 25	€ 30,90
08-79814232	4,2 x 32	€ 13,40	08-79816332	6,3 x 32	€ 36,80
08-79814238	4,2 x 38	€ 15,00	08-79816338	6,3 x 38	€ 41,50
08-79814245	4,2 x 45	€ 17,90	08-79816345	6,3 x 45	€ 54,10
08-79814813	4,8 x 13	€ 10,90	08-79816350	6,3 x 50	€ 49,90
08-79814816	4,8 x 16	€ 12,20	08-79816360	6,3 x 60	€ 57,10



### Niroblechschraben Senkkopf

Senkkopf mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 316 • DIN 7982.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-79822995	2,9 x 9,5	€ 3,20	08-79824819	4,8 x 19	€ 10,50
08-79822913	2,9 x 13	€ 3,70	08-79824825	4,8 x 25	€ 14,20
08-79822916	2,9 x 16	€ 4,10	08-79824832	4,8 x 32	€ 15,90
08-79823595	3,5 x 9,5	€ 3,80	08-79824838	4,8 x 38	€ 19,00
08-79823513	3,5 x 13	€ 4,30	08-79824845	4,8 x 45	€ 26,30
08-79823516	3,5 x 16	€ 5,00	08-79824850	4,8 x 50	€ 25,00
08-79823519	3,5 x 19	€ 5,70	08-79825519	5,5 x 19	€ 14,80
08-79823525	3,5 x 25	€ 7,00	08-79825525	5,5 x 25	€ 17,90
08-79823532	3,5 x 32	€ 9,00	08-79825532	5,5 x 32	€ 26,50
08-79823538	3,5 x 38	€ 12,10	08-79825538	5,5 x 38	€ 29,80
08-79824213	4,2 x 13	€ 6,00	08-79825545	5,5 x 45	€ 30,30
08-79824216	4,2 x 16	€ 6,70	08-79825550	5,5 x 50	€ 32,10
08-79824219	4,2 x 19	€ 7,80	08-79825560	5,5 x 60	€ 37,20
08-79824225	4,2 x 25	€ 9,70	08-79826325	6,3 x 25	€ 24,70
08-79824232	4,2 x 32	€ 12,10	08-79826332	6,3 x 32	€ 30,80
08-79824238	4,2 x 38	€ 14,20	08-79826338	6,3 x 38	€ 35,70
08-79824245	4,2 x 45	€ 16,40	08-79826345	6,3 x 45	€ 49,30
08-79824813	4,8 x 13	€ 8,50	08-79826350	6,3 x 50	€ 45,70
08-79824816	4,8 x 16	€ 9,40	08-79826360	6,3 x 60	€ 62,60







## Nirolechschrauben Linsensenkopf

Linsensenkopf mit Kreuzschlitz • Nirol • Aisi 316 • DIN 7983.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-79832995	2,9 x 9,5	€ 3,90	08-79834819	4,8 x 19	€ 13,50
08-79832913	2,9 x 13	€ 4,40	08-79834825	4,8 x 25	€ 16,40
08-79832916	2,9 x 16	€ 5,10	08-79834832	4,8 x 32	€ 21,50
08-79833513	3,5 x 13	€ 5,80	08-79834838	4,8 x 38	€ 22,20
08-79833516	3,5 x 16	€ 6,10	08-79834845	4,8 x 45	€ 25,30
08-79833519	3,5 x 19	€ 6,80	08-79834850	4,8 x 50	€ 28,00
08-79833525	3,5 x 25	€ 8,30	08-79835519	5,5 x 19	€ 18,30
08-79833532	3,5 x 32	€ 10,30	08-79835525	5,5 x 25	€ 21,90
08-79833538	3,5 x 38	€ 12,10	08-79835532	5,5 x 32	€ 31,70
08-79834213	4,2 x 13	€ 8,10	08-79835538	5,5 x 38	€ 48,70
08-79834216	4,2 x 16	€ 9,30	08-79835545	5,5 x 45	€ 34,40
08-79834219	4,2 x 19	€ 10,20	08-79835550	5,5 x 50	€ 37,60
08-79834225	4,2 x 25	€ 12,10	08-79835560	5,5 x 60	€ 49,60
08-79834232	4,2 x 32	€ 14,60	08-79836325	6,3 x 25	€ 30,80
08-79834238	4,2 x 38	€ 17,60	08-79836332	6,3 x 32	€ 37,00
08-79834245	4,2 x 45	€ 19,70	08-79836338	6,3 x 38	€ 44,60
08-79834813	4,8 x 13	€ 11,10	08-79836350	6,3 x 50	€ 58,10
08-79834816	4,8 x 16	€ 12,30			

## HOLZSCHRAUBEN



## Nirolholzschrauben Halbrundkopf

Halbrundkopf mit Schlitz • Nirol • Aisi 316 • DIN 96.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-963520	3,5 x 20	€ 12,70	08-964040	4 x 40	€ 28,20
08-963525	3,5 x 25	€ 11,80	08-965050	5 x 50	€ 53,60
08-964025	4 x 25	€ 26,70	08-965060	5 x 60	€ 44,60
08-964030	4 x 30	€ 24,90	08-966060	6 x 60	€ 74,80
08-964035	4 x 35	€ 26,20	08-966070	6 x 70	€ 57,60



## Nirolholzschrauben Senkkopf

Senkkopfschraube mit Schlitz • Nirol • Aisi 316 • DIN 97.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-974040	4 x 40	€ 26,40
08-975060	5 x 60	€ 47,80





## SCHRAUBEN METRISCH



### Niroschrauben Sechskantkopf

Sechskantkopf Schrauben • Niro • Aisi 316 • DIN 933.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-933410	M4 x 10	€ 13,90	08-933630	M6 x 30	€ 27,20
08-933416	M4 x 16	€ 14,40	08-933640	M6 x 40	€ 31,10
08-933420	M4 x 20	€ 14,80	08-933650	M6 x 50	€ 37,00
08-933425	M4 x 25	€ 20,10	08-933660	M6 x 60	€ 42,80
08-933430	M4 x 30	€ 22,00	08-933670	M6 x 70	€ 58,10
08-933440	M4 x 40	€ 28,10	08-933680	M6 x 80	€ 54,60
08-933450	M4 x 50	€ 32,60	08-9336100	M6 x 100	€ 66,70
08-933516	M5 x 16	€ 14,30	08-933820	M8 x 20	€ 39,10
08-933520	M5 x 20	€ 16,00	08-933830	M8 x 30	€ 53,70
08-933525	M5 x 25	€ 18,50	08-933840	M8 x 40	€ 58,70
08-933530	M5 x 30	€ 21,20	08-933850	M8 x 50	€ 68,50
08-933540	M5 x 40	€ 26,30	08-933860	M8 x 60	€ 86,30
08-933550	M5 x 50	€ 39,40	08-933880	M8 x 80	€ 118,30
08-933560	M5 x 60	€ 41,30	08-9338100	M8 x 100	€ 142,00
08-933580	M5 x 80	€ 49,40	08-9331040	M10 x 40	€ 109,10
08-933616	M6 x 16	€ 17,30	08-9331060	M10 x 60	€ 131,30
08-933620	M6 x 20	€ 19,40	08-9331080	M10 x 80	€ 195,70
08-933625	M6 x 25	€ 22,00	08-93310100	M10 x 100	€ 194,90



### Niroschrauben Senkkopf

Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 316 • DIN 965.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-965410	M4 x 10	€ 6,20	08-965630	M6 x 30	€ 29,90
08-965416	M4 x 16	€ 8,90	08-965640	M6 x 40	€ 38,60
08-965420	M4 x 20	€ 9,40	08-965650	M6 x 50	€ 46,70
08-965425	M4 x 25	€ 11,30	08-965660	M6 x 60	€ 56,00
08-965430	M4 x 30	€ 13,30	08-965670	M6 x 70	€ 82,50
08-965440	M4 x 40	€ 17,20	08-965680	M6 x 80	€ 89,90
08-965450	M4 x 50	€ 21,30	08-9656100	M6 x 100	€ 142,70
08-965516	M5 x 16	€ 12,50	08-965820	M8 x 20	€ 54,40
08-965520	M5 x 20	€ 14,80	08-965830	M8 x 30	€ 72,70
08-965525	M5 x 25	€ 17,70	08-965840	M8 x 40	€ 74,80
08-965530	M5 x 30	€ 20,00	08-965850	M8 x 50	€ 90,30
08-965540	M5 x 40	€ 27,40	08-965860	M8 x 60	€ 135,10
08-965550	M5 x 50	€ 33,70	08-965880	M8 x 80	€ 169,90
08-965560	M5 x 60	€ 40,00	08-9658100	M8 x 100	€ 176,40
08-965580	M5 x 80	€ 94,20	08-9651040	M10 x 40	€ 189,10
08-965616	M6 x 16	€ 18,40	08-9651060	M10 x 60	€ 290,00
08-965620	M6 x 20	€ 23,80	08-9651080	M10 x 80	€ 376,00
08-965625	M6 x 25	€ 25,80	08-96510100	M10 x 100	€ 538,00



### Niroschrauben Linsenkopf

Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 316 • DIN 966.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-966410	M4 x 10	€ 8,20	08-966630	M6 x 30	€ 32,30
08-966416	M4 x 16	€ 9,20	08-966640	M6 x 40	€ 40,90
08-966420	M4 x 20	€ 10,90	08-966650	M6 x 50	€ 49,60
08-966425	M4 x 25	€ 12,90	08-966660	M6 x 60	€ 71,60
08-966430	M4 x 30	€ 18,00	08-966670	M6 x 70	€ 70,90
08-966450	M4 x 50	€ 31,40	08-966680	M6 x 80	€ 85,00
08-966516	M5 x 16	€ 13,70	08-9666100	M6 x 100	€ 120,30
08-966520	M5 x 20	€ 16,00	08-966820	M8 x 20	€ 89,40
08-966525	M5 x 25	€ 18,90	08-966830	M8 x 30	€ 117,70
08-966530	M5 x 30	€ 26,20	08-966840	M8 x 40	€ 99,10
08-966540	M5 x 40	€ 30,80	08-966850	M8 x 50	€ 106,10
08-966550	M5 x 50	€ 34,10	08-966860	M8 x 60	€ 203,00
08-966580	M5 x 80	€ 133,80	08-966880	M8 x 80	€ 271,00
08-966616	M6 x 16	€ 25,10	08-9668100	M8 x 100	€ 601,00
08-966620	M6 x 20	€ 24,10	08-9661040	M10 x 40	€ 208,00
08-966625	M6 x 25	€ 27,80			

**SCHRAUBENZUBEHÖR AISI 316**

**Nirunterlagscheiben breit DIN 9021**

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk
08-9021M4	M4	€ 3,30	08-9021M8	M8	€ 22,10
08-9021M5	M5	€ 5,60	08-9021M10	M10	€ 43,30
08-9021M6	M6	€ 10,00	08-9021M12	M12	€ 74,60


**Nirobeilagscheiben DIN 125**

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk
08-125M4	M4	€ 1,90	08-125M8	M8	€ 7,10
08-125M5	M5	€ 2,00	08-125M10	M10	€ 14,20
08-125M6	M6	€ 4,30	08-125M12	M12	€ 23,40


**Nirosprengring DIN 127**

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk
08-127M4	M4	€ 1,30	08-127M8	M8	€ 5,50
08-127M5	M5	€ 1,90	08-127M10	M10	€ 8,30
08-127M6	M6	€ 2,90	08-127M12	M12	€ 12,20


**Niromutter DIN 934**

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk
08-934M4	M4	€ 3,50	08-934M8	M8	€ 16,00
08-934M5	M5	€ 4,90	08-934M10	M10	€ 35,80
08-934M6	M6	€ 7,90	08-934M12	M12	€ 56,60


**Nirostoppmutter DIN 985**

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk
08-985M4	M4	€ 7,60	08-985M8	M8	€ 21,10
08-985M5	M5	€ 7,60	08-985M10	M10	€ 48,40
08-985M6	M6	€ 10,40	08-985M12	M12	€ 90,70


**Nirohutmutter DIN 1587**

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk
08-1587M4	M4	€ 12,30	08-1587M8	M8	€ 39,20
08-1587M5	M5	€ 13,80	08-1587M10	M10	€ 72,50
08-1587M6	M6	€ 19,00	08-1587M12	M12	€ 118,30


**Nirolügelmutter DIN 315**

Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Gewinde-Ø	Euro / 100 Stk
08-315M4	M4	€ 29,60	08-315M8	M8	€ 61,10
08-315M5	M5	€ 30,80	08-315M10	M10	€ 90,60
08-315M6	M6	€ 42,70	08-315M12	M12	€ 211,00

**SCHRAUBENZUBEHÖR**

**Schraubenunterlage**


Für Senkkopf- und Linsenkopfschrauben • PVC • Farbe: W = weiß.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-U35W	bis 3,5	€ 10,90
08-U45W	bis 4,5	€ 10,90
08-U55W	bis 5,5	€ 10,90


**Schraubenkopfabdeckung**


Für Senk-, Linsen- und Halbrund-kopfschrauben • PVC • Farbe: W = weiß, S = schwarz.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk	Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / 100 Stk
08-A35W	bis 3,5	€ 24,90	08-A48W	bis 4,8	€ 31,90
08-A35S	bis 3,5	€ 24,90	08-A48S	bis 4,8	€ 46,90



## FLACHPLANEN



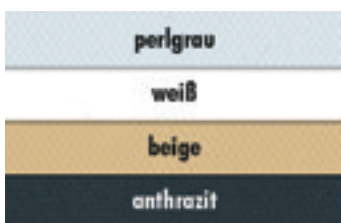
### Flachplane



Ideale, weiße Abdeckplane für die Einwinterung • sehr leichtes Material (220 g/m<sup>2</sup>) • beidseitig beschichtet • extrem reißfest • UV-beständig • Rand und Ecken verstärkt • mit Aluösen alle 100 cm am Außenrand.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [m]	Euro / Stück
09-PLANE1	6	4	€ 59,90
09-PLANE2	8	4	€ 79,90
09-PLANE3	9	5	€ 111,90
09-PLANE4	8	6	€ 117,90
09-PLANE5	10	6	€ 155,90
09-PLANE6	12	6	€ 179,90
09-PLANE7	12	8	€ 235,90
09-PLANE8	14	8	€ 285,90

## PLANENSTOFFE



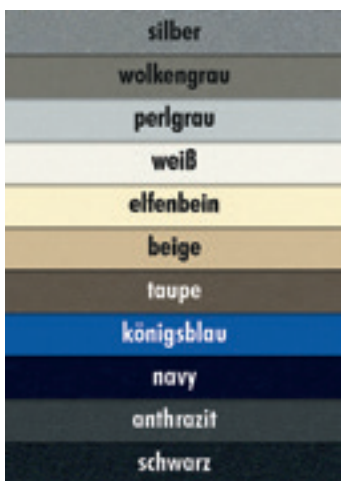
Denn nur das Original ist das Original! ... Stamoid ist ein qualitativ sehr hochwertiges Material, das allen Ansprüchen standhält • höchste UV-Stabilität, schimmelhemmend ausgerüstet, leicht zu verstauen und reinigen 100% dicht, fest und formstabil.

### Leichtplanenstoff Stamoid Smart 1



100% wasserdicht und gleichzeitig atmungsaktiv • kompletter Schutz vor UVB-Strahlen • wetterfest • möwenkotbeständig • reißfest • schmutzabweisend • sehr leicht, nur 280 g/m<sup>2</sup> • Rollenlänge 30 lfm.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-STAMSM1P	2,5	perlgrau	€ 34,90
09-STAMSM1W	2,5	weiß	€ 34,90
09-STAMSM1B	2,5	beige	€ 34,90
09-STAMSM1A	2,5	anthrazit	€ 34,90



### Leichtplanenstoff Stamoid Light



Hochfestes Treviragewebe mit Weich-PVC-Beschichtung • NANO-Top Versiegelung • hervorragende UV-Beständigkeit • möwenkotbeständig • wasserdicht • reißfest • schmutzabweisend • sehr leicht, nur ca. 300 g/m<sup>2</sup> (silber 330 g/m<sup>2</sup>) • Rollenlänge 30 lfm (260cm Breite) und 50 lfm (150cm Breite).

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-STAMMS	1,5	silber	€ 24,90
09-STAMMWG	2,6 / 1,5	wolkengrau	€ 22,90
09-STAMMP	2,6 / 1,5	perlgrau	€ 22,90
09-STAMMW	2,6 / 1,5	weiß	€ 20,90
09-STAMME	2,6	elfenbein	€ 22,90
09-STAMMB	2,6 / 1,5	beige	€ 22,90
09-STAMMT	2,6	taupe	€ 22,90
09-STAMMKB	2,6 / 1,5	königsblau	€ 22,90
09-STAMMNV	2,6	navy	€ 22,90
09-STAMMA	2,6	anthrazit	€ 22,90
09-STAMMBL	2,6	schwarz	€ 22,90

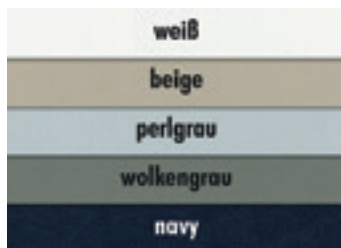


### Leichtplanenstoff Stamoid Top



Speziell für Fahrverdecke entwickelt • 100% hochfestes Marken-Polyester • absolut wasserdicht • beidseitig PVC-beschichtet • beidseitig schmutzabweisendes Finish • 430 g/m<sup>2</sup> • Rollenlänge 50 lfm.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-STAMTOPG	1,5	perlgrau	€ 30,90
09-STAMTOPW	1,5	weiß	€ 30,90
09-STAMTOPB	1,5	beige	€ 30,90
09-STAMTOPN	1,5	navy	€ 30,90
09-STAMTOPK	1,5	königsblau	€ 30,90



## Winterplane Stamoid Heavy Cover



Reißfestes und robustes Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung • NANO-Top Versiegelung • absolut wasserdicht • einseitig beschichtet • 465 g/m<sup>2</sup> • Rollenlänge 30 lfm.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-STAMMWINW	2,6	weiß	€ 16,90
09-STAMMWINB	2,6	beige	€ 16,90
09-STAMMWINP	2,6	perlgrau	€ 16,90
09-STAMMWINWG	2,6	wolkengrau	€ 16,90
09-STAMMWINNV	2,6	navy	€ 16,90

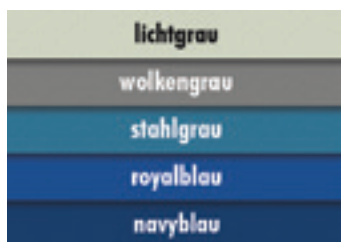


## SIOEN Leichtplanenstoff D2363



Hochfestes 280dtx-Polyestergewebe mit Weich-PVC-Beschichtung • hervorragende UV-Beständigkeit • möwenkotbeständig • wasserdicht • reißfest • schmutzabweisend • ca. 320 g/m<sup>2</sup> • Rollenlänge 50 lfm.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-SD2363W	2,18	weiß	€ 12,90
09-SD2363C	2,18	creme	€ 12,90
09-SD2363S	2,18	sand	€ 12,90
09-SD2363LG	2,18	lichtgrau	€ 12,90
09-SD2363WG	2,18	wolkengrau	€ 12,90
09-SD2363RB	2,18	royalblau	€ 12,90
09-SD2363NB	2,18	navyblau	€ 12,90



## SIOEN Winterplane D7460



Reißfestes und robustes 1100dtx-Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung • absolut wasserdicht • einseitig beschichtet • ca. 460 g/m<sup>2</sup> • Rollenlänge 30 lfm.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-SD7460LG	2,5	lichtgrau	€ 11,90
09-SD7460WG	2,5	wolkengrau	€ 11,90
09-SD7460SG	2,5	stahlgrau	€ 11,90
09-SD7460RB	2,5	royalblau	€ 11,90
09-SD7460NB	2,5	navyblau	€ 11,90



Neu

## Sattler Covermaster 697



Leichtes, reiß- und wasserfestes Produkt • Hergestellt aus Polyester mit einseitiger PVC-Beschichtung • Weicher Griff, leicht zu verarbeiten und geringes Gewicht • Präferierte Wahl für hochwertige Persenning, Segel- oder Instrumentenabdeckung • Hohe Wasserbeständigkeit, ölabweisend, schmutzabweisend und fäulnishemmend • Teil der qualitativ hochwertigen Nautex-Produktreihe.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-COVERMW	2,05	weiß	€ 14,90
09-COVERME	2,05	elfenbein	€ 14,90
09-COVERMB	2,05	beige	€ 14,90
09-COVERMPG	2,05	perlgrau	€ 14,90
09-COVERMSI	2,05	silber	€ 15,90
09-COVERMT	2,05	taupe	€ 14,90
09-COVERMA	2,05	anthrazit	€ 14,90
09-COVERMS	2,05	schwarz	€ 14,90
09-COVERMKB	2,05	königsblau	€ 14,90
09-COVERMNV	2,05	navy	€ 14,90



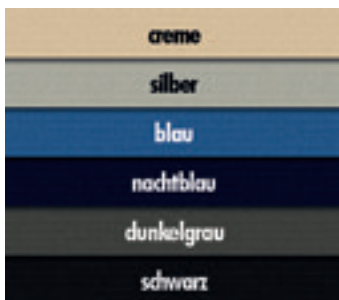


## Sattler Yachtmaster 354



100% Acryl mit Acrylatbeschichtung • Spezifikation: fäulnishemmend, wasserabstoßend, öl- und schmutzabweisend, farbecht • Oberseite mit Acrylatbeschichtung • ca. 340 g/m<sup>2</sup> • Rollenlänge ca. 60 lfm.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-YACHTW	1,5	weiß	€ 18,90
09-YACHT E	1,5	elfenbein	€ 18,90
09-YACHT C	1,5	creme	€ 18,90
09-YACHT G	1,5	hellgrau	€ 18,90
09-YACHT A	1,5	anthrazit	€ 18,90
09-YACHT S	1,5	schwarz	€ 18,90
09-YACHT B	1,5	blau	€ 18,90
09-YACHT N	1,5	navy	€ 18,90



## Sattler Valora 330



100% spinndüsengefärbtes Acryl mit spezieller Smart Performance Acrylic (SPA) Technologie • durch die erhöhte Fadendichte und damit mehreren Bindungspunkten ergibt sich eine größere Flexibilität des Gewebes • innovatives IPC Finish (Intelligent Polyurethan Coating) macht das Gewebe wasserfest und dennoch geschmeidig • vielfältig einsetzbar • Kombination aus geringem Gewicht und herausragenden technischen Eigenschaften.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-VELORCR	1,7	creme	€ 21,90
09-VELORSI	1,7	silber	€ 21,90
09-VELORBL	1,7	blau	€ 21,90
09-VELORNB	1,7	nachtblau	€ 21,90
09-VELORDG	1,7	dunkelgrau	€ 21,90
09-VELORSW	1,7	schwarz	€ 21,90

## SONNENSCHUTZSTOFFE



## Sonnenschutz 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/m<sup>2</sup> • Licht- und Wetterechtheit 6 bis 8 DIN 5004 • Hinweis: beschichtete Seite immer außen verwenden!

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-MAIR9577	1,7	weiß	€ 13,90
09-MAIR9741	1,7	perlgrau	€ 13,90
09-MAIR9823	1,7	natur	€ 13,90
09-MAIR9875	1,7	sisal	€ 13,90
09-MAIR9526	1,7	gelb	€ 13,90

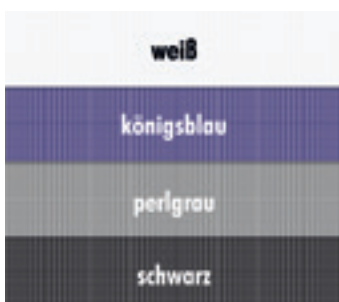


## Sonnenschutz Soltis 86



Für besondere Anwendungen ist Soltis 86 das ideale Gewebe des Kompromisses zwischen erforderlichem Sonnenschutz und natürlicher Beleuchtung • eliminiert bis zu 86% der Sonnenstrahlung • durch Polyesterfäden verstärktes Gewebe • schwer entflammbar • witterungsbeständig • schmutzabweisendes Finish • Rollenlänge 50 lfm.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-STAMMSOLW	1,77	weiß	€ 28,90
09-STAMMSOMW	1,77	maulwurf	€ 28,90
09-STAMMSOLHG	1,77	hellgrau	€ 28,90
09-STAMMSOLBL	1,77	schwarz	€ 28,90



## Sonnenschutz Polymar scrim



Ideal für hochwertigen Sonnen- und Sichtschutz • das Netzgewebe lässt ausreichend Licht durch (45 %) und bietet gleichzeitig Schutz (65 %) • Material: scrim 295 g/m<sup>2</sup> • Reißfestigkeit: 199/200 N/50mm • Farbe: königsblau, perlgrau, weiß und schwarz (weitere Farben auf Anfrage).

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
09-MSCRI907	2,5	weiß	€ 6,90
09-MSCRI543	2,5	königsblau	€ 6,90
09-MSCRI563	2,5	perlgrau	€ 6,90
09-MSCRI905	2,5	schwarz	€ 6,90

**KUNSTLEDER**



**Kunstleder Top club**



Indoor- und Outdoor-Bereich geeignet • UV-Beständigkeit • durch die unvergleichliche Geschmeidigkeit perfekte Ausführungen möglich • ausgezeichnete Verformungsbeständigkeit • recycelbar • phthalatfrei • 780g/ m<sup>2</sup> • Brennverhalten M2 • klassische Ledernarbung für zeitloses Design.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / lfm
09-SKINTCE	1,4	elfenbein	€ 41,90
09-SKINTCB	1,4	beige	€ 41,90
09-SKINTCWG	1,4	wolke	€ 41,90



**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.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / lfm
09-ATNW	1,4	weiß	€ 42,90
09-ATNE	1,4	elfenbein	€ 42,90
09-ATNB	1,4	beige	€ 42,90
09-ATNHG	1,4	hellgrau	€ 42,90
09-ATNKB	1,4	königsblau	€ 42,90
09-ATNR	1,4	rot	€ 42,90

**INNAUSKLEIDUNGEN**



**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.

Art. Nr.	Länge [m]	Rollenbreite [m]	Materialstärke [mm]	Farbe	Euro / lfm
20-INNENAUG	25	1,4	3	grau	€ 32,90
20-INNENAUE	25	1,4	3	elfenbein	€ 32,90

**Universalsprühkleber**



Hochtemperatur Sprühkleber • auf der Basis synthetischer Elastomere • enthält organische Lösemittel • kennzeichnend für diese Art von Klebstoffen sind ihre Benutzerfreundlichkeit, der niedrige Verbrauch und die festen, dauerhaften Verbindungen • nicht geeignet für Polystyrol.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
09-ATNKLEB	500	€ 23,90



**DECKSELÄGE**



**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.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
20-TBSANTI2	10	25	lt. Farbcode	€ 59,90
20-TBSANTI4	10	40	lt. Farbcode	€ 87,90
20-TBSANTI1	10	100	lt. Farbcode	€ 182,90



## 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Rollenbreite [m]	Materialstärke [mm]	Farbe	Euro / m <sup>2</sup>
20-TBSDECK1	5	1,5	1 (TBS 10)	lt. Farbcode	€ 146,90
20-TBSDECK2	5	1,28	2,1 (TBS 21)	lt. Farbcode	€ 148,90



## Decksbelag Antislid



GISA TEX 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 Trittwicherheit • verklebt sehr formstabil und hochabriebfest.

Art. Nr.	Länge [m]	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / lfm
20-GISANOPW	25	1,4	weiß genoppt	€ 136,90
20-GISANOPG	25	1,4	grau genoppt	€ 136,90
20-GISASOFW	25	1,4	weiß softwalk	€ 136,90
20-GISASOFG	25	1,4	grau softwalk	€ 136,90



## Decksbelag Amaree



GISA TEX Amaree American ist ein extrem widerstandsfähiger Bodenbelag für Schiffe • der hochwertige Velour aus 100% Polypropylen ist UV- und Salzwasser beständig und schwer entflammbar S1 FMVSS 302.

Art. Nr.	Länge [m]	Rollenbreite [m]	Farbe	Euro / lfm
20-GISAAMAS	30	2	silbergrau	€ 121,90
20-GISAAMAB	30	2	beige	€ 121,90



## Einseitenkleber Typ 1805



Zur Verklebung von leichten Mineralfilzen, Kunstleder, Webstoffe, Vliesstoffen, Schaumstoffen, auf verzinkten, lackierten oder gegen Korrosion auf andere Weise behandelten Blechen, GFK (im rohen und bearbeitetem Zustand), Holz und holzlackierte Flächen, Styropor - Untertapeten, Styroporplatten, auf planen, saugfähigen Untergründen, Kork-Wandbeläge mit und ohne Rückenbeschichtung, Korkment, PVC Beläge und Mineralfaserplatten.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-GISAK180	750	€ 35,90

## PLANENAUSSTATTUNG



## Nähfaden



UV-beständig • bitte Farbwunsch (wie Plane) mit angeben • Farbton: elfenbein, dunkelblau, hellblau, beige, rot, grün, grau, orange, weiß, schwarz oder durch Nummer beim Bild.

Art. Nr.	Länge [m]	Farbe	Material	Euro / Stück
09-FADEN	400	lt. Farbcode	100 % Polyester	€ 6,90





## Einfassband Stamoid Edge



Ergibt einen sauberen Abschluss und Schutz der Stoffkante • Material: Stamoid light • im 45° Winkel geschnitten und unter hoher Temperatur gefaltet.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / m
09-STAMEDGW	50	20	weiß	€ 2,50
09-STAMEDGP	50	20	perlgrau	€ 2,50
09-STAMEDGE	50	20	elfenbein	€ 2,50
09-STAMEDGB	50	20	beige	€ 2,50
09-STAMEDGC	50	20	wolke	€ 2,50
09-STAMEDGT	50	20	taupe	€ 2,50
09-STAMEDGN	50	20	navyblau	€ 2,50
09-STAMEDGA	50	20	anthrazit	€ 2,50
09-STAMEDGS	50	20	schwarz	€ 2,50



## Reißverschluss teilbar weiß



Hochwertige Kunststoff-Reißverschlüsse • für Bootsplanen, Taschen, usw. • teilbar • weiß • Breite 35 mm.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
09-RV50	0,5	€ 8,10	09-RV230	2,3	€ 13,40
09-RV60	0,6	€ 8,40	09-RV240	2,4	€ 13,70
09-RV70	0,7	€ 8,70	09-RV250	2,5	€ 14,00
09-RV80	0,8	€ 9,00	09-RV260	2,6	€ 14,30
09-RV90	0,9	€ 9,30	09-RV300	3,0	€ 16,40
09-RV100	1,0	€ 9,60	09-RV350	3,5	€ 17,90
09-RV110	1,1	€ 9,90	09-RV400	4,0	€ 19,40
09-RV120	1,2	€ 10,20	09-RV500	5,0	€ 22,30
09-RV130	1,3	€ 10,50	09-RV600	6,0	€ 25,20
09-RV140	1,4	€ 10,80	09-RV700	7,0	€ 28,20
09-RV150	1,5	€ 11,10	09-RV800	8,0	€ 31,10
09-RV160	1,6	€ 11,30	09-RV900	9,0	€ 34,00
09-RV170	1,7	€ 11,60	09-RV1000	10,0	€ 37,00
09-RV180	1,8	€ 11,90	09-RV1100	11,0	€ 39,90
09-RV190	1,9	€ 12,20	09-RV1200	12,0	€ 42,80
09-RV200	2,0	€ 12,50	09-RV1300	13,0	€ 45,80
09-RV210	2,1	€ 12,80	09-RV1400	14,0	€ 48,70
09-RV220	2,2	€ 13,10			



## Spiralreißverschluss weiß



Teilbarer Reißverschluss • CFOR-105 Schieber mit 2 Griffplatten • Spiralbreite: 10 mm • Material: Polyester • wasserabweisend • Farbe: weiß.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
09-RVS50W	0,5	€ 9,80	09-RVS230W	2,3	€ 16,30
09-RVS60W	0,6	€ 10,10	09-RVS240W	2,4	€ 16,70
09-RVS70W	0,7	€ 10,50	09-RVS250W	2,5	€ 17,00
09-RVS80W	0,8	€ 10,90	09-RVS260W	2,6	€ 17,40
09-RVS90W	0,9	€ 11,20	09-RVS300W	3,0	€ 18,80
09-RVS100W	1,0	€ 11,60	09-RVS350W	3,5	€ 20,60
09-RVS110W	1,1	€ 12,00	09-RVS400W	4,0	€ 22,50
09-RVS120W	1,2	€ 12,30	09-RVS500W	5,0	€ 26,10
09-RVS130W	1,3	€ 12,70	09-RVS600W	6,0	€ 29,70
09-RVS140W	1,4	€ 13,00	09-RVS700W	7,0	€ 33,30
09-RVS150W	1,5	€ 13,40	09-RVS800W	8,0	€ 36,90
09-RVS160W	1,6	€ 13,70	09-RVS900W	9,0	€ 40,60
09-RVS170W	1,7	€ 14,10	09-RVS1000W	10,0	€ 44,20
09-RVS180W	1,8	€ 14,50	09-RVS1100W	11,0	€ 47,80
09-RVS190W	1,9	€ 14,80	09-RVS1200W	12,0	€ 51,40
09-RVS200W	2,0	€ 15,20	09-RVS1300W	13,0	€ 55,00
09-RVS210W	2,1	€ 15,60	09-RVS1400W	14,0	€ 58,70
09-RVS220W	2,2	€ 15,90			



## Spiralreißverschluss schwarz



Teilbarer Reißverschluss • CFOR-105 Schieber mit 2 Griffplatten • Spiralbreite: 10 mm • Material: Polyester • wasserabweisend • Farbe: schwarz.

Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück	Art. Nr.	Länge [m]	Euro / Stück
09-RVS100S	1,0	€ 11,60	09-RVS200S	2,0	€ 15,20
09-RVS150S	1,5	€ 13,40	09-RVS250S	2,5	€ 17,00



## Reißverschluss & Keder Spray



Trocken schmierendes Mittel für festsitzende Reißverschlüsse oder um das Einziehen von Kedern (Vorzelten) zu erleichtern • verhindert Quietschen von beweglichen Teilen • macht festsitzende Teile wieder gängig.

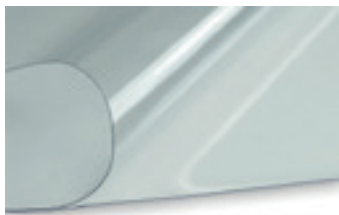
Art. Nr.	Ausführung	Euro / Stück
13-YRVSPRAY	250 ml	€ 13,90



## Klettverschluss

Stabiler Klettverschluss für z.B. Bootsplanen, Verdecke, Segelsäcke • je Rolle 25 m.

Art. Nr.	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	Euro / m
09-KLET20FW	20	weiß	Flauschband	€ 1,00
09-KLET20HW	20	weiß	Hakenband	€ 1,00
09-KLET25FW	25	weiß	Flauschband	€ 1,10
09-KLET25HW	25	weiß	Hakenband	€ 1,10
09-KLET30FW	30	weiß	Flauschband	€ 1,30
09-KLET30HW	30	weiß	Hakenband	€ 1,30
09-KLET38FW	38	weiß	Flauschband	€ 1,50
09-KLET38HW	38	weiß	Hakenband	€ 1,50
09-KLET50FW	50	weiß	Flauschband	€ 1,90
09-KLET50HW	50	weiß	Hakenband	€ 1,90
09-KLET20FS	20	schwarz	Flauschband	€ 1,00
09-KLET20HS	20	schwarz	Hakenband	€ 1,00
09-KLET25FS	25	schwarz	Flauschband	€ 1,10
09-KLET25HS	25	schwarz	Hakenband	€ 1,10
09-KLET30FS	30	schwarz	Flauschband	€ 1,30
09-KLET30HS	30	schwarz	Hakenband	€ 1,30
09-KLET38FS	38	schwarz	Flauschband	€ 1,50
09-KLET38HS	38	schwarz	Hakenband	€ 1,50
09-KLET50FS	50	schwarz	Flauschband	€ 1,90
09-KLET50HS	50	schwarz	Hakenband	€ 1,90



## Fensterfolie farblos



Starke Fensterfolie für Fahrverdecks • hochtransparent • 137 cm Rollenbreite.

Art. Nr.	Rollenbreite [m]	Materialstärke [mm]	Euro / lfm
09-FOLIE	1,37	0,4	€ 16,90



## Messingöse verchromt



Blisterverpackt kompl. incl. Schlagwerkzeug.

Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Packeinheit [Stück]	Euro / Pkg
09-OESE8	8	24	€ 10,90
09-OESE11	11	15	€ 10,90
09-OESE14	14	10	€ 13,90



## PVC Öse



Einfache Montage mit einem Hammer.

Art. Nr.	Innen-Ø [mm]	Packeinheit [Stück]	Euro / Pkg
09-OESE15	15	12	€ 6,90

## Öse für Schnellmontage

Einfache Montage durch Verschieben der zwei Teile.

Art. Nr.	Materialstärke [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
21-SM59004	1,5 - 5	weiß	PVC	€ 3,90



## Bleischnur



Zum Beschweren von Persenningsäumen • 300 g/lfm • mit Garn umspinnen.

Art. Nr.	Farbe	Euro / m
09-BLEI	weiß	€ 6,90



## Polypropylengurt



Gurt für Taschen, Planen, Abspannungen oder als Segeleinbinder • dicht gewobenes, stabiles Gewebe • gut zu verarbeiten • Rollenlänge 50 m.

Art. Nr.	Breite [mm]	Farbe	Euro / m
09-GURT25W	25	weiß	€ 1,10
09-GURT25S	25	schwarz	€ 1,10
09-GURT38W	38	weiß	€ 1,30
09-GURT38S	38	schwarz	€ 1,30



## Schnalle



Glatte, ergonomische und gut bedienbare Schnalle • leicht zu öffnen und schließen • für Taschen, Säcke, Planen, Batteriekästen, usw.

Art. Nr.	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-CLIP25W	25	weiß	€ 0,90
09-CLIP25S	25	schwarz	€ 0,90
09-CLIP38W	38	weiß	€ 1,20
09-CLIP38S	38	schwarz	€ 1,20



## PLANENBEFESTIGUNG

### Kederprofile



Kederprofil mit und ohne Nase • Montage durch Bohren/Verschrauben • Material Alu • max. Profillänge 6 m • Ø 7 mm der Führungsnut.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / m
09-KEDERMN	26,5 x 13	mit „Nase“	€ 18,90
09-KEDERON	15 x 12,8	ohne „Nase“	€ 14,90

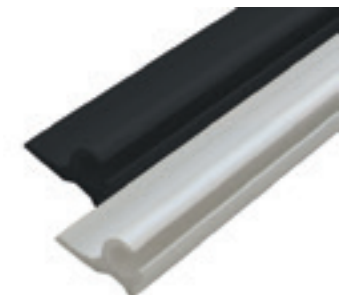


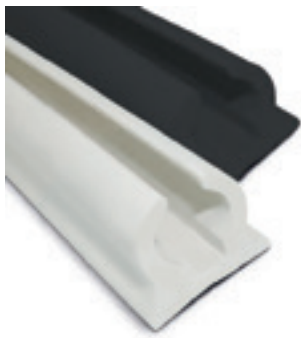
### Kederprofile PVC mit Nase



PVC Kederprofil mit Nase • Montage durch Bohren/Verschrauben • max. Profillänge 4 m • für Ø 6,5 mm Kederband • weiß: RAL9010 / schwarz RAL9004.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / m
09-KEDERMNS	17 x 33,5	schwarz	€ 10,90
09-KEDERMNW	17 x 33,5	weiß	€ 10,90





## Kederprofile PVC ohne Nase



PVC Kederprofil ohne Nase • Montage durch Bohren/Verschrauben • max. Profillänge 4 m • für Ø 6,5 mm Kederband • weiß: RAL9010 / schwarz RAL9004.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / m
09-KEDERONS	13 x 14	schwarz	€ 5,90
09-KEDERONW	13 x 14	weiß	€ 5,90



## Kederband



Kederband zum Annähen • zum Einschieben in das Kederprofil • aus weichem PVC • Rollenlänge 60 m • Ø 6,5 mm.

Art. Nr.	Euro / m
09-KEDER7	€ 1,90



## 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.

Art. Nr.	Höhe [mm]	Euro / Stück
09-TELE1	580 bis 1020	€ 23,90
09-TELE2	860 bis 1500	€ 27,90
09-TELE3	1260 bis 2000	€ 33,90



## Planenstütze fixierbar



Ausziehbare Alu Planenstützen mit aufnehmbarem Kopfteil • daher ist ein Verrutschen praktisch nicht mehr möglich • Alurohr Ø 25 bzw. 20 mm • fixieren der eingestellten Länge durch Drehen der Alurohre.

Art. Nr.	Höhe [mm]	Ausführung	Euro / Stück
09-TELE4	900 bis 1700	incl. Kopfteil	€ 40,90
09-TELE4E	-	Kopfteil als Ersatz	€ 4,90



## Planenstütze Teleskop



Alurohr Ø 30 bzw. 25 mm • höhenverstellbar • abnehmbares Fuß- und Kopfteil.

Art. Nr.	Höhe [mm]	Euro / Stück
09-TELE1HS	600 - 1000	€ 10,90
09-TELE2HS	900 - 1500	€ 14,90



## Oberteil LOXX



Selbstsichernde Druckknöpfe mit Verschlussperrerr • hohe Axial- und Scherkraft • schnell und leicht lösbar.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
09-TOTKN	Oberteil mit kleinem Kopf	MS vernickelt	€ 1,90
09-TOTKC	Oberteil mit kleinem Kopf	MS verchromt	€ 3,90
09-TOTGN	Oberteil mit großem Kopf	MS vernickelt	€ 1,90
09-TOTGC	Oberteil mit großem Kopf	MS verchromt	€ 3,90
09-TOTGH	Oberteil mit großem Kopf	MS vernickelt / Edelstahl	€ 2,90
09-TOTGE	Oberteil mit großem Kopf	Edelstahl	€ 3,90
09-TOTGLN	Obert. m.g.K. 10mm Gewinde	MS vernickelt	€ 4,90



## Unterteil LOXX



Selbstsichernde Druckknöpfe mit Verschlussperrerr • hohe Axial- und Scherkraft • schnell und leicht lösbar.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
09-TUTSN	Unterteil Stoff	MS vernickelt	€ 1,40
09-TUTBN10	Unterteil mit Blehschr. Ø 4,2 x 10	MS vernickelt	€ 1,10
09-TUTBN12	Unterteil mit Blehschr. Ø 4,2 x 12	MS vernickelt	€ 1,20
09-TUTBE12	Unterteil mit Blehschr. Ø 4,2 x 12	Edelstahl	€ 2,10
09-TUTBC16	Unterteil mit Blehschr. Ø 4,2 x 16	MS/Edelstahl verchromt	€ 1,80
09-TUTMN10	Unterteil mit M Schr. M5 x 10	MS vernickelt	€ 1,20
09-TUTMM5	Mutter für Unterteil M5	MS vernickelt	€ 0,20
09-TUT2C	Unterteil mit 2 Bohrungen	MS verchromt	€ 1,70
09-TUTWS21	Unterteil für Windshield 21mm	MS vernickelt	€ 0,90
09-TUTWS24	Unterteil für Windshield 24mm	MS vernickelt	€ 0,90



## Werkzeug LOXX



Werkzeugvarianten, die eine einfache Montage der LOXX Knöpfe ermöglichen.

Art. Nr.	Ausführung	Material	Euro / Stück
09-TSCHL1	Schlüssel klein	Stahl vernickelt	€ 0,90
09-TSCHL4	Schlüssel für Oberteile	Holzgriff	€ 20,90
09-TSCHL5	Werkzeug für Akkuschauber	-	€ 81,90



## Planenknopf Alu



Fixer, kugeligler Planenknopf • Alu eloxiert • incl. Schraube für Montage • „Restgewinde“ Ø 4 x 12 mm.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Material	Euro / Stück
09-KNOPF	12	Alu	€ 1,90



## Planenknopf LM



Fixer, kugeligler Planenknopf • Chromstahl • ohne Schraube.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Material	Euro / Stück
09-KNOPFLM	Ø 10,5 x L 10,5	Niro	€ 0,90



## Gummiring



Zum Spannen und Fixieren von Planen.

Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Ring-Ø [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-RINGW	6.5	50	weiß	€ 1,90
09-RINGS	6.5	50	schwarz	€ 1,90



## Sprayhoodstropp



Aus Gummi, passend zum Planenknopf LM.

Art. Nr.	Länge [mm]	Farbe	Material	Euro / Stück
09-STROPPW	75	weiß	Gummi	€ 1,90
09-STROPPTS	75	schwarz	Gummi	€ 1,90



## Drehverschluss



Drehverschluss mit „Lochplatte“ und „Verschluss“ • incl. Schrauben.

Art. Nr.	Packeinheit [Stück]	Material	Euro / Pkg
09-DREH	4	Messing verchromt	€ 17,90



## Druckknopf



Komplett incl. Schlagwerkzeug.

Art. Nr.	Packeinheit [Stück]	Material	Euro / Pkg
09-DRUECKER1	10	Messing verchromt	€ 12,90
09-DRUECKER2	100	Messing verchromt	€ 89,90



## Druckknopfzange



Druckknopf-, Loch- und Ösenzange • zum schnellen und einfachen Einpressen der Druckknöpfe • Messing verchromt.

Art. Nr.	Länge [cm]	Euro / Stück
09-DRUECKER3	19,5	€ 17,90

## NADELN



### Nadelset 3 teilig



Polsterernadel Set bestehend aus drei verschiedenen Rundnadeln.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
09-NADEL3	Halbkreis: Ø 40 / 60 / 80 mm	€ 3,90



### Nadelset 5 teilig



Handwerkernadel Set bestehend aus fünf verschiedenen Nadeln.

Art. Nr.	Ausführung	Euro / Pkg
09-NADEL5	Halbkreis: Ø 40, Langnadeln 45 / 56 / 61 / 102 mm	€ 5,90

## PLANENSCHUTZ UND PFLEGE



### PVC Scheiben Klar



Entfernt kleine Kratzer, matte Stellen und Verfärbungen auf allen flexiblen Scheiben aus PVC, Vinyl und ähnlichem Material • die Scheiben werden wieder klar und durchsichtig • für alle flexiblen Scheiben in Zelten, Vorzelten, Sprayhoods, Planen, Cabrioverdecken, Persenningen etc. • mit Langzeitschutz gegen Neuverschmutzung und Rissbildung • gibt der Scheibe neuen Glanz und lässt den Regen wieder abperlen.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
13-YPVCKLAR	250	€ 19,90



### Outdoorstoff Imprägnierung



Frischt die ursprüngliche wasser- und schmutzabweisende Imprägnierung Ihres Stoffes auf und schützt das Gewebe so weiterhin vor Flecken und Schmutz • ideal für Gartenmöbelauflagen und Kissenbezüge sowie Sonnenschutzelemente (Markisen, Sonnenschirme und Sonnensegel etc.) • Farblos, mit Abperl-Effekt.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
09-ATNTEXIM	1000	€ 56,90



### Outdoorstoff Reiniger



Beseitigt Flecken und unangenehme Gerüche • ideal für Gartenmöbelauflagen und Kissenbezüge sowie Sonnenschutzelemente (Markisen, Sonnenschirme und Sonnensegel etc.) – mit Tiefenwirkung.

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
09-ATNTEXCL	1000	€ 20,90



## Kunstleder Reinigungsset



Hochwirksames Reinigungsmittel für Kunstleder • hervorragend für hartnäckigste Verschmutzungen geeignet • besteht aus Reiniger, Handbürste und Microfaser Tuch.

ACHTUNG: H319

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
09-KUNSTLED	500	€ 29,90



## Ferrari Cleaner 500



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.

H360, H315, H319, H335

Art. Nr.	Inhalt [ml]	Euro / Stück
09-STAMCLEA	500	€ 33,90



## 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.

GEFAHR: H225, H332, H319, H335, H351, H412, H360FD

Art. Nr.	Inhalt [g]	Euro / Stück
09-STAMNAHT	250	€ 54,90



## 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.

Art. Nr.	Länge [mm]	Höhe [mm]	Euro / Stück
20-KRAEHE	380	220	€ 15,90

## 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 - 100% nach einer Stunde.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Ausführung	Euro / Stück
09-TEARAIDA	300 x 80	Alle Materialien ausser PVC	€ 15,90
09-TEARAIDB	300 x 80	Nur für PVC	€ 15,90



## Klettband Tye-Aid Kit



Tye-Aid beinhaltet 2 Rollen mit je 3 m Länge und 15 mm Breite • 1 Spender mit Messer und Gürtelbefestigung • Tye-Aid lässt sich mehr als 100mal öffnen und schließen • 70 % Polyester / 30 % PP bzw 100 % Polyamid.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Ausführung	Euro / Stück
09-TYEAID	15	3	2 Rollen	€ 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.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Euro / Stück
09-HEAD	25 x 125	€ 22,90



### Klettband selbstklebend



Einfach in der Anwendung • ideal zum schnellen Fixieren und Befestigen dank beidseitigem Klett.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Euro / Stück
09-BACKS	25	2	schwarz	€ 18,90
09-BACKW	25	2	weiß	€ 18,90



### Double Sided Tape



Stark selbstklebendes, doppelseitiges Klebeband • für dauerhafte Klebeverbindungen an Bord.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Euro / Stück
09-DOUBLE	5	38	€ 6,90



### Duck Tape



Selbstklebendes, wasserfestes Gewebeband • hohe Haltekraft und Qualität • für diverse vorübergehende Reparatureinsätze 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-DUCK	5	50	lt. Farbcode	€ 8,90



### Spreader Tape



Selbstklebendes und weiches, wasserfestes Gewebeband • hohe Haltekraft • speziell zum Schutz der Segel gegen Ansheuern (Saling) • weitere zahllose Reparatureinsätze an Bord.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-SPREADERW	10	25	weiß	€ 7,90
09-SPREADERS	10	25	schwarz	€ 7,90
09-SPREADERSI	10	25	silber	€ 7,90



### Self Amalgamating Tape



Selbstvulkanisierendes, nicht klebendes Gewebeband • ideal für Wantenspanner, Schlauchreparaturen und zum Abdichten Auf-Deck-Elektrik • kein Verkleben der Beschläge.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-SELFW	5	19	weiß	€ 13,90
09-SELFS	5	19	schwarz	€ 13,90



### 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Euro / Stück
09-RIGWRAP	25	5	farblos	€ 73,90





## Anti Chafe Tape



Schutzband gegen Scheuern • schützt Gelcoat und Lackflächen vor Kratzern • hohe UV-Beständigkeit • leicht zu verarbeiten.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Euro / Stück
09-ANTICHAF	50	3	farblos	€ 41,90



## 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.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Euro / Stück
09-SILICON	25	3	lt. Farbcode	€ 21,90

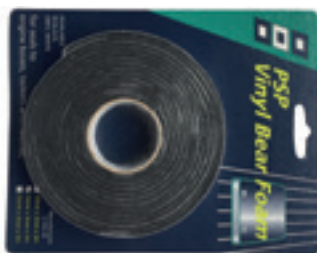


## Monster Tape



Extrem robust • UV- und salzwasserbeständig • Temperaturbereich von -40 °C bis 100 °C • es ist einseitig mit leistungsstarkem Klebstoff beschichtet und kann zur Reparatur von nahezu jedem Gegenstand verwendet werden.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Euro / Stück
09-MONSTER	75	1,5	farblos	€ 53,90



## Vinyl Foam Tape



Selbstklebendes, schwarzes Dichtband • weich und komprimierbar • zum Abdichten von Luken- und zur Decksbeschlagmontage • Material PVC.

Art. Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Höhe [mm]	Euro / Stück
09-VINYL3	19	3	3	€ 11,90
09-VINYL6	25	3	6	€ 21,90



## 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-SOFTGRIPG	4	50	grau	€ 38,90
09-SOFTGRIPS	4	50	schwarz	€ 38,90



## Grip Foam



Ein robustes, aber auch weiches Schaum-Pad mit einem stark haftendem Kleber • kombiniert GRIP und Komfort auf glatten und profilierten Oberflächen.

Art. Nr.	Abmessung [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-GRIPFOAM	300 x 95	blau, grau	€ 22,90



## Mast Collar



Breites, selbstklebendes und wasserdichtes Abdichtungsband • ideal für die Abdichtung von Mast-/Decksverbindung • nur in schwarzer Farbe erhältlich.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-MAST	1,25	100	schwarz	€ 25,90



## SEGELREPARATUR



### 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-SPI	4,5	50	lt. Farbcode	€ 16,90



### Heavy Duty Sail Repair Tape



Weißes, selbstklebendes Polyamid Gewebe-Tape • für die langfristige Reparatur von Gewebematerialien • wetter- und salzwasserbeständig • sehr hohe Halte- und Reißfestigkeit.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-SAIL	2	50	weiß	€ 15,90
09-SAIL100	2	100	weiß	€ 30,90



### 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.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-DACRON	1,5	75	lt. Farbcode	€ 24,90
09-DACRONPA	0,37	240	lt. Farbcode	€ 32,90



### Mylar Repair Tape



Hochwertiges Reparaturband • transparent und farblos • für Segelfenster- und Mylarsegelreparaturen • UV und salzwasserbeständig.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Euro / Stück
09-MYLAR	3	50	€ 7,90
09-MYLAR150	3	150	€ 20,90



### Kevlar Sail Repair Tape



Hergestellt aus Kevlargete eingeklebt in Mylarfilm • beschichtet mit einem UV-beständigen Acryltape • hervorragend geeignet zur Reparatur von Kevlar- bzw Laminatsegel.

Art. Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Euro / Stück
09-KEVLAR	1,5	75	gold	€ 30,90
09-KEVLARPA	0,37	240	gold	€ 48,90
09-KEVLARB	1,5	75	schwarz	€ 40,90
09-KEVLARPB	0,37	240	schwarz	€ 60,90



### 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 (Täkelgarn).

Art. Nr.	Abmessung [cm]	Euro / Pkg
09-REPSET	22 x 19 x 5 (Klarsichtbox)	€ 63,90



### Segelmacherhandschuh



Aus festem, griffigen Leder • verstärkte Auflage für Stichplatte • geeignet für Segelreparaturen und Takelarbeiten • Form für Rechtshänder.

Art. Nr.	Gewicht [g]	Euro / Stück
09-HAND	64	€ 19,90

A	
Abdeckband	253–254
Abdeckkappe	197
Abgasschlauch	361
Ablassschraube	195
Absaugeinheit	214
Abstellzug	348
Abstreifgitter	252
Abtönkonzentrat	245
Abwassertank	218
Abwassertankzusatz	219, 222–223
Acrylglas Kratzer Entferner	297
AGM Batterien	161
Akku für Kühlbox	230
Aktivkohlefilter	206
Allzweckleine	59–60
Alubadeleiter	315
Alurohr	319
Alustiel	273
Amperemeter	140–141
Anbausaltung	347
Anhängerschloss	327
Anhängerwinde	326
Anhängerzubehör	325–327
Anker	42–45
Ankerball	32
Ankergurt	42
Ankerkette	39–40
Ankerkettenwirbel	41
Ankerlaterne	182–184
Ankerleine	42
Ankerrolle	41–42
Ankerwinde	36–37
Anlegedämpfer	56
Anode	362–364
Anti-Rutsch Matte	238
Anti-Rutsch Streifen	383
Antifouling	261–263, 267–270, 272
Antislip Einstreuung	258, 260
Aqua Kem	222–223
Aqua Rinse	223
Aschenbecher	242
Audio	133–138
Aufbaublock	95
Aufbauleuchte	188
Aufbausaltung	347
Aufkleber	244
Auftriebskörper	108
Auftriebsschläuche	101
Augbolzen	52
Augplatte	53
Augterminal	76, 78
Ausbaumer	103
Ausgleichstank	206
Auslaufventil	207–208
Auspuffschlauch	361
Ausreithose	23

Außenborderbock	340
Außenbordmotoren	336–338
Automatikweste	26–28
Automatikweste Zubehör	28
Autopilot	151

B	
Backskistenverschluss	374
Badeleiter	315–318
Badeleiter für Hunde	317
Badeleiter Zubehör	317
Badeleiterbeschlag	317
Badeplattform	331
Badesteg	318
Bananenboot	311
Barograph	125
Batterie Wächter	165–166, 171
Batteriebox	164
Batteriemonitor	165–166, 171
Batterien	161, 173
Batterietester	169
Batterieumschalter	165
Baumbeschlag	100
Baumbügel	100
Baumlasche	100
Baumschiene	100
Bedflex System	241
Beilagscheiben	379
Bekleidung	4–11, 22–23
Belegklampe	54–56
Belegleine	57–59
Benzinanschluss	359–360
Benzinhandpumpe	358–359
Benzinschlauch	358, 360
Bermuda	10
Beschichtung	257
Beschriftung	256
Betriebsstundenzähler	140–141
Bilgenfarbe	266
Bilgenpumpe	210–212
Bilgenschalter	212–213
Bilgensieb	197
Bimini	322
Blechschrauben	376–377
Bleileine	42
Bleischnur	387
Block	70, 88–96
Block Zubehör	93
Bluetooth Controller	178
Bodenbelag	384
Bodenlenzer	195
Bogen 90°	197–198
Bohranker	45
Boiler	203
Bolzen	374–375
Bolzenriegel	373
Bolzenschneider	81
Bootsbeschichtung	257–258

Bootsgeschirr	234–237
Boots shaken	274, 323–324
Boots shaken Zubehör	324
Boots horn	32–33
Bootskennzeichen	256
Bootsklimaanlage	226
Bootsmannpfeife	243
Bootsmannstuhl	29
Bootsmotor	336–338
Bootsnamen	256
Bootspflegemittel	266
Bootsschöpfer	35
Bootsschuhe	19–20
Bootssteg-Scheuerprofil	118
Borddurchlass	196–198
Bordheizer	225–226
Bordüberwachung	141
Bordüberwachungsinstrumente	140–141
Bow Guards	326
Boye	108
Brille	13
Brillenband	13–14
Bugauge	51
Bügelgestänge	323
Bugfender	110
Bugleiter	316
Bugrolle	41
Bugscheinwerfer	176
Bugschutz	326
Bugstrahlruder	351–356
Bugstrahlruder Umrüstsatz	353
Bullaage	192
Bullaugenspiegel	243

C	
Campingtoilette	221
Capholder	12
Caps	11–12
CD Player	137–138
CEE Adapterleitung	158
CEE Einbaustecker	158
CEE Stecker und Dose	158
Champagnerkübel	236
Chemie Toilette	220–222
Clamcleat	83–85
Clean a Tank	208
Cockpittisch	239–240
Coelan	257
Colourstripe	256
Cuttermesser	253

D	
Deck-Jacke	7–8
Deckhose	10–11
Decksbelag	383–384
Decksbürste	273–274
Decksleuchte	181
Deckslüfter	193

Decksscheinwerfer	176
Decksumlenkrolle	95
Deckwaschpumpenset	205–206
Delta Anker	44
Desinfektionsmittel	208
Dichtmittel	302
Dichtverfugung	250
Diebstahlsicherung	339
Dock-Fender	115
Dog Ramp	317
Dosenhalter	237–238
Double-sided Tape	392
Drahtseil	71
Drahtseilblock	89–90
Drahtseilklemme	79–80
Drahtseilschere	81
Drehverschluss	389
Druckausgleichstank	206
Druckknopf	389
Druckknopfzange	390
Druckluftpistole	251
Druckschalter	171
Drucktaster	170–171
Druckwasserpumpe	204–205
Druckwassersystem	205
Drybag	18
Duplexklemme	80
Durchführungsbolzen	163
Duschbecken-Absaugereinheit	213–214
Duschbox	203
Dusche	202–204
Duschkopf	203
Duschpumpe	204
Duschpumpen-Set	204

## E

Echolot	141, 152–154
Echolotgeber	148–149
Eimer	277
Einbaublock	94–95
Einbauschaltung	347
Einbaustecker	158
Einbautank	357–358
Einfassband	385
Einfüllstutzen	198–199
Einhandzirkel	128
Einleinen-Reff-System	107
Elbsegler	11
Elektronenblitz	31
Endkappe	323
Entfeuchter	285, 302, 304
Entkeimungsmittel	208
Entlüftung	199
EntlüftungsfILTER	218
Entsalzer	367
Epoxy Primer	270
Epoxy-Feinspachtel	245

Epoxy-Primer	258, 264, 267–268
Epoxyfüllstoff	246–247
Epoxyharz	246, 248 248–249, 259, 285, 300
Epoxy-spachtel	259, 285, 300
Erste Hilfe	35
Erste Hilfe wasserdicht	35

## F

Fäkalschlauch	200
Fallaustritte	100
Fallen	62–63
Fallenstopper	87–88
Falteimer	277
Faltklappanker	44
Farbpaste	245
Farbwalze	252
Farbwanne	251
Federklemme	82, 324
Feinspachtel	245
Fender	109–111, 114–116
Fenderclip	113
Fenderhaken	113
Fenderkorb	112
Fenderleine	112
Fenderpumpe	114
Fenderüberzug	111–112
Fenderzubehör	114
Fenster	191–192
Fensterfolie	386
Fensterprofil	118
Fernglas	128–130
Fett	285–286
Feuerlöschanlage	34
Feuerlöscher	34
Filter	361
Finne	331
Fishfinder	142–149
Fishfinder Zubehör	147
Flachanode	362–363
Flachplane	380
Flachschlauchkassette	201
Flagge	32, 119–120
Flaggenalphabet	120
Flaggensatz	120
Flaggenstock	121
Flaggenstockhalter	120–121
Flasche	18
Fleecejacke	8
Flex-Schlauch	202
Flügelmutter	379
Flussanker	45
Flytube	310–311
Frostschutzkonzentrat	209
Fülleim für Holz	249
Füllstoff	246–247
Funk-Fernbedienung	38

Funkgerät	150
Fußgestell	240
Fußmatte	243–244
Fußpumpe	333

## G

Gabelterminal	76, 78
Galvanischer Isolator	157
Gangway	317
Gaskocher	224
Geber	148
Gel-Batterien	161
Gelcoat	245, 249
Generator	156
Genuaschiene	103–105
Geruchsstopp	302
Geschirr	234–237
Getränkehalter	237
Gewebeband	392
Gewebeschlauch	200
Gewindeterminale	77–78
Glasgewebematte	245, 247
Glashalter	238
Glassicherung	169
Gleitspray	300
Glocke	243
Glühlampen	190
GPS	149–150
Griller	224–225
Grip Foam	393
Großschotblock	92, 95–96 257–259, 264–265, 267–268, 272
Grundierung	257–259, 264–265, 267–268, 272
Grundierungen	270–271
Gummikleber	301
Gummilager	364
Gummipflege	301–302
Gummiring	389
Gummischnur	66
Gummischnurzubehör	67–68
Gurt	387
Gurthalterung	102
Gurtschnalle	102

## H

Haken	67–68, 113
Hakenleiste	73
Hakenterminal	76
Hakenzeising	67
Haltegriff für Walze	252
Handdecksbürste	275
Handdusche	202–203
Handfackel	32
Handfederpistole	251
Handlauf	319
Handlaufrohr	319
Handlenzpumpe	210–211

Handpeilkompass	130
Handpresszange	81
Handpumpe	333–334
Handrelingsbeschlag	318–319
Handscheibenwischer	325
Handschrubber	275
Handschrubberadapter	275
Handschuh	13
Handsuchscheinwerfer	174–175
Handy Tasche	14–15, 17
Hartlack	266
Harz	246–248
Hauptschalter	164
Hebelverschluss	374
Heckscheibenpolitur	390
Heckspiegelplatte	339
Heckstrahlruder	355–356
Heißschneider	65
Heizkörperpinsel	253
Heizung	225–226
Holzkalbleim	249
Holzleim	249
Holzschrauben	377
Holzschutzöl	299
Horn	33
Hose	4–6, 10–11
Hufeisenrettungsring	29
Hundebadeleiter	317
Hundeschwimmweste	24
Hutmutter	379
Hutschiene	168
Hydraulikleitung	344
Hydrauliklenksystem	344
Hydrauliköl	345
Hydraulikschlauch	345
Hydrofoil	351

I	
Impeller	365
Impellerpumpe	206
Imprägnierung	259, 282, 295
Induktionsherd	224
Infokleber	65, 120
Innenauskleidungen	383
Innenleuchte	189
Inspektionsdeckel	192–193
iPad Tasche	14
iPhone Tasche	14

J	
Jacke	4–7, 22–23

K	
Kabel	167
Kabeladapter	344
Kabeldurchführung	173
Kabelhalterung	343
Kabelösen	168

Kabelschutzsystem	341
Kabelstecker	167
Kabelverlängerung	173
Kabinenhaken	373
Kaltleim	249
Kamera Tasche	14–15
Kanuwagen	329
Kapitänskappe	11
Kapokkissen	239
Kappe	11–12
Kappe Kugelterminal	76
Karabiner	50–51
Kartenplotter	142–146
Kartentischleuchte	189
Kausche	78–79
Kayak Paddel	328–329
Kederprofil	387–388
Kederspray	386
Kehrgarnitur	277
Kennzeichen	256
Kette	39–40
Kettenvorlauf	40
Kettenzählwerk	39
Kielrolle	325–326
Kippschalter	170
Kissen	238–239
Kissenfender	109
Klampe	54–56
Klappkarre	19
Klapplampe	182
Klappstuhl	239
Klapptisch	239
Klappverdecksbeschlag	319–320
Klarfolie	386
Klarlack	259–260, 265, 271
Klavierbänder	373
Klebeband	32, 392–394
Kleber	301
Kleber Sprühflasche	383
Klebeverfugung	250–251
Klebstoff	301
Kleiderhaken	243
Klemmleiste	168
Klemmprofile	118
Klemmring	79
Klemmzylinder	79
Klettband	391
Klettverschluss	386, 392
Klimaanlage	226
Kneeboard	311
Knotentafel	65
Kocher	224
Kombihakenset	273
Kombilampe	181
Kompass	130–132
Kontaktkleber	301
Konturenband	254
Kopfleuchte	173–174
Korrosionsschutzspray	300

Kraftstoffschlauch	358, 360
Krampen	68
Krampenzange	68
Krängungsmesser	128
Kreppband	253
Kreuzklemme	79
Kugelfender	109
Kugelhahn	196, 198
Kugelschnapper	373
Kugelterminal	76
Kugelzeising	67
Kühlaggregat	234
Kühlbox	227–231
Kühlschrank	226, 231–234
Kühlwasserfilter	198
Kulturbeutel	15
Kunstleder	383
Kunstlederpflege	282, 296
Kunststoffschäkel	101
Kupplungsdose	158
Kursdreieck	127

L	
Lack	259–260, 265–266, 271–272
Lackierpinsel	252–253
Ladegerät	155, 167
Laderelais	157
Ladestromverteiler	157
Ladezustandsanzeige	169
Landanschlusseinheiten	157
Lattenrost	241
Lautsprecher	135–137, 139
Lazyjack-System	107
LED	190
LED Leuchte	187–189
Leichtplanenstoff	380–381
Leine	57–65
Leinenhalter	56
Leinenschneider	65
Leinenschutz	59
Leitöse	82
Lenkkabel	342–343
Lenkkopf	341, 344–345
Lenkrad	346–347
Lenksystem	341–345
Lenkzylinder	344–345
Lenzball	195
Lenzer	195
Lenzstutzen	195
Lenzventil	195
Leuchte	187–189
Leuchtmittel	190
Leuchtstofflampe	189
Lifebelt	28
Lifeguard-Boye	30

Lifeline	29
Lippklampe	56
Lithiumbatterie	162–163
LiveScope	149
Lochblech	72
Log	152–154
Loxx	388–389
Lüfter	193–194
Lüfterbleche	194–195
Lüfterzubehör	194
Luftheizgerät	226
Luftpumpe	114, 333–334
Luftreiniger	227
Lüftung	193
Lüftungsgitter	194–195
Luke	191
Lukenfeststeller	192
Lukenheber	192

M	
M-Anker	43
Macerator-Pumpe	214
Magnesiumanode	362–364
Mahagonileiter	317
Malerbekleidung	254
Malerst	252
Marineinstrument	152–154
Marinetoilette	214–217
Markierungsboye	108
Marlspieker	65
Mastauge	100
Mastfußmanschette	393
Mastfußschiene	100
Mastplatte	76
Mastrutscher	101
Matratzenunterlüftung	241
Megahorn	33
Megaphone	33
Membranabwasserpumpe	214
Membranbilgenpumpe	213
Membranfußpumpe	207
Messer	242, 253
Metallpflege	284, 299
Microblock	88–89
Mini-Light	174
Minusleiste	168
Mischbecher	254
Mixbecher	357
Moltoprenwalze	252
Motorabschaltsystem	34
Motorenadapter	343
Motorhalterung	338–339
Motorpflegemittel	366–371
Motorraumlüfter	194
Motorsicherung	339
MP3 Player	138
Multitool	242
Mundhorn	33
Muttern	379

Mütze	11–12
N	
Nachtsichtgerät	130
Nadelset	390
Nähfaden	384
Nahtdichter	296, 391
Nationalflagge	119–120
Navigationsbesteck	128
Navigationsgerät	149–150
Navigationskarte	151
Navigationslineal	128
Navigationsmappe	128
Navigationsset	128
Neoprenanzug	21–22
Neoprenschuhe	21
Netz	69–70
Netzwerk	152
Nieten	375
Niroanker	44
Nirobadeleiter	315
Nirogriff	317
Nirokrampen	68
Niroring	54
Nirorohr	319
Niroüberfall	373
NMEA 2000	152
Non-Slip Deck Coating	260
Notblitzleuchte	31
Notflagge	32
Notsignal	32

O	
Optiparts	327–328
Optiteile	327–328

Ö	
Ölaufsaugtuch	370
Öl	345
Ösen	168

P	
Paddel	323–324
Paddel Zubehör	324
Panoptix	148–149
Par-Max	205
Persenninggestänge	323
Personensicherung	29
Pfannen	237
Pflegemittel	285–286, 300–304, 390
Pflugscharanker	43
Pinnenausleger	98–99
Pinnenbeschlag	98–99
Pinnenfeststeller	99
Pinnenklemme	99
Pinnenverlängerung	340

Pinsel	252–253
Plane	321, 380
Planenband	385
Planenfolie	386
Planengestänge	323
Planenknopf	388–389
Planenreiniger	295, 391
Planenstoff	380–382
Planenstütze	388
Plattenanker	42–43
Plattenanode	362
Plattenfender	110–111
Poliermaschine	255
Poliertuch	275–276
Politur	264, 276–278, 286–289, 303–308
Polklemme	163
Polklemmenabdeckung	163
Poloshirt	9
Polyesterharz	247
Polyestermatte	245, 247
Polyesterspachtel	248
Polytur	273
Polyurethanbelag	384
Pontofender	114
Popnieten	375
Porta-Potti	221–222
Positionslampe	184–186
Presshülse	80
Primer	270, 272
Profil	387–388
Profile	116–118
Propellerspray	273
Protestflagge	120
Pumpe	205–206
Pumpenkit	207
Pura Tank	208
Pütz	277
Putztuch	276
PVC-Gewebeschlauch	200

Q	
Quatix	125
Quickstopp Leine	349

R	
Radar	150–151
Radarantenne	150–151
Radarreflektor	33
Radio	133–138
Radio Zubehör	138–139
Ratschblock	96
Ratschengurt	69
Reduktion	200
Reduzierung	197–198
Reffsystem	107
Reflexband	32

Regattauhr	125–126
Reihenklemme	168
Reiniger	257, 276–277, 303–304, 307–308
Reinigungsmittel	208, 263–264, 276–281, 289–294, 306–308
Reinigungstuch	275
Reinigungswerkzeug	273, 275–276
Reisetasche	17
Reißverschluss	385–386
Reißverschlusspray	386
Reling Umlenkrolle	70
Relingseil	71
Relingsfuß	70
Relingsgrill	225
Relingsnetz	69–70
Relingsschirm	320
Relingsschutz	70
Relingsstütze	70
Reparaturset	391
Reparaturspachtel	248–249, 259
Reparaturwerkzeug	390
Rettungsblitz	31
Rettungsboje	30
Rettungsleiter	31
Rettungsmittel	29
Rettungsring	29–30
Rettungsringbox	30
Rettungsringhalterung	30
Rettungsweste	25–28
RGBW LED Controller	178
Riemen	323
Ring	54
Ringbolzen	53
Ringboje	108
Ringmutter	53
Ringschraube	53
Rohre	319
Ruckdämpfer	56
Rucksack	16
Rückschlagventil	201
Rückspiegel	315
Ruderbeschlag	99
Rudergabel	99
Rudersicherung	99
Rundkausche	79
Rundkissen	238
Rundum Laterne	174

**S**

Salingleuchte	181
Salingschutz	73
Sammelschiene	168
Samtwalze	252

Saugheber	324
Schäkel	46, 101
Schäkelöffner	48
Schalldämmmatten	361–362
Schalldämpfer	361
Schaltbox	347, 349
Schalter	169–171
Schaltkabel	348
Scharniere	372–373
Scheibenklar	390
Scheibenwischer	325
Scheinwerfer	176
Schere	81
Scheuerprofile	116–118
Schienen-System	103–105
Schiffsglocke	243
Schiffsinstrumente	127
Schildkappe	11–12
Schimmelentferner	296
Schirmhalterung	320–321
Schlauch	200–202
Schlauchanschluss	196, 198
Schlauchboot	331–332
Schlauchboot Reparaturset	335
Schlauchbooträder	335
Schlauchbootventil	334
Schlauchkassette	201
Schlauchklemmen Niro	201
Schlauchkupplung	202
Schlauchreduktion	200
Schlauchschelle	201
Schlauchverbinder	202
Schleifmaschine	256
Schleifpapier	254–255
Schleppvorrichtung	313
Schloss	374
Schlüsselanhänger	35
Schmutzfilter	361
Schmutzwasserfilter	213
Schnalle	387
Schnellverschluss	68
Schöpfer	35
Schoten	60–61
Schotklemme	83–87
Schotring	101–102
Schrauben	376–378
Schraubenkopfabdeckung	379
Schraubenunterlage	379
Schriftzüge	256
Schuhe	19–20
Schultertasche	16
Schüttelpumpe	210
Schutzplatte	339
Schwamm	275–276
Schwanenhalsbogen	218
Schwimmerschalter	212–213
Schwimmweste	24–25
Seekarte	151
Seesack	17–18
Seewassershampoo	209

Seewasserspülmittel	209
Segel-Reparaturband	394
Segel-Reparaturset	394
Segelabweiser	73
Segelclip	69
Segeleinfädler	98
Segelhandschuh	13
Segelhose	4–6
Segeljacke	4–7
Segellatte	322–323
Segelmacherhandschuh	394
Segelreiniger	295
Segelstiefel	20–21
Segelzeising	67
Seile	57–65
Seilklemme	80
Seilrollen	96–97
Seitenrolle	326
Sekundenkleber	301
Selbstvulkanisierendes Band	392
Shorts	10
Shunt	167
Sicherung	39, 170
Sicherungshalter	169–170
Sicherungspaneel	169–170
Signalhorn	32–33
Signalspiegel	32
Sikaflex	250–251
Silikon	302
Simplexklemme	80
Sirene	33
Sitz-Unterbau	240
Skitube	309–311
Smartwatch	125
Snatch Block	96
Socken	19
Sofitten	190
Soft-Grip Tape	393
Softschäkel	48–49
Softshell-Mantel	8–9
Soglenzpumpe	195
Solar dusche	203
Solarlüfter	193
Solarmodul	159
Solarregler	160
Sonnenbrille	13
Sonnenschirm	320–321
Sonnenschutz	320–322, 382
Sonnensegel	321–322
SOS-Tasche	25
Spachtel	253
Spachtelmasse	248–249, 259
Spanngurt	69
Spannschloss	78, 374
Spaßflagge	120
Spezial-Abdeckband	253
Spibaum Teleskop	103
Spibaum-Schlitten	104
Spibaumbeschlag	102–103

Spibaumhalterung	103
Spibaumrohr	102
Spibesschlag	102–103
Spiegelplatte	99
Spinnaker-Reparaturband	394
Spiralschlauch	200
Spleißarbeiten	66
Spleißnadelset	65
Splint	375
Splintring	375
Sportschuhe	20
Sporttasche	17
Spotleuchte	188
Sprayhoodstropp	389
Spraytop	22
Sprengring	379
Spritzkastendurchführung	341
Sprühkleber	383
Spülmanschette	364
Spülwasserzusatz	218
Stabdeckverfugung	250
Stabilisationsflosse	350–351
Stagreiter	101
Ständer	122
Starterbatterien	161
Staubsauger	256
Stechpaddel	323
Steckdose	172
Stecker	158, 167
Steckverbinder	172–173
Stegfender	114–116
Step-Fender	110
Steuerrad	345–347
Steuersäule	341
Steuerstand	344
Steuerstand Anschlusskitt	345
Stevenrolle	325–326
Stiefel	20–21
Stielboye	108
Stopperkugel	82
Stoppmutter	379
Streifenleuchte	188
Streifensicherungen	39
Strickmütze	12
Stromgenerator	156
Stromkabel	167
Stuhl	239
Subwoofer	139
Suchscheinwerfer	174–176
Südwestler	12
Sun-Top	322
SUP Finne	331
SUP Halterung	331
SUP Leine	330–331
SUP Paddel	328–329
SUP Pflege	294
SUP Rucksack	330
SUP Weste	24
SUP Zubehör	329
SUP-Board	329–330

SupKayak	330
<b>T</b>	
T-Schiene	103–104
T-Shirt	9
T-Terminal	76
Takelgarn	65
Taluritklemme	80
Tankanzeige	140–141, 358
Tankentlüftung	199
Tankgeber	140, 358
Tanksensor	152
Tankuhr	357
Tasche	14–18
Taschenlampe	174
Taster	170–171
Tauchrohrgeber	358
Tauscheibe	96–97
Tausendfüßler	67, 69
Tauwerk	57–65
Tauwerkschäkel	48–49
Tauwerk tasche	65
Tauwerkzeug	65
Teaköl	261, 283, 297–300
Teakrestorer	261
Teleskopbadeleiter	316
Teleskopspibaum	103
Telleranode	362–363
Teppich	384
Terminalpressung	77
Textilpflege	281–283, 295–296, 391
Tisch	239–240
Tisch-Unterbau	240
Tischfuß	240
Tischfußset	240
Tischmechanik	241
Tischpresszange	81
Toggle	77
Toggle terminal	77
Toilette	214–217, 220–222
Toilettenpapier	223
Toilettenpapierhalter	219
Töpfe	237
Transportwagen	19
Transportwagen-Außenborder	340
Trapezgriff	102
Trapezhose	23
Trapezring	102
Trapezzubehör	102
Traveller-Schiene	105
Traveller-Schlitten	105
Treibanker	45
Treibstofffilter	357, 361
Treibstoffhahn	360
Treibstoffkanister	356–357

Treibstoffkanister rollbar	356
Treibstoffschlauch	358, 360
Treibstofftank	357
Trenndiode	158
Trichter	357
Trimmflosse	350–351
Trimmklappe	350
Trimmleinen	64
Trinkflasche	18
Trinkwasserfilter	206
Trinkwassertank	199–200
Trittplatte	318
Trockenanzug	22–23
Tropfschale	224
Türverschluss	373

<b>Ü</b>	
Überwachungskamera	152

<b>U</b>	
Uhr	125–127
Umlenkrolle	70
Umrüstsatz für mech. Toilette	215
Umschalter	165
Universalgrund	265
Universalprimer	271
Unterlage	238
Unterlagscheiben	379
Unterwasserfarbe	261–263, 267–270, 272
Unterwasserleuchte	177–181
Unterwasserpumpe	207
USB	172
USB Typ C	172
USB-Stecker	172

<b>V</b>	
Velourwalze	252
Verbandskasten	35
Verbotsaufkleber	244
Verdampfer	234
Verdeck	322
Verdeckstoff	380–382
Verdünnung	257, 264, 266, 268
Verdünnungen	271–272
Verkleidung	383
Verschluss	373–374
Verstärker	137, 139
Vinylverkleidung	383
Violinblock	91–93
Voltmeter	140–141
Vorhangschloss	374
Vorlack	265
Vorreiber	373
Vorstagbes Schlag	71



W	
Wachs	278, 287–289, 293, 303
Wakeboard	311
Wakeboardtower	314
Wandleuchte	189
Wantenbeschlag	71–72, 77
Wantenpütting	71
Wantenschutz	73
Wantenspanner	74–75
Wantenspannerschutz	72–73
Wantenspannersicherung	75
Wantenterminal	76–78
Wantenversteller	72
Warmluftschlauch	194
Warmwasserboiler	203
Wasserabscheider	360
Wasserauslass	199
Wassereinlass	199
Wasserfilter	206, 208
Wasserflasche	18
Wasserhahn	207–208
Wasserpumpe	204–207
Wassersammler	361
Wasserski	312
Wasserski Rückspiegel	315
Wasserskibindung	312
Wasserskihaken	315
Wasserskileine	314
Wasserskiwesten	312–313
Wassersportweste	25
Wassertank	199–200, 218
WC Bürste	218
WC Desinfektionsmittel	220
WC Öl	220
WC Reiniger	220
WC Reinigungsmittel	219
WC Spülwasser	223
WC-Papierhalter	219
Wechselrichter	156
Weinglashalter	238
Wellenanode	362–363
Wendeweste	8
Werkzeug	81
Weste	4, 8
Wetterstation	125
Wetterstationen	124
Winch-Bit	106
Windex	123
Windfaden	122
Windfahne	122–123
Windindikator	122
Windmesser	124, 152–154
Windrichtungsanzeiger	122–123
Winkelkissen	238
Winschabdeckung	106
Winschenfett	300

Winschkurbel	106
Winschkurbeln	106
Winschkurbeltaschen	107
Winterplane	380
Wippschutzschalter	169
Wurfleine	30

Y	
Y-Ventil	217

Z	
Zahnradpumpe	210
Zange	68, 81
Zeising	67
Zierstreifen	256
Zinkanode	362–364
Zinkspray	301
Zubereitungstisch	225
Zugschalter	171
Zündschloß	171
Zurrgurt	69
Zylinderklemme	79

## H-Sätze

### H200-Reihe: Physikalische Gefahren

- H220 Extrem entzündbares Gas.  
 H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H228 Entzündbarer Feststoff.  
 H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
 H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
 H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.  
 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

### H300-Reihe: Gesundheitsgefahren

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H311 Giftig bei Hautkontakt.  
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H340 Kann genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).  
 H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).  
 H350 Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).  
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg

angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

H370 Schädigt die Organe (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H372 Schädigt die Organe (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H373 Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H302+H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.

H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

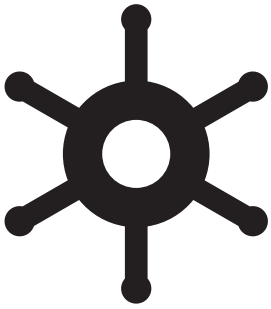
### H400-Reihe: Umweltgefahren

- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.  
 H424 Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre.

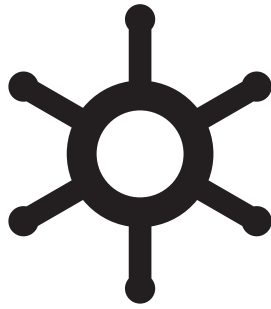
### EUH-Sätze

- EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
 EUH044 Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.  
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 EUH208 Enthält (Name des sensibilisierenden Stoffes). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

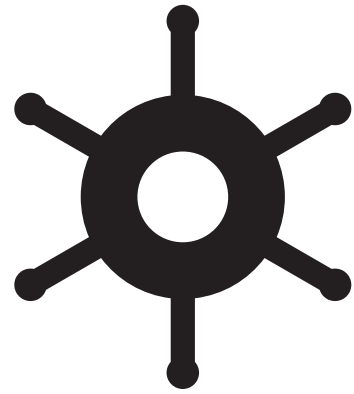




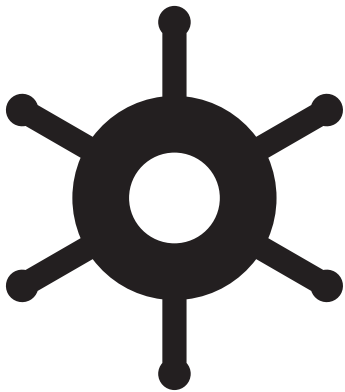
**11-I01**  
**T: 18,94mm**



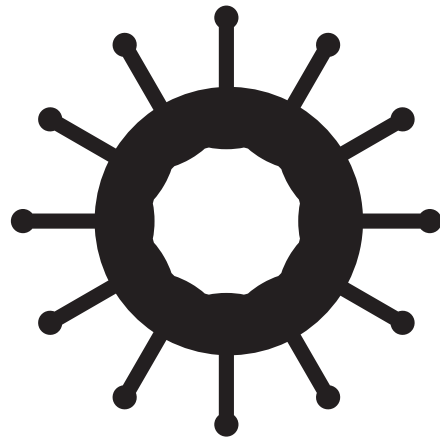
**11-I02**  
**T: 19,2mm**



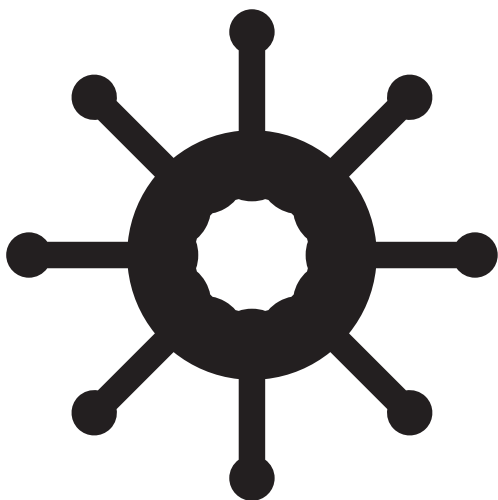
**11-I03**  
**T: 22,1mm**



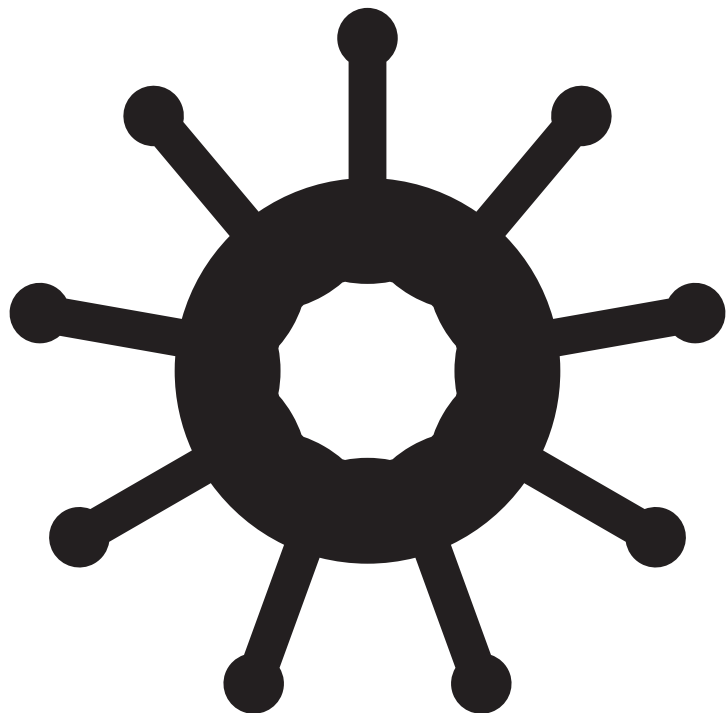
**11-I04**  
**T: 22,1mm**



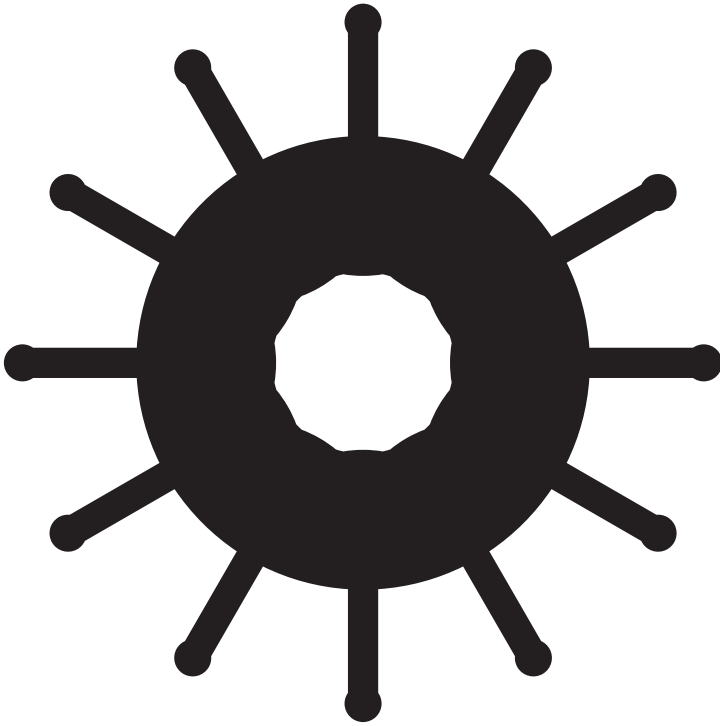
**11-I05**  
**T: 31,6mm**



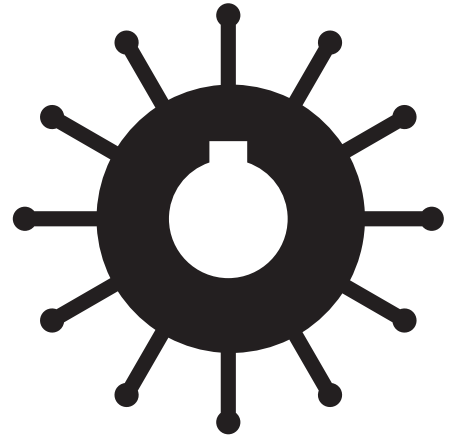
**11-I06**  
**T: 50,2mm**



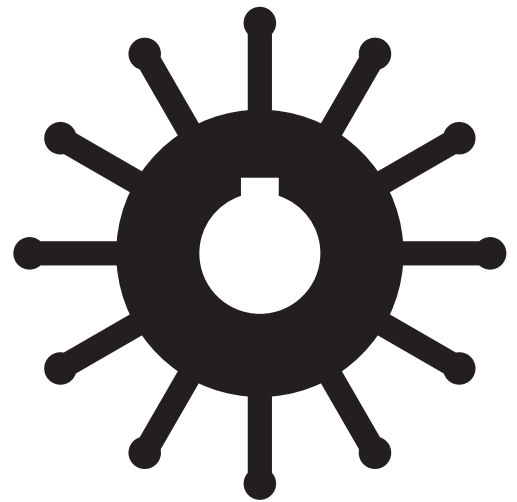
**11-I07**  
**T: 63,1mm**



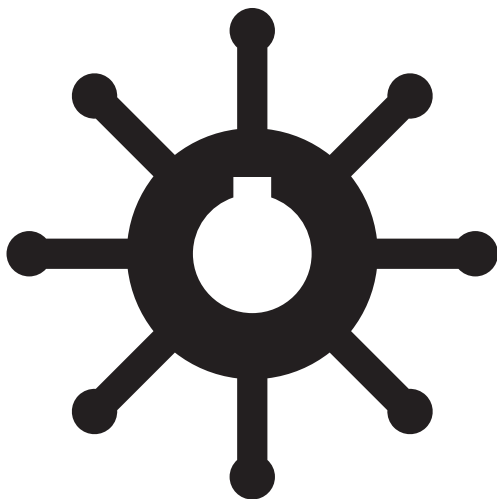
**11-I08**  
**T: 88,5mm**



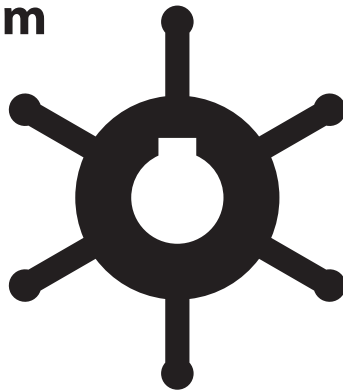
**11-I09**  
**T: 31,6mm**



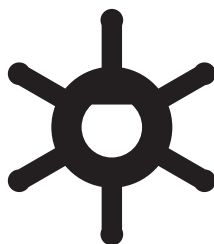
**11-I14**  
**T: 41,3mm**



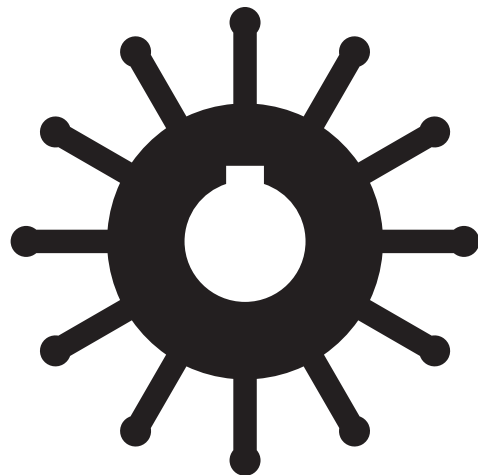
**11-I10**  
**T: 50,2mm**



**11-I13**  
**T: 22,1mm**



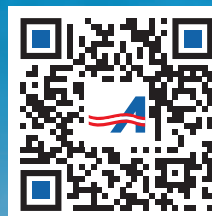
**11-I16**  
**T: 11,9mm**



**11-I17**  
**T: 31,7mm**

Nautik und Bootszubehör

 **ASCHERL**



**Mit unserem umfangreichen Sortiment, unserer zuverlässigen Lieferfähigkeit und dem schnellen Versand erstklassiger Topmarken sind wir der ideale Partner für Werften, Wassersport- und Bootszubehörhändler. Im vergangenen Geschäftsjahr konnten wir stolze 98% der Artikel am Tag der Bestellung versenden. Wir freuen uns darauf, auch in Zukunft Ihre Bestellungen entgegenzunehmen und Sie bestmöglich zu unterstützen!**

**G. Ascherl GmbH  
Nautisch techn. Großhandel  
Industriestraße 43  
A - 6971 Hard, Österreich**

**tel: +43 (0) 5574/89 900-0  
fax: +43 (0) 5574/89 900-10  
mail: [info@ascherl.at](mailto:info@ascherl.at)  
web: [www.ascherl.at](http://www.ascherl.at)**



Beratung, Verkauf und Service über guten Fachhandel