allpa

KATALOG MARINE EQUIPMENT



2022|2023

ANGEBOTS-, LIEFERUNGS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN
allpa Großhandels-GmbH

§ 1 Allgemeines - Geltungsbereich

1. Die Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen.
2. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden selbst bei Kenntnis nicht Vertragsbestandteil, es sei denn ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt.

§ 2 Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/ oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
2. Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von vier Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden.
3. Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht von uns zu vertreten ist, insbesondere bei Abschluss eines kongruenten Deckungsgeschäfts mit unserem Zulieferer.

§ 3 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zu vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die uns zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, werden wir auf Wunsch des Kunden einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
2. Der Kunde ist verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen.
3. Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Ware, etwa im Falle einer Pfändung, sowie etwaige Beschädigungen oder die Vernichtung der Ware unverzüglich mitzuteilen. Einen Besitzwechsel der Ware sowie den eigenen Wechsel seines Wohn-/Geschäftssitzes hat uns der Kunde unverzüglich anzuzeigen.
4. Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei Verletzung einer Pflicht nach Ziffern 2. und 3. dieser Bestimmung, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen.
5. Der Kunde ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuveräußern. Er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm durch die Weiterveräußerung gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung an. Nach der Abtretung ist der Kunde zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Wir behalten uns vor, die Forderung selbst einzuziehen, sobald der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt und in Zahlungsverzug gerät.
6. Die Be- und Verarbeitung der Ware durch den Kunden erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns. Erfolgt eine Verarbeitung mit uns nicht gehörenden Gegenständen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum Wert der von uns gelieferten Ware zu den sonstigen verarbeiteten Gegenständen. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt wird.

§ 4 Rückgaberecht

1. Bei einvernehmlichem Umtausch berechnen wir unsere Kosten für Kontrolle und Verwaltungsarbeit nach Aufwand. Dies gilt nicht bei Umtausch aufgrund von anerkannten Mängeln.
2. Kunden dürfen mangelhafte Ware oder Ware zum Umtausch nur mit unserer Genehmigung auf ihre Kosten und unter Angabe der Kunden- und Rechnungsnummer in der Originalverpackung zurücksenden. Zusammen mit der Genehmigung erhält der Kunde eine Rücksende-Autorisations-Nummer (RAN), die deutlich sichtbar auf der Rücksendung zu vermerken ist.
3. Rücksendungen sind ausschließlich zu richten an: Hauptverwaltung ALLPA B.V. „Retoure" Kerkenbos 1015, NL 6546 BB, Nijmegen, Niederlande. Die Kosten der Rücksendung trägt der Kunde. Unfreie Rücksendungen werden nicht angenommen.

§ 5 Vergütung

1. Die in unseren Katalogen und Preislisten genannten Preise enthalten kein Angebot. Gegenüber Kunden genannte Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Beim Versendungsverkauf wird zum Kaufpreis eine Versandkostenpauschale in Höhe von ≥ € 7,50 je Paket, gegebenenfalls zuzüglich Sperrgutaufschlägen, addiert. Bestellungen über € 500,00 (netto, ohne Umsatzsteuer) Warenwert liefern wir innerhalb Deutschlands frei Haus, mit Ausnahme von Aktionsartikeln oder Netto-Preisabsprachen. Im Falle voluminöser Artikel beträgt die Grenze € 1.000,00. Bei einem Warenwert unter € 115,00 berechnen wir zusätzlich eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 5,00. Boote, Motoren, Generatoren und Getriebe werden zu den anfallenden Frachtkosten aus Nimwegen in den Niederlanden versandt.
3. Wir behalten uns vor, nach eigener Wahl nur gegen Vorkasse oder Nachnahme zu liefern. Für Boote, Motoren, Generatoren und Getriebe gilt dies stets. Bei Zahlung auf Rechnung ist der Kunde verpflichtet, nach Erhalt der Ware innerhalb von zehn Tagen den Kaufpreis zu zahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug.
Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 8 %-Punkten über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Grundsätzlich behalten wir uns vor, einen höheren Verzugsschaden nachzuweisen und geltend zu machen.
4. Der Kunde hat ein Recht zur Aufrechnung nur, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder durch uns anerkannt wurden. Der Kunde kann ein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

§ 6 Gefahrübergang

1. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über.
2. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist.

§ 7 Gewährleistung

1. Für Mängel der Ware leisten wir zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.
2. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu.
3. Kunden müssen uns offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von fünf Arbeitstagen ab Empfang der Ware schriftlich per Fax oder E-Mail anzeigen; anderenfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruches ausgeschlossen. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. Bei Versendung mit Frachtbrief müssen erkennbare Transportschäden oder Fehlmengen von dem Kunden abweichend von Satz 1 bereits bei Erhalt auf dem Frachtbrief vermerkt werden.
4. Wählt der Kunde wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu.
Wählt der Kunde nach gescheiterter Nacherfüllung Schadensersatz, verbleibt die Ware beim Kunden, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadensersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Sache. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben sollten.
5. Vorbehaltlich der Regelung in Ziffer 3 beträgt die Gewährleistungsfrist ein Jahr ab Ablieferung der Ware.
6. Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.
7. Erhält der Kunde eine mangelhafte Montageanleitung, sind wir lediglich zur Lieferung einer mangelfreien Montageanleitung verpflichtet und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung der ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.
8. Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

§ 8 Haftungsbeschränkungen

1. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach der Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.
Bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten haften wir nicht.
Ebenso wenig für Schäden, die nicht an der Sache selbst entstanden sind, entgangenen Gewinn, Ersatz vergeblicher Aufwendungen und dergleichen.
2. Die Ansprüche des Käufers aus § 445a BGB (Rückgriff von Verbrauchern) sind auf den Ersatz des mangelhaften Materials/Artikels begrenzt. Jede Art von Schadenersatz setzt die rechtzeitige Mängelanzeige voraus, s. §7 Ziffer3.
3. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen betreffen nicht Ansprüche des Kunden aus Produkthaftung. Weiter gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei uns zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens des Kunden.
4. Schadensersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist.

§ 9 Schlussbestimmungen

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
2. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden ist Kleve.
3. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

allpa Großhandels-GmbH,
eingetragen AG Kleve HRB 1122

Stand: 1. Dezember 2019

allpa
marine equipment

allpa *ist ein führendes europäisches Wassersportgroßhandelsunternehmen mit 5.000m² Lagerfläche.*

1971 gegründet, beschäftigt das Unternehmen sich mit dem Verkauf und Marketing von Wassersportzubehör. Man erkannte sehr früh, dass zu einem "European Player" mehr gehört, als der reine Verkauf. Service und kompetente Beratung sind das Fundament für die Sachkenntnis in Nijmegen. Hochqualifizierte, motivierte Mitarbeiter ergänzen sich zu einem schlagkräftigen Team, das vom Leitgedanken eines exzellenten Customer Relationship geprägt ist.

allpa *präsentiert sich Ihnen als dynamischer und leistungsfähiger, international operierender Großhandel mit Produkten für alle Facetten des Wassersports, für Segel- und Motoryacht-Werften, Wassersportläden und -Versender, Service Betriebe, Innen- und Außenbordmotoren-Händler sowie für die Berufsschifffahrt. Das internationale Verfahren wird auch noch illustriert durch unseren umfang-reichen, jährlich erscheinenden Produktkatalog um 600 Seiten, der in drei Sprachen verfügbar ist.*

Points of Competence:

- Ein umfangreiches Sortiment
- Produkte mit ausgezeichnetem Preis-/Qualitätsverhältnis
- Ein sehr großer Vorrat
- Eingespielte Logistik = kurze Lieferzeiten
- Professionelle Kundenberatung
- Immer wieder neue, innovative Produkte auf dem neuesten Stand der Technik

Auszug aus dem allpa Lieferprogramm:

- Schiffsdieselmotoren und Stromerzeuger, komplette Motoreneinbausätze
- Bootswendegetriebe, Bedienungs- und Steuersysteme, Propeller, Propellerwellenanlagen
- Außenbordmotoren und Zubehör, Schlauch- und GFK-Boote, Bootsstühle und Trimmklappen
- Ankerwinden, Bugstrahlruder und Laufplanken
- Sanitärsysteme, Bilge-, Trinkwasser-, Kühlwasser-, Schmutzwasser- und Kraftstoffpumpen
- Kühlschränke, Boiler, Batterielader und Wandler
- Rettungsmaterialien, Kompasse und Radarreflektoren
- Winches und Decksbeschläge, Luken und Bullaugen, Stagspanner

allpa
marine equipment

Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen
T: +31 (0)24 - 377 77 73
T: +49(0)2826 998 99 95
E: info@allpa.de
www.allpa.de





INHALTSVERZEICHNIS



A

allpa® = a-Flex Homokinetische Antriebsysteme 559, 562
allpa® = Antal Winchen & Deck Equipment 622-657
allpa® = Automatische Rettungswesten 150N & 275N 253-255
allpa® = Batterien 388-389
allpa® = Centa Flexible Kupplungen 556-559
allpa® = Distanzstücke 555
allpa® = Echomax Radarreflector 248
allpa® = Goïot Luken 616-620
allpa® = Hyundai Seasall Diesel Schiffsmotoren 531-533
allpa® = Johnson Pumpen 476-477, 482-483, 485-491, 494-498
allpa® = Johnson Toiletten 446-451
allpa® = Klimaanlagen 416-419
allpa® = Kompasse 260-270
allpa® = Kühlschränke 420-428
allpa® = Landstromanschlüsse 405-407
allpa® = Lofrans Ankerwinden 218-226
allpa® = Polar Star Dämpferplatten 548-549
allpa® = Radice Ruder & Schiffsschrauben 065, 580-585, 587
allpa® = Radice Ruderarme & Hennegattsröhren 064
allpa® = Ritchie Kompasse 262-270
allpa® = SeaStar Jack Plates 125-127
allpa® = SeaStar Solutions Steuerungen und Bedienungen 022-081
allpa® = SeaStar Trimmklappen-Anlagen 094-099
allpa® = Selva Außenborder & Boote 178-184
allpa® = Solé Diesel Schiffsmotoren 506-524
allpa® = Springfield Bootsstühle 148-161
allpa® = Stromerzeuger 408-415
allpa® = Technodrive Bootswendegetriebe 535-547
allpa® = X-Force Bugstrahlruder 090-093
12V Anschluß 344-345, 347
3-Wege-Ventil 454-455, 459
Abflußfittings für Spülbecken 440
Absaugventilatoren 307-308
Abwassersammelpunkt 487, 488
Abwassersammelpunkt (Bilge) 487
Active-X Radarreflektor 248
a-Flex Homokinetische Antriebsysteme 560-563
Airconditioning 416-419
Alarm Bilgewasser 483
Allcord Tau 241-244
All-In-One Schaltkasten 394
allpa hydraulische Steuerungen 036-059
Aluminium Propeller 585
Aluminium Stevenrohr 572
Aluminiumanoden 128-137
Ampèremesser 322-324, 326-327
Anbauflansche für Getriebe 551-553
Anbauteile hydr. Steuerungen 061, 063
Anbauteile mech. Steuerungen 033-034
Angelrutenhalter 205
Anker 232-233
Anker und Zubehör 232-237
Anker-Bleileinen 234, 239
Ankerbojen 214
Ankerkette 234
Ankerkette Niro 234
Ankerketteverbindungsglied 234
Ankerlaternen 377-379, 381-384
Ankerleinen 234, 239. 245-246
Ankerlieren 218-226
Ankerrollen 235-236
Ankerwindenzubehör 227-228, 230-231
Anlege-Pflöcke 237
Anlegering 237
Anoden 128-137
Anoden Außenbordmotoren & Z-Antriebe 128-135
Anoden für Propellerwellen 131, 136-137, 568, 588
Anschlußbolzen, isoliert 339
Anschlußteile für Bedienzüge 070
Antal Winchen & Deck Equipment 622-657
Antares Rettungswesten 254
Antennenfüsse 350
Anti-Schaum Treibstoffüberlauf 109, 596
Anti-Vibrationkit Schalt- & Gaskabel 081
Anzeiger elektrisch 322-324, 326-328
Anzeiger SeaStar - Veethree 322-324, 326-328
Aufblasbarer Radarreflektor 248
Augbolzen abschraubbar 641, 643
Augen- und Ringbolzen 210
Augenplatten 210
Ausgleichsventill für Hydraulische Steuerung 061
Auspuffborddurchlässe 600
Auspuffschlauch 464, 596
Aussenborder-Fernbedienung 075-080, 082-089
Außenborderhülle 120
Außenborder-Powerlift 125-127
Außenborder-Zubehör 106, 108-109, 112-127

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS



Aussenbordmotoren 178-184
Außenbordmotorhalterung 123, 125, 127
Außenbord-Motorschloß 124
Außenbord-Motortanks 108-109
Außenlager 577
Aussenlager für Propellerwellen 577
Automatikwesten 253-255
Autopilot-Pumpe 044
Axialabdichtungen für Propellerwellen 574-575

B

Baby-Rettungsweste 251
Backofen 429-431
Backplatte, elektrisch 436
Backskistenverschlüsse 285
Badeleiter 215, 310-316
Badeleiter Holz 311
Badeplatformbeleuchtung 363, 374-375
Badeplattform 316
Ballastpumpe 487
Bank für Schlauchboote 172, 175
Barbecue, elektrisch 436
Batterie Trenn/Verbindungs-Relais 395, 402-403
Batteriehauptschalter (auch doppelpolig) 336-337, 395, 403
Batteriekabel 389
Batteriekabelaugen 389
Batteriekästen 121
Batterie-Kontrollmonitore 390-391
Batterielader 392-394, 396-399
Batterien 388-389
Batteriepolklemmen 389
Batterieschalter 336-337, 395, 403
Batterie-Überwacher 390-391, 403-404
Batterieüberwachungsinstrumente 322-324, 326-327, 390-391,403-404
Battery Guard 403-404
BayStar Outboard Steuerungen 036-037
Bedienzüge 072-073
Befestigungsplatten 119
Belegklampen 274-277
Beleuchtung 352-387
Belüftung 307-309, 609-611
Belüftungsbogen/WC 454-456
Belüftungsnippel 112, 454-456, 461, 606
Belüftungssätze für Wasserkühlung 606-607
Benzintanks 108-110, 597
Bewegungsaktivierte LED-Lampe 371
Bewegungsaktivierter Schalter 371
Bilgepumpen 482-485, 489, 492-493
Bimini Tops 163-167
Blei-Ankerleinen 234, 239
Blöcke 634-644, 646-647, 658-660, 664
Blöcke Niro 636-637, 644, 646, 664
Blöcke OPF 640-643
Blöcke Spezial 646-647
Boiler 472-475
Boote 174-177
Bootsfenster - Goïot 616-620
Bootshaken 189
Bootshaken/Bilgepumpe 189
Bootshupen 245-247
Bootskissen 148
Bootssteg Falttreppe 320
Bootsstühle 148-161
Bootswendegetriebe 535-547
Borddurchlaß Kunststof mit Rückschlagklappe 201
Borddurchlässe 458, 461-463
Borddurchlässe aus Kunststoff 461-463
Borddurchlässe Niro 600
Borddurchlässe Niro für Auspuff 600
Bordnetz-Schaltkasten 394
Bordtoiletten 446-451
Bravo elektrische Luftpumpe 168-169
Breton Plotter 271
Bretone Winkelgradmesser 271
Bronze Schiffspropeller 579-584, 586-587
Bugfender 214
Bugleiter 313
Bugrollen 186-187, 235-236
Bugschutzplatte 236
Bugstrahlruder 090-093
Bugstrahlruder 090-093
Bullaugen NIRO 615, 618

C

Camcleats 634, 636, 640, 642, 644, 658-660, 662-663
Capstan 218, 222
CEE Stecker 406-407
Centa Flexible Kupplungen 556-559

INHALTSVERZEICHNIS

Commonrail-Schiffsdiesel 531-533
Compac-T Steuerung 023
Container 196-197

D

Dämpferplatten für Getriebe 548-549, 551-553
Dämpferplatten Polar Star 548-549
Davits 317
Deckblöcke 635, 637, 641, 643-644, 659-660, 664
Deckeinfüllstutzen 111, 469, 598
Deckeinfüllstutzen aus Niro 469-598
Deckeinfüllstutzen aus Nylon 469, 598
Deckeinfüllstutzen, farbkodiert 469, 598
Deckel für Impellerpumpen 502-503
Deckenleuchten 352, 356-362, 373
Decksbeschläge 622-665
Deckscheinwerfer 381, 385-386
Deckstühle 148-161
Deckventilatoren 308-309, 610-611
Deckwaschpumpen 476, 480, 492-493
Deckwaschsatz 188
Deckwaschsatz für F4B-19 Pumpe 487
Dempflex 612
Dieselgeneratorsätze 408-415
Dieselmotoren 506-524, 531-533
Dieseltanks 108-110, 597
Dimmer 362, 367, 373
Diode Ladestromverteiler 403
Distanzstücke für Getriebe 555
Dockfender 216
Dockring, ausnehmbar 237
Doppelrelaisboxen 231
Dosenhalter 273
Drahtklemme 207
Drehzahlmesser 322-324, 326-327
Dreifarbenlaterne 381, 383
Dreiwegehahn für Kraftstofftanks 110
Dropfender 212
Druck- und Zugschalter 342
Druckausgleichtanks 479
Druckschalter für Deckwaschanlagen 486
Druckschalter mit LED-Beleuchtung 340
Druckschnapper 291
Druckwassersysteme 478-481
DS-Units für Doppelsteueranlage 074
Dusch-Absaugsystem 488
Dusche 444-445
Duschzubehör 444-445
Dyna-Blöcke 647

E

Echomax Radareflektor 248
Eimer 191, 197, 486
Einbaukasten 292-295
Einbaukasten mit Handdusche und Mischhahn 444
Einbaukraftstofftanks 109-110, 597
Einbausätze Schiffsmotoren 527
Einfüllsätze Kraftstofftanks 110, 597
Einfüllsätze Trinkwassertanks 470-471
Einhebel-Fernbedienung 075-080, 082-089
Einlassgriffe 289-290
Eiswürfelmaschinen 424, 426
Elastische Wellenkupplungen 556-565
Elektrische Anzeiger 322-329
Elektrische Getriebeschaltung 554
Elektrische Luftpumpe 168-169
Elektrische Trailerwinden 187
Elektrische Winschen 626-627
Elektrisches Sperrventil für Kraftstoff 114, 596
Elektronische Motorbedienung 082-089
Elektronische Radarreflektor 248
Elektronische Steuerung EPS 046-050
Elektrotoiletten 448-451
Elektroventil für Wasser 454, 467
Energiemeter 390
Enterhaken 189
Entlüftungsnippel 112, 454-456, 461, 606
Entlüftungssystem für Hydraulische Steuerung 040, 042, 061
EPS Elektronische Steuerung 046-050
Ersatzpatronensätze automatische Rettungswesten 256
Ersatzteile Solé 528-529
Erste-Hilfe-Kasten 272
Expansionsstopfen 170, 200-201
Expansionstanks 479
Extreme Steuerung „Xtreme“ 031
Extreme Steuerung „Xtreme“ (No Feedback) 031

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS



F

Fäkalienpumpen 455-456, 485, 488-489, 492-493
Fäkalientanks 455-457
Fäkalientanks-Sätze 456-457
Fallenschlitten 650
Fallenstopper 631-634
Fallenumlenkrollen 631-633, 645, 664
Fall-Leine 242-244
Faltanker, Draggen 233
Faltenbälge (Bellows) 135
Faltpropeller 586-587
Fender 212-216
Fender 212-216
Fender Railinghaken 217
Fenderclipse 216
Fenderhalter 217
Fenderleine 238
Fernbedienungen 075-080, 082-089
Festmacher 238-239, 241-242
Feuerlöschdecke 272
Feuerlöscher 272
Feuerlöscherkasten 272
Feuerlöschöffnung 272
Fittingmaterial 458-463, 604
Fittings Seastar Hydraulik 061, 063
Flaggen 194-195
Flaggenstöcke und Flaggenstockhalter 192-193
Flexible Fäkalientanks 457
Flexible Kupplungen 556-565
Flexible Motorlager 566-567
Flexible Wassertanks 457, 470
Flex-O-Fold Faltpropeller 586
Fliegengitter 615, 619
Floatation-Jacken & Anzüge 250-259
Flügelmuttern „Pin Wing“ für Imp.pumpdeckel 495
Fortress Anker 232
Funkfernbedienung 092, 227-228, 230
Funkfernbedienung Suchscheinwerfer 387
Fußmatten 199
Fußschalter 228. 230
Fußstützen für Mast, klappbar 312

G

Gangways 319
Gas/Wasser-Abscheider 602
Gasdruckminderer 440
Gasfeder 280-281
Geber für Fäkalien-/Wassertankanzeige 112, 329, 468
Geber für Treibstofftankanzeige 112, 328-329, 468, 596
Gebläse 307-308, 609-610
Gebogener Ankerwirbel 236
Generatorsätze 408-415
Genuaschiene 651-662
Genuaschlitten 652-654, 662
Genuasysteme 652-654, 662
Geräuschdämm-Material 612
Geruchfilter 455-456, 597
Geschwindigkeitsanzeiger 322-324, 326-328
Getränkehalter 273
Getriebe 535-547
Getriebe Zubehör 551-553
Gitter 309, 611
Gleitringabdichtungen für Propellerwellen 574-575
Goïot Luken und Bullaugen 619-620
GPS Geschwindigkeitsmesser 322-324
Grauwassertank 457, 488
Grillplatte, elektrisch 436
Großschotsysteme 638-639
Großschottraveller 655-657, 661
Guardian Anker 232
Gummi Impeller 138-146, 494, 498-501
Gummi Wellenabdichtung 573
Gummikupplungen 565
Gummilager 578
Gummileine 244
Gummileisten 299-305
Gurtband 187

H

Halogen Innenbeleuchtung 352
Handdusche 444-445
Handgriffe 279
Handläufe 279
Handlenzpumpe 197, 485-486
Handölabsaugpumpe 107, 612
Handsuchscheinwerfer 386-387
Handtoiletten 447
Hauptschalter 336-337, 395, 403

INHALTSVERZEICHNIS

Heavy Duty Rückdämpfer 240
Hecklaternen 376, 378, 380, 384
Heckspiegelschutzplatte 119
Heißwasserschlauch 465
Heizlüfter 416-419, 613
Heizung 416-419, 613
Hella APELO Unterwasserbeleuchtung 374
Hella LED Lichtbalken 385
Hella Marine Positionslaternen 372-374, 383-385
Hennegattsröhre 064
Herde 429-437
High Load Blöcke 646
Hölzerne Badeleiter 311
Homokinetische Antriebsysteme 560-563
Hörner 245-247
Hufeisen Bojen 257
Hundeweste 256
Hupen 245-247
Hydrauliköl SeaStar 062
Hydraulische Schläuche 060
Hydraulische Steuerungen 036-059
Hydrofoil 106
Hydrophore 478-479
Hyundai Seasall Diesel Schiffsmotoren 531-533

I

Impeller 138-146, 494, 498-501
Impeller (Innenborder-Johnson) 494, 498-501
Impeller-Anflanschpumpen 496-497
Impellerbar (Impellerständer) 494
Impeller-Lagerfußpumpen 494-495
Impeller-OEM-Pumpen 495-497
Impellerpumpen 486-487, 494-497
Impellerpumpen Elektrisch 486-487
Inboard Steuerungen 049-050, 052-059
Inboard Steuerzylinder 055
Induktions-Kochplatte 436
Innenbeleuchtung 352, 356-362, 364-372
Innenborder-Fernbedienung 075-080, 082-089
Innenborder-Propeller 579-584, 586-587
Innenlager 573-576
Inspektionsluken 292-295
Instrumentenpanel - Solé 526
Isolierter Anschlußbolzen 339

J

Jack Plates 125-127
Jetboot-Steuerung 032
Johnson Impeller 494, 498-501
Johnson Pump - Jabsco Ref. Liste 504-504
Johnson Pump OEM Ref. Liste 496-497
Johnson Pump Toiletten 446-451
Johnson Pumpen 476-477, 482-483, 485-491, 494-498
Joystick X-Force 090-093

K

Kabeldurchführungen (elektrische) 338
Kabeldurchführungen (Steuerkabel) 118
Kabelsteuerungen 022-034
Kabinenleuchten 352, 356-362, 364-372
Karabinerhaken Niro 209
Karbonfilter 455-456, 597
Kartentischleuchten 352, 364, 373
Kauschen Niro/Nylon 207
Kette 234
Kielrollen 186-187
Kippschallter 340-341
Kippschalter mit LED-Indikator 340-341
Klampen 274-277
Klappbare Klampen 276-277
Klappstühle 148-150, 154
Klarsichtfilter für Trinkwasserpumpe 476, 481
Klemmflansche 565
Klimaanlagen 416-419
Kocher, elektrisch 436
Kocher, Gas 432-435, 437
Kochplatte Induktion 436
Kompasse 260-270
Korrosionstopper 404
Kraftstoff/Wasser-Separatoren 113-114, 590-591, 595
Kraftstoffanzeiger 322-324, 326-327
Kraftstoff-Filter 112-114, 590-595
Kraftstoffschlauch 116, 456, 596
Kraftstoffstecker 115
Kraftstofftanks 108-110, 597
Kraftstofftanks Kunststoff 108-109, 597
Kraftstofftanks Niro 116, 597
Kugelgelenke für SeaStar Zylinder 062
Kugelhahn Kunststoff 201, 463

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS

Kugelhähne 459, 463, 470, 604
Kugelhähne aus Kunststoff 201, 463
Kugelventile 459, 463, 470, 604
Kühlkompressore 428
Kühlladen Niro 424-425
Kühlschränke 420-428
Kühlschränke NIRO 422-426
Kühlsystembelüfter 606-607
Kühlung 416-419
Kühlungskompressoren 428
Kühlwasserpumpen 487, 491, 494-497
Kühlwassserfilter 605
Kunststoff Luken 292-295
Kunststoff-Clips 203
Kunststoff-Wasserleitungsystem SeaTech 466-467

L

Ladegeräte 392-394, 396-399
Lagerbuchsen für Schraubenwellen 578
Lagerfett 107
Landanschlußmaterial 405-407
Landvasten 238-239, 241-242
Landvastveren 240
Laufplanke/Treppe 318
Laufplanken 319
Lautsprecher 351
Lautsprecher (Megafon) 245
Leckstopfen 258
LED Dimmer 362, 367, 373
LED Innenbeleuchtung 356-362, 364-367, 370-373
LED Kabinenlampen 356-362, 364-367, 370-373
LED Kartenleselampen 364, 373
LED Leuchtmittel 355
LED Orientierungsleuchten 368-370, 372
LED Positionslaternen 376-380, 382-384
LED Salingleuchte 381, 385-386
LED Suchscheinwerfer 386-387
LED Unterwasserbeleuchtung 363, 374-375
LED Wandlampen 365-367
LED-Beleuchtung Motorräume 371
Leinen 241-244
Leinen-Einfädler 188
Leiter 215, 310-316
Leitösen 203, 648, 660, 662
Lenkräder 066-069
Lenzpumpen 482-485, 489, 492-493
Lenzröhre 200-201
Lenzstecker 170, 172, 200-201
Lenzstopfen 170, 172, 200-201
Leselampen 352, 364-367, 373
Leuchtmittel 354-355
Lifelines 259
Lippklampen 275-276
Liquid Tie Bar 061
Lofrans Ankerwinden 218-226
Lüfter 308-309, 610-611
Luftpumpen 168-169
Lüftungsbleche und -Gitter 308-309, 610-611
Luken - Goïot 616-620
Luken, Kunststoff 292-295
Lukenhalter 280-281, 619

M

Magnesiumanoden 128-137
Magnetische Schranktür- & Türfeststeller 290-291
Magnetventil für Kraftstoff 114, 596
Magnetventil für Wasser (Toilette) 454
Manometer für Schlauchboot 168
Marine Lautsprecher 351
Marine Radio 351
Marinezirkel 271
Markeringsboeien 214, 237
Markierungsschwimmer 214
Marlspieker 240
Massestreife SeaStar Aussenbordzylinder 062
Mast Step 312
Matrix Anzeiger Mercury Smart Craft 322
Mechanische Abdichtungen für Propellerwellen 574-575
Mechanische Steuerungen 022-034
Megafon 245
Membranpumpen 485, 489, 492-493
Mischhahn mit Einbaukasten 444
Mischhähne 441-443
Mobilkühler 427
Modulare Einzel wirkende Mini-Schalttafel 347
Montageflansche für Stevenrohr 577
Montagesätze für SeaStar Steuerpumpen 060
Motorbedienung elektronisch 082-089

INHALTSVERZEICHNIS

Motoreinbausätze 527
Motoren Innenbord Diesel 506-524, 531-533
Motorfernbedienung elektronisch 082-089
Motorfernbedienung mechanisch 075-080
Motor-Fernbedienzüge 072-073
Motorhalterungen Außenborder 123, 125, 127
Motorinstrumente 322-324, 326-328
Motorkabel-Schutz-System Außenborder 117
Motorlager 566-567
Motorlager für Ersatzmotorisierung Volvo/Yanmar 525
Motoröl 107, 528
Motorraumdämmung 612
Motorraumventilatoren 307-309, 609-611

N

Navalloy Anoden 128-131
Navigations-Hilfsmittel 271
Nebelhörner 245-247
Nemo Stagspanner 621
NFB 4.2 Rotary Steuerung (No Feedback) 027
Niro Blöcke 636-637, 644, 646, 664
Niro Kraftstofftanks 116, 597
NMEA 2000 Matrix Anzeigen 322-324
NMEA Kabel und Konnektoren 343
Notfall Schalm 234
Notstoppschalter 117

O

Öl und Fett 107
Ölabsaugpumpe 107, 486, 612
Öldruckanzeiger 322-324, 326-328
Ölfilter Solé 528-529
Ölkühler 551-553
Ölwechselpumpe - elektrisch 486
Organizers 631-633, 645, 664
Orientierungsleuchten 368-370, 372

P

Paddel 188-189
Persenninge 173
Persenningstütze, Teleskop 173
Pfahlfender 216
Pflegemittel 190-191
Pflugscharanker 233
Pin Wing Flügelmutter für Impellerpumpdeckel 495
Pinnenausleger 665
Pinnenverlängerung 120
Pitot 329
Planenunterstützungssystem 173
Poller 274-277
Polyester Propellerwellenanlage 570
Positionslampen Reserve(Not)satz 381-382
Positionslaternen 376-384
Power Purge Junior 040, 042, 061
Power Steering Systeme 044-045
Powerlift für Außenborder 125-127
Powertrimmschalter 126
Propeller 579-587
Propeller, bronze 580-584, 586-587
Propeller, Bronze und Aluminium 579-587
Propellerwellen 568
Propellerwellensysteme 570-572
Protrim 126
PSS Gleitringabdichtungen 574
Pumpbälle (mit Schlauch) 116
Pumpen 476-498
Pumpenschlauch 202
Punkt LED Summer aus Niro 340
Püttings 207

R

Rack Zahnstange Steuerung 028
Rack Zahnstange Steuerung - NFB 029
Rack Zahnstange Steuerung (No Feedback) 029
Racor Krafstoff-Filter 590-593
Radarreflektor Röhrenförmig 204
Radar-Reflektoren 248-249
Radia Antenne 351
Radice Ruder & Schiffsschrauben 065, 580-585, 587
Radio Antenne 351
Radio Einbaukasten 350
Radiografische Fernbedienung 092, 227-228, 230
Ratschenblöcke 660
Reffhaken 203
Regatta Floatation-Jacken & Anzüge 250-259
Regatta Rettungswesten & Floatation Anzüge 250-259
Reinigungsmittel 190-191
Reinigungsschwamm 190

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS



Relingfittings 282-284
Relingsnetz 240
Rettungsbojen 257
Rettungsgurte 259
Rettungsleinen 258-259
Rettungslicht 258
Rettungsmaterial 250-259, 272
Rettungsringhalterungen 258
Rettungswesten 250-259
Rettungswurfleine 259
Ringbolzen 210
Ringfender 215
Ringsplinte 211
Ritchie Kompasse 262-270
Rohr für Handreling 284
Rückspiegel 188
Rückstagspanner 621
Ruder, bronze 065
Ruderarme 064
Ruderbeschläge für Jollen 665
Ruderdollen 172, 202
Rudersätze für Jollen 665
Ruderstandanzeige 328
Rumpflichten 363, 374-375

S

Safe-T II Steuerung (No Feedback) 026
Safe-T Quick Connect Steuerung 025
Safe-T Quick Connect Tilt Steuerung 024
Saildrive Volvo Anbauteile Solé 524
Saildrive-Propeller 585-587
Saildrive-Tauschneider 589
Saildrive-Unit Technodrive 547
Saugkorb 460, 484
Schäkel 208-209
Schäkel gedreht 208
Schäkelöffner 207
Schalensitze 150-151
Schallisolierung 612
Schalter 340-345
Schaltkabel 072-073
Schaltkasten 075-080, 082-089
Schaltmaterial 325, 336-349
Schalttafel 325, 346-349
Schalttafel mit LED-Indikatoren 325, 346-349
Scharniere 285-289
Scharniere mit Schlossüberfall 285
Scharniere Niro mit Abdeckung 288
Scheiben Nylon 207
Scheibenwischer 330-335
Scheinwerfer 386-387
Schelde Anker 232
Scheuerleisten 299-305
Schiffsboiler 472-475
Schiffsdieselgeneratoren 408-415
Schiffsdieselmotoren 506-524, 531-533
Schiffshörner 245-247
Schiffspropeller, Bronze und Aluminium 579-587
Schiffsschrauben, bronze 580-584, 586-587
Schiffstoiletten 446-451
Schlagpüts 191, 197, 486
Schlauchboote 174-177
Schlauchbootpumpen 168-169
Schlauchboot-Steuerung 030
Schlauchboot-Transporträder 171
Schlauchbootventil 172
Schlauchboot-Zubehör 168-169
Schläuche 453, 464-465, 607-608
Schlauchschellen 599, 604
Schlauchtüllen 458, 463, 604
Schlauchtüllen mit Verlauf 607
Schleichfahrtventile Technodrive 554
Schloß für Außenborder 124
Schmutz(Grau)wasserabfuhrtank 457, 488
Schmutzwasserabsaugstütze 455
Schmutzwasserpumpen 455-456, 485, 488-489, 492-493
Schmutzwassertanksender + Anzeige 112, 329, 468
Schnapphaken 203
Schnapphaken Niro 209
Schotblöcke 634-644, 646-647, 649, 658-660
Schotklemmen 634, 636, 640, 642, 644, 658-660, 662-663
Schotleine 242-244
Schotwinschen 622-627
Schüttelschlauch 202
Schützkappe Entlüftungsventill SeaStar Zylinder 062
Schutzplatten 119
Schwanenhals P-Trap Entlüftungsadapter 112
Schwanenhalsbogen 603

INHALTSVERZEICHNIS

Schwimmerschalter	483-484
Schwimmwesten	250-259
Scnapphaken	209
SeaProp 60 Technodrive Saildrive	547
SeaStar EPS	046-050
SeaStar Outboard Steuerungen	023-051
SeaStar Solutions Aussenbordmotorsteuerungen	023-051
SeaStar Solutions Steuerungen & Bedienungen	022-081
SeaStar Trimmklappen	094-99
Seemansstühle	196
Seerelingstützen & Füße	211
Seewasserfilter	605
Segelösen	203
Segelspinne	206
Segelzeisinge	206
Seitenrolle	186
Selbstholende Winschen	623-627
Selbstzentrierende Kielrolle	186
Selector Units	074
Selva 4-Takt Aussenbordmotoren	178-184
Selva Aussenborder Twin	184
Selva Serviceteile	185
Servo Steuerung SeaStar Power Assist	044-045
Servolenkung	044-045
Sicherheitsgürte	259
Sicherheitsleiter	312
Sicherheitstasche	251
Sicherungshalter	339
Sichterheitsmaterial	245-259, 272
Siebe (Wasser)	460, 476, 481, 484. 597, 605
Sierra	107, 114-115, 337, 341, 345
Sierra Batterieschalter	337
Sierra HALO Schalter	341
Sierra Öl	107
Signalball und Signalkegel	204, 237, 249
Signalflaggen	194
Signalhörner	245-247
Signalkegel	249
Ski-Zubehör	188
Smart Tabs	104-105
Smartsticks	044-061
Snap Davits für Schlauchboote	170
Snap rings / loops	648-649
Snatchblock	647
Solarlüfter	308-610
Solé Diesel Schiffsmotoren	506-524
Solé Motorlager für neu-motorisierung	525
Solé Serviceteile	528-529
Sonnenschütz	615, 619
Sonnenverdecke	163-167
Sonnenverdecke & Zubehör	162-167
SPA Seastar Servolenkung	044-045
Space Saver Toiletten	448-449
Spanner	621
Spanngürte	187, 284
Spanngurte mit Niro klemme	284
Spannhaken	203
Speedy lock	629
Sperrventil elektrisch für Kraftstoff	114, 596
Splintbolzen	211
Springfield Bootsstühle	148-161
Spritzverdeckbeschläge	282-284
Spülbecken	435, 438-439
Spülklammer	120
Stabilisator Sting Ray	106
Stagspanner	621
Startleine	116
Staudruckgeber	329
Staudrucklager	559, 562
Staukästen	294-295
Staukästen & Netz	199
Stechpaddel	189
Steckdosen	405-407
Stegfender	216
Steuerbank für Schlauchboote	175
Steuerkabel	023-032
Steuerkabeldurchführungen	118
Steuerknopf	068-069
Steuerköpfe, hydraulische	054
Steuerpumpen	054
Steuerräder	066-069
Steuerstand	030, 175
Steuerstühle	148-161
Steuersysteme hydraulisch	036-059
Steuersysteme mechanisch	022-034
Steuerzylinder inboard	049-050, 052-059
Steuerzylinder Outboard	036-051
Steuerzylinder Sterndrive	049-050, 058-059

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS



Stevenrohr 572
Stevenröhre Messing 572
Sting Ray Hydrofoil 106
Stopper 631-634
Stoppkabel 074
Strickleiter 312, 315
Stromstecker 405-407
Stuhl- und Tischbeine 152, 157, 160-161
Stühle 148-161
Stuhlfüsse, telekopisch 152, 157, 160-161
Stundenzähler 322-324, 326-327
Suchscheinwerfer 386-387

T

Tankbügel 116, 597
Tankgeber 112, 328-329, 468, 596
Tanksender 112, 328-329, 468, 596
Tankzubehör 110-116, 119
Tau 241-244
Tauschneider für Propellerwelle 589
Tauschneider für Saildrive 589
Teak Tischblätter 159
Technodrive Bootswendegetriebe 535-547
Teleskopische Badeleiter 314-315
Teleskopische Bootshaken 189
Tiefenmesser 322, 326-328
Tische 159
Tischfüße 158-159
Toiletanschlußteile 453-457
Toiletersatzteile 452-453
Toilette Space Saver 448-449
Toiletten 446-451
Toilettenschlauch 453, 465
Topplaternen 377-379, 381-384
Tournament Steuerzylinder 042-043
Tragbare LED Navigationslichter 382
Trag-Gestell Außenbordmotor 122
Trailerrollen 186-187
Trailerwinden 187
Trailerzubehör 186-187
Transporträder 171
Trapezausrüstung 663
Traveller 652-657, 661-662
Traveller Kontrollesystem 630
Treibstoffpumpen 479, 492-493
Treibstoffüberlauf, anti-Schaum 109
Trenndioden 403
Trichter 120
Trimmanzeiger 322-324, 326-327
Trimmboxen Niro 665
Trimmklappen 100-105
Trimmschalter 126
Trimmsysteme 100-105
Trinkwasserfilter 476, 481
Trinkwasserhähne 441-443
Trinkwasserleitungssystem 466-467
Trinkwasserpumpen 476-481, 492-493
Trinkwassersysteme 478-481
Trinkwassertankanzeige 322-324, 326-327
Trinkwassertanks Kunststoff 470
Tüllen 202
Türbeschlag 291
Türklemme 202, 290-291
Twin Halyard slider 646

U

Umkehrblöcke 635, 637, 641, 643-644, 659-660, 664
Umlenkrollen 635, 637, 641, 643-644, 659-660, 664
Umrüstsatz Schiffstoilette 454
Umwälzpumpe 491
Universal Notstoppschnur 117
Unterwasserteil Öl 107
USB-Anschluß für 12 V Steckdose 344-345, 347

V

Vakuumschalter 487
Vakuumtoiletten 450-451
VeeConnect digitales Schaltsystem NMEA 325
Veethree Universal-Motorüberwachungssystem 324
Ventilationsschläuche 308, 610
Ventilationssysteme 307-309, 609-611
Ventilator Solar 308-610
Verbindingsstreifen für Elektrokabel 338
Verdampfer für Kühlung 428
Verklicker 204
Verlängerung Aussenborderdrehgaspinne 120
Verlaufkonus für Steuerwelle 069
Verlaufschlauchtüllen 607

INHALTSVERZEICHNIS

Verschlußkappen SeaStar Steuerpumpen 062
Versenkbare Klampen 277
Voltmesser 322-324, 326-327
Voltreduzierer 329
Volvo Saildrive Anbauteile Solé 524
Volvo Z-Antrieb-Adapter SAE-7 550
Vorhängeschloß 124
Vorschieberiegel 285

W

Wandlampen 352, 365-367
Wandler 400-401
Wandler DC/DC 402
Wantenspanner 211
Wärmetauscher-Umrüstsätze 614
Warmwasserbereiter 472-475
Waschbecken 435, 438-439
Waschbürsten 190
Wasser/Gas-Abscheider 602
Wasserdichte container 196-197
Wasserfilter für Kühlwasser 605
Wasserhähne 441-443
Wasserleitungsystem SeaTech 466-467
Wasserlöffel 458, 604
Wasserlöffelsatz 575
Wassersammler 601-603
Wassersammler Kunststoff 603
Wassersammler Niro 601
Wasserschaufel 197
Wasserschlauch 464-465, 607-608
Wasserski-Leine 188
Wasserski-Rückspiegel 188
Wasserski-Zubehör 188
Wassersporthelm 256
Wassertankgeber 322-324, 326-327
Wassertanks Niro / Kunststoff 116, 471, 597
Wassertemperaturanzeiger 322-324, 326-327
Wave Damping Bootsstuhl System 155
Wellen 568
Wellenabdichtung/Lager 573-577
Wellenböcke 577
Wellenböcke für Propellerwellen 577
Wellengummilager 578
Wellenlagerbuchsen 578
Wellensysteme 570-572
Wellentauschneider 589
Wet Notes, Ritchie 262
Windsack 204
Winschen 622-627
Winschen, elektrisch 626-627
Winschkurbel 628-629
Wirbel 237
Wischer 330-335

X

Xenon Suchscheinwerfer 387
X-Force Bugstrahlruder 090-093

Y

Y-Schlauchverbinder 463

Z

Zahnradpumpen für Trinkwasser 481
Zahnrad-Trinkwasserpumpen 480-481
Z-Antrieb Steuerungen 049-050, 058-059
Zerhackerpumpe 455-456, 488
Zigarettenanzünder 345
Zinkanoden 128-137
Zug- und Druckkabel 072-073
Züge 072-073
Zundschlößer 345
Zwischenlager 576
Zwischenlager 576
Zylinder hydraulisch 036-059

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



01

von Seite 22
bis Seite 35



02

von Seite 35
bis Seite 64



03

von Seite 64
bis Seite 71



04

von Seite 71
bis Seite 90

05

von Seite 90
bis Seite 96



06

von Seite 96
bis Seite 100



07

von Seite 100
bis Seite 134



08

von Seite 134
bis Seite 172



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



09

von Seite 172
bis Seite 182



10

von Seite 182
bis Seite 190



11

von Seite 190
bis Seite 222



12

von Seite 222
bis Seite 249

13

von Seite 249
bis Seite 276



14

von Seite 276
bis Seite 294



15

von Seite 294
bis Seite 322



16

von Seite 322
bis Seite 335



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



17

von Seite 335
bis Seite 380



18

von Seite 380
bis Seite 400



19

von Seite 400
bis Seite 408



20

von Seite 408
bis Seite 437

21

von Seite 437
bis Seite 450



22

von Seite 450
bis Seite 474



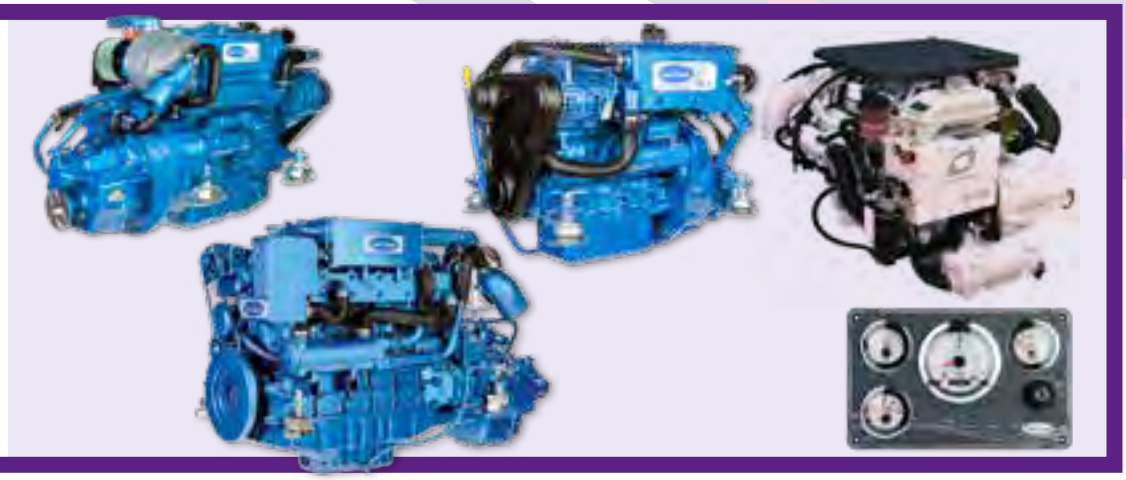
23

von Seite 474
bis Seite 496



24

von Seite 496
bis Seite 526



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



25

von Seite 526
bis Seite 548



26

von Seite 548
bis Seite 571



27

von Seite 571
bis Seite 582



28

von Seite 582
bis Seite 601

29

von Seite 601
bis Seite 607



30

von Seite 607
bis Seite 615



31

Seite 615



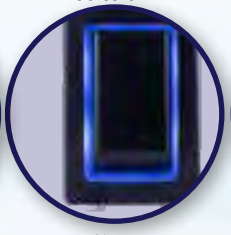
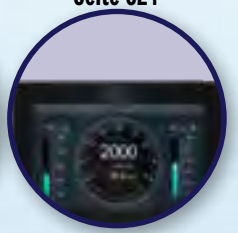
32

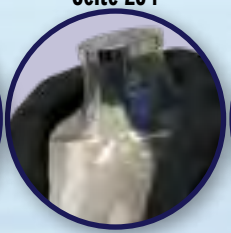
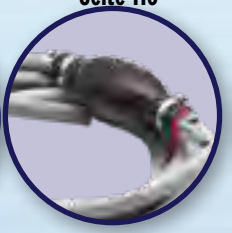
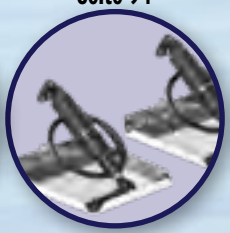
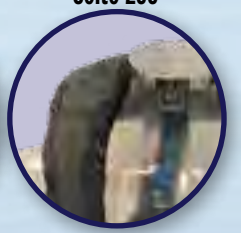
von Seite 616
bis Seite 666



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Seite 455 

Seite 227 
Seite 406 
Seite 106 
Seite 108 
Seite 348 
Seite 337 
Seite 341 
Seite 445 
Seite 398 
Seite 61 
Seite 256 
Seite 155 
Seite 255 
Seite 227 
Seite 256 
Seite 114 
Seite 324 

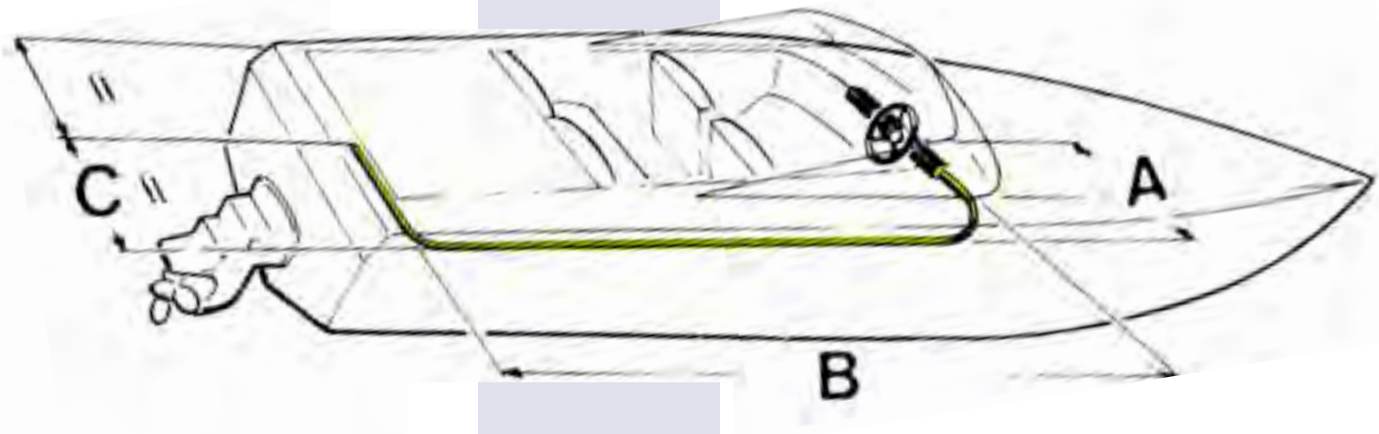
Seite 273 
Seite 254 
Seite 173 
Seite 117 
Seite 116 
Seite 187 
Seite 154 
Seite 337 
Seite 343 
Seite 94 
Seite 385 
Seite 255 
Seite 374 

Seite 117 
Seite 219 
Seite 325 
Seite 343 
Seite 382 

allpa

NEW PRODUCTS

SEASTAR
By DOMETIC



Längenberechnung Steuerkabel für Außenborder, Z-Antriebe und Innenborder

Steuerkabel -BEI NEU-INSTALLATION-

(Schlag = 22cm)

- Kipprohr-Montage:
  Die meisten Aussenborder und Z-Antriebe:
  Maß A + B + C + 150mm.
- Spiegelmontage/Spritzwannen-Durchführung/Innenborder:
  Maß A + B + C – 150mm.

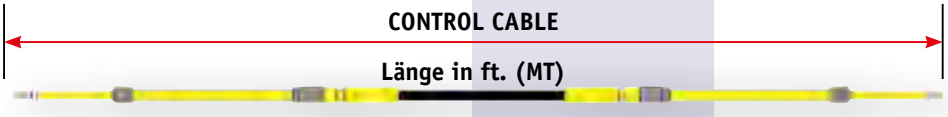
Steuerkabel -BEI ERSATZ-

Kabel SSC131, SSC290 und SSC62 (mit Spiralkern):

- Messen Sie die Länge des Kunststoff-Aussenmantels in mm.
- Zählen Sie 460mm (18") dazu.

Kabel SSC124 und SSC134 (Zahnradstange):

- Wie oben, zählen Sie jetzt aber 760mm (30") dazu.
  Für Umrechnung nach Fuß-Maß teilen Sie die berechnete Länge durch 305.
  Die errechnete Länge abrunden zu dem nächst folgenden ganzen Fuß.



Längenberechnung Gas- und Schaltkabel für Außenborder, Z-Antriebe und Innenborder



Gaskabel

Schaltkabel

GAS- UND SCHALTKABEL -BEI NEU-INSTALLATION-

AUSSENBORDER:

- Messen Sie von Fernbedienung bis Mitte Motor den Lauf des Kabels.
- Zählen Sie 610mm (2 ft) dazu.

INNENBORDER UND Z-ANTRIEBE:

- Messen Sie von Fernbedienung bis Gas- und/oder Schalthebel den Lauf des Kabels.

GAS- UND SCHALTKABEL -BEI ERSATZ-

- Messen Sie die Gesamtlänge der zu ersetzenden Kabel, einschl. Endfittings (von Gewinde bis Gewinde).

Für Umrechnung nach Fuß-Maß teilen Sie die berechnete Länge durch 305.
Die errechnete Länge aufrunden zum nächst folgenden ganzen Fuß.

SEASTAR
By DOMETIC

Satz komplett im Karton umfaßt:
Steuerkopf, Montagesatz und Steuerkabel.

Artikel		Fußlänge	Länge cm
SS13806/Z	Inkl. Kabel	06	183
SS13807/Z	Inkl. Kabel	07	213
SS13808/Z	Inkl. Kabel	08	244
SS13809/Z	Inkl. Kabel	09	274
SS13810/Z	Inkl. Kabel	10	305
SS13811/Z	Inkl. Kabel	11	335
SS13812/Z	Inkl. Kabel	12	366
SS13813/Z	Inkl. Kabel	13	396
SS13814/Z	Inkl. Kabel	14	427
SS13815/Z	Inkl. Kabel	15	457
SS13816/Z	Inkl. Kabel	16	488
SS13817/Z	Inkl. Kabel	17	518
SS13818/Z	Inkl. Kabel	18	549
SS13819/Z	Inkl. Kabel	19	579
SS13820/Z	Inkl. Kabel	20	610
SS13821/Z	Inkl. Kabel	21	641
SS13822/Z	Inkl. Kabel	22	671
SS13823/Z	Inkl. Kabel	23	702
SS13824/Z	Inkl. Kabel	24	732
SS13825/Z	Inkl. Kabel	25	763
SS13826/Z	Inkl. Kabel	26	793

MERKMALE:
- gesicherte Mutter, verschiebt während der Montage nicht
- mit Friktionsbremse
- 90° Montage
- korrosionsbeständig
- 2,55 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 380mm
- min. Kabelradius: 200mm

Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775-ISO 8848/A.B.Y-.C.-P-17 Standards.

EINZELTEILE:

Art. SH8050	Steuerkopf
Art. SSC131xx	Steuerkabel: Länge angeben

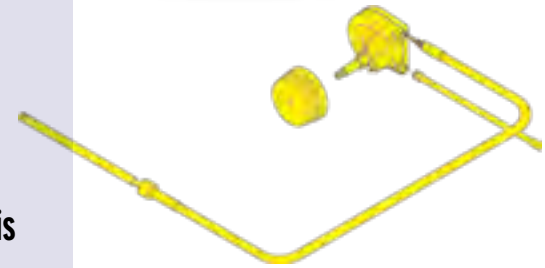
Lenkräder: siehe ab Seite 66

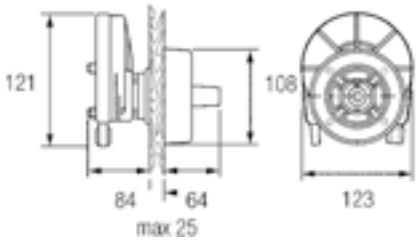
Steuersatz komplett mit Lenkrad: Art. SS13806, SS13807 usw.

allpa marine equipment



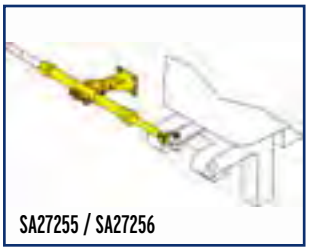
Compac-T Steuerung Light Duty bis 40kW/55PS

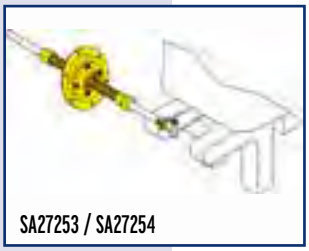


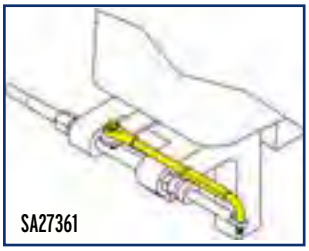


Befestigungsmöglichkeiten: S. 33-34


SA27017 / SA27299


SA27255 / SA27256


SA27253 / SA27254

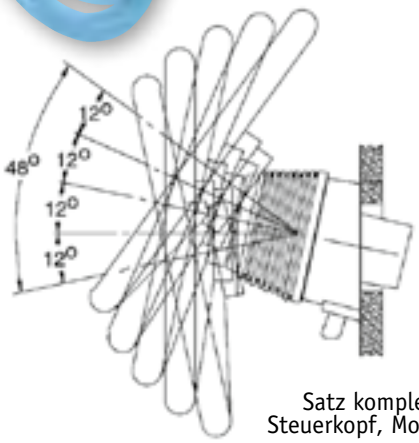

SA27361

SEASTAR
By DOMETIC





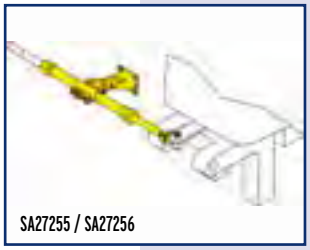
Steuerung Safe-T Quick Connect „Tilt“ bis 173kW/235PS

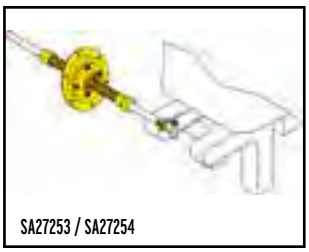


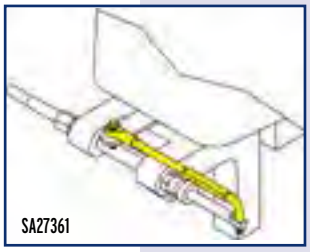
Satz komplett im Karton umfaßt:
Steuerkopf, Montagesatz & Steuerkabel.

Befestigungsmöglichkeiten: S.33-34


SA27017 / SA27299


SA27255 / SA27256


SA27253 / SA27254


SA27361

Mit verstellbarem Steuerkopf Satz komplett

Artikel		Fußlänge	Länge cm
SS13906	Inkl. Kabel	06	183
SS13907	Inkl. Kabel	07	213
SS13908	Inkl. Kabel	08	244
SS13909	Inkl. Kabel	09	274
SS13910	Inkl. Kabel	10	305
SS13911	Inkl. Kabel	11	335
SS13912	Inkl. Kabel	12	366
SS13913	Inkl. Kabel	13	396
SS13914	Inkl. Kabel	14	427
SS13915	Inkl. Kabel	15	457
SS13916	Inkl. Kabel	16	488
SS13917	Inkl. Kabel	17	518
SS13918	Inkl. Kabel	18	549
SS13919	Inkl. Kabel	19	579
SS13920	Inkl. Kabel	20	610
SS13921	Inkl. Kabel	21	641
SS13922	Inkl. Kabel	22	671
SS13923	Inkl. Kabel	23	702
SS13924	Inkl. Kabel	24	732
SS13925	Inkl. Kabel	25	763
SS13926	Inkl. Kabel	26	793
SS13927	Inkl. Kabel	27	823
SS13928	Inkl. Kabel	28	854
SS13929	Inkl. Kabel	29	884
SS13930	Inkl. Kabel	30	915

Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775-ISO 8848/A.B.Y-.C.-P-17 Standards.

MERKMALE:

- „QUICK CONNECT”: erfordert kein Werkzeug zur Montage des Steuerkabels an das Lenkgetriebe: nur 50% Montagezeit
- gesicherte Mutter verschiebt nicht während Montage
- korrosionsbeständig
- 5 Steuerrad-Positionen
- 3 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 408mm
- min. Kabelradius: 200mm

EINZELTEILE:

Art. SH91523-1	Steuerkopf
Art. SH91800	„Tilt”-Sport mechanisch
Art. SH91900	„Tilt”-Sport plus mechanisch
Art. SSC62xx	Steuerkabel - Länge angeben!!!

Lenkräder: siehe ab Seite 66


SH91800

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Satz komplett im Karton umfaßt:
Steuerkopf, Montagesatz & Steuerkabel.

Artikel		Fußlänge	Länge cm
SS13706	Inkl. Kabel	06	183
SS13707	Inkl. Kabel	07	213
SS13708	Inkl. Kabel	08	244
SS13709	Inkl. Kabel	09	274
SS13710	Inkl. Kabel	10	305
SS13711	Inkl. Kabel	11	335
SS13712	Inkl. Kabel	12	366
SS13713	Inkl. Kabel	13	396
SS13714	Inkl. Kabel	14	427
SS13715	Inkl. Kabel	15	457
SS13716	Inkl. Kabel	16	488
SS13717	Inkl. Kabel	17	518
SS13718	Inkl. Kabel	18	549
SS13719	Inkl. Kabel	19	579
SS13720	Inkl. Kabel	20	610
SS13721	Inkl. Kabel	21	641
SS13722	Inkl. Kabel	22	671
SS13723	Inkl. Kabel	23	702
SS13724	Inkl. Kabel	24	732
SS13725	Inkl. Kabel	25	763
SS13726	Inkl. Kabel	26	793
SS13727	Inkl. Kabel	27	823
SS13728	Inkl. Kabel	28	854
SS13729	Inkl. Kabel	29	884
SS13730	Inkl. Kabel	30	915

Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775-ISO 8848/A.B.Y-.C.-P-17 Standards.

MERKMALE:
- „QUICK CONNECT“: erfordert kein Werkzeug zur Montage des Steuerkabels an das Lenkgetriebe. Montagezeit: nur 50%
- gesicherte Mutter verschiebt nicht während der Montage
- 90° oder 20° Montage mit oder ohne Friktionsbremse
- korrosionsbeständig
- 3 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 408mm
- min. Kabelradius: 200mm

EINZELTEILE:

Art. SH5094-1	Steuerkopf
Art. SB27484	90° Montagesatz (mit Bremse: **Art. SB27486**)
Art. SSC62xx	Steuerkabel: Länge angeben

ALTERNATIVE:

Art. SB27483	20° Montagesatz (mit Bremse: **Art. SB27485**)
Art. SH91523-1	„Tilt“-Steuerkopf (+ **SH91800**)
Art. SH91800	„Tilt“-Sport mechanisch
Art. SH91900	„Tilt“-Sport plus mechanisch
Art. SH4952	„Twin“ 4.2 Rotary, ohne NFB

Lenkräder: siehe ab Seite 66



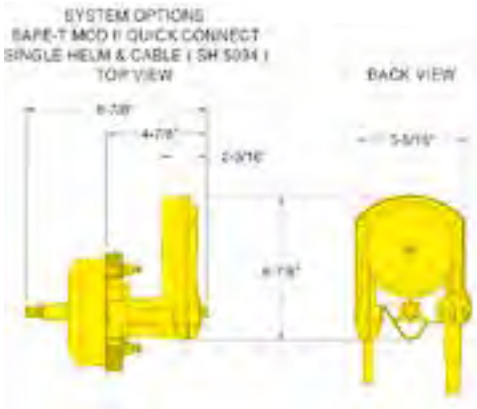
SH91800

Die „TWIN“ Steuerung mit 2 Steuerkabeln ist ideal bei unregelmäßig laufenden Motoren oder bei Steuerinstabilität.

SEASTAR
By DOMETIC

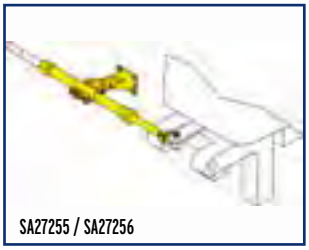


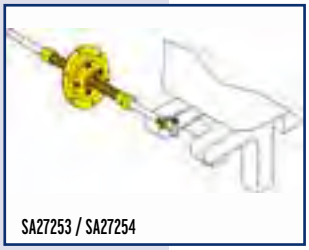
Stuursysteem “Safe-T Quick Connect“ tot 173kW/235pk

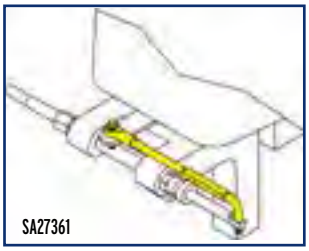


Befestigungsmöglichkeiten: S.33-34


SA27017 / SA27299

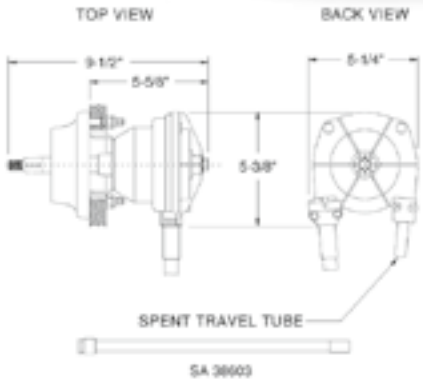

SA27255 / SA27256

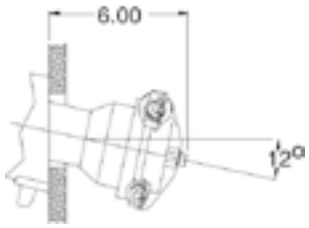

SA27253 / SA27254


SA27361

SEASTAR
By DOMETIC







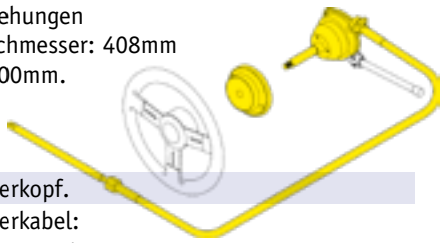
Steuerung „Safe-T II“ (NO-FEEDBACK) bis 173kW/235PS

Satz komplett im Karton umfaßt:
Steuerkopf, Montagesatz & Steuerkabel.

Artikel		Fußlänge	Länge cm
SS13206	Inkl. Kabel	06	183
SS13207	Inkl. Kabel	07	213
SS13208	Inkl. Kabel	08	244
SS13209	Inkl. Kabel	09	274
SS13210	Inkl. Kabel	10	305
SS13211	Inkl. Kabel	11	335
SS13212	Inkl. Kabel	12	366
SS13213	Inkl. Kabel	13	396
SS13214	Inkl. Kabel	14	427
SS13215	Inkl. Kabel	15	457
SS13216	Inkl. Kabel	16	488
SS13217	Inkl. Kabel	17	518
SS13218	Inkl. Kabel	18	549
SS13219	Inkl. Kabel	19	579
SS13220	Inkl. Kabel	20	610
SS13221	Inkl. Kabel	21	641
SS13222	Inkl. Kabel	22	671
SS13223	Inkl. Kabel	23	702
SS13224	Inkl. Kabel	24	732
SS13225	Inkl. Kabel	25	763
SS13226	Inkl. Kabel	26	793
SS13227	Inkl. Kabel	27	823
SS13228	Inkl. Kabel	28	854
SS13229	Inkl. Kabel	29	884
SS13230	Inkl. Kabel	30	915

Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775-ISO 8848/A.B.Y-.C.-P-17 Standards.

MERKMALE:
- „QUICK CONNECT“: erfordert kein Werkzeug zur Montage des Steuerkabels an das Lenkgetriebe: nur 50% Montagezeit
- gesicherte Mutter verschiebt nicht während der Montage
- 90° oder 20° Montage
- korrosionsbeständig
- mit zentraler Steuerwelle
- 3,2 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 408mm
- min. Kabelradius: 200mm.



EINZELTEILE:

Art. SH5150	Steuerkopf.
Art. SSC62xx	Steuerkabel: Länge angeben.
Art. SB27150	90° Montagesatz.

ALTERNATIVE:

Art. SB27483	20° Montagesatz.
Art. SH91190	„Tilt“-Steuerkopf (**+SH91800** od. **SH91900**)
Art. SH91800	„Tilt“-Sport mechanisch
Art. SH91900	„Tilt“-Sport plus mechanisch

Lenkräder: siehe ab Seite 66



SH91800

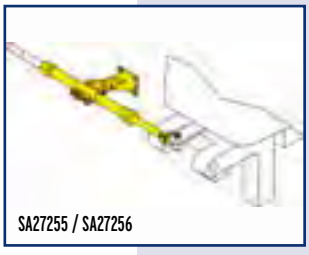
Steuerkopf austauschbar mit SAFE-T “Quick Connect”.

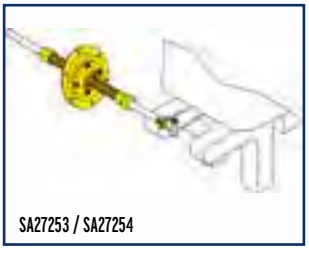
NO-FEEDBACK:
Keine Motorkräfte fühlbar;
Lenkrad läuft beim Loslassen nicht zurück!

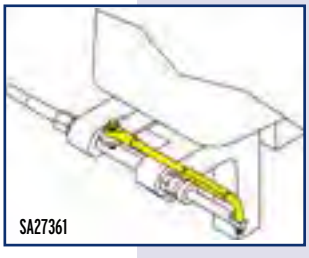
Für Motoren ohne Servolenkung und mit einem Steuerstand geeignet.

Befestigungsmöglichkeiten: S.33-34


SA27017 / SA27299


SA27255 / SA27256


SA27253 / SA27254


SA27361

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Satz komplett im Karton umfaßt:
Steuerkopf, Montagesatz & Steuerkabel.

Artikel		Fußlänge	Länge cm
SS14706	Inkl. Kabel	06	183
SS14707	Inkl. Kabel	07	213
SS14708	Inkl. Kabel	08	244
SS14709	Inkl. Kabel	09	274
SS14710	Inkl. Kabel	10	305
SS14711	Inkl. Kabel	11	335
SS14712	Inkl. Kabel	12	366
SS14713	Inkl. Kabel	13	396
SS14714	Inkl. Kabel	14	427
SS14715	Inkl. Kabel	15	457
SS14716	Inkl. Kabel	16	488
SS14717	Inkl. Kabel	17	518
SS14718	Inkl. Kabel	18	549
SS14719	Inkl. Kabel	19	579
SS14720	Inkl. Kabel	20	610
SS14721	Inkl. Kabel	21	641
SS14722	Inkl. Kabel	22	671
SS14723	Inkl. Kabel	23	702
SS14724	Inkl. Kabel	24	732
SS14725	Inkl. Kabel	25	763
SS14726	Inkl. Kabel	26	793
SS14727	Inkl. Kabel	27	823
SS14728	Inkl. Kabel	28	854
SS14729	Inkl. Kabel	29	884
SS14730	Inkl. Kabel	30	915

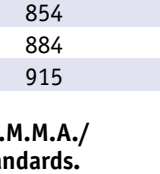
Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775-ISO 8848/A.B.Y-.C.-P-17 Standards.

MERKMALE:
- "QUICK CONNECT": erfordert kein Werkzeug zur Montage des Steuerkabels an das Lenkgetriebe: nur 50% Montagezeit
- gesicherte Mutter verschiebt sich nicht während Montage
- 90° oder 20° Montage
- korrosionsbeständig
- besonders leicht steuernd durch 22:1 Getriebe
- ein ideales System für größere Aussenborder und Antriebe mit Oberflächenschraube
- 4,2 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 408mm
- min. Radius Steuerkabel: 200mm

EINZELTEILE:
- **Art. SH4910** Steuerkopf
- **Art. SSC62xx** Steuerkabel: Länge angeben
- **Art. SB27150** 90° Montagesatz

ALTERNATIVE:
- **Art. SB27483** 20° Montagesatz
- **Art. SH4920** „Twin"-Steuerkopf
- **Art. SH91526** „Tilt"-Steuerkopf
- **Art. SH91527** (**+SH91800** od. **SH91900**) „Twin/Tilt" Steuerkopf (**+SH91800** od. **SH91900**)
- **Art. SH91800** „Tilt"-Sport
- **Art. SH91900** „Tilt"-Sport plus

Lenkräder: siehe ab Seite 66

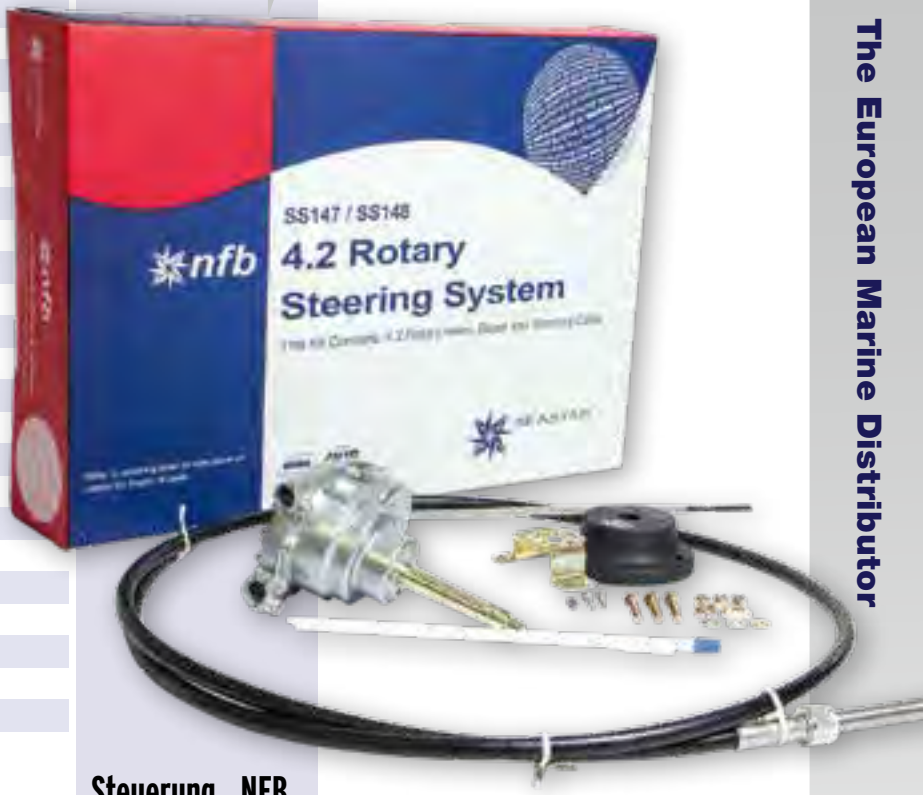

SH91800

Steuerkopf austauschbar mit SAFE-T "Quick Connect".

NO-FEEDBACK: Keine Motorkräfte fühlbar; Lenkrad läuft beim Loslassen nicht zurück!

Für Motoren ohne Servolenkung und mit einem Steuerstand geeignet.

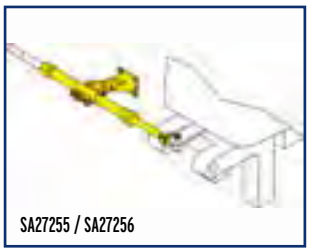
SEASTAR By DOMETIC

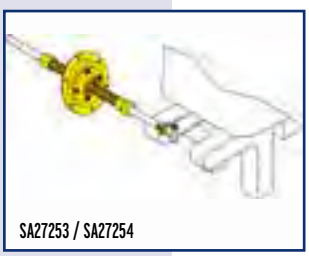


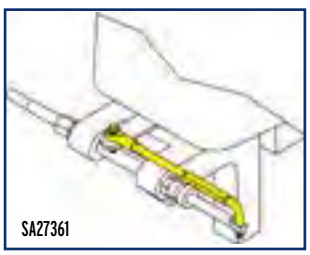
Steuerung „NFB (NO-FEEDBACK) 4.2 ROTARY" bis 173kW/235PS

Befestigungsmöglichkeiten: S. 33-34


SA27017 / SA27299


SA27255 / SA27256


SA27253 / SA27254


SA27361

Die "TWIN" Steuerung mit 2 Steuerkabeln ist ideal bei unregelmäßig laufenden Motoren oder bei Steuerinstabilität.

SEASTAR
By DOMETIC

STEUERUNG „THE RACK“ bis 173kW/235PS



Satz komplett im Karton umfaßt:
Steuerkopf, Montagesatz & Steuerkabel.

Artikel		Fußlänge	Länge cm
SS14106	Inkl. Kabel	6	183
SS14107	Inkl. Kabel	7	213
SS14108	Inkl. Kabel	8	244
SS14109	Inkl. Kabel	9	274
SS14110	Inkl. Kabel	10	305
SS14111	Inkl. Kabel	11	335
SS14112	Inkl. Kabel	12	366
SS14113	Inkl. Kabel	13	396
SS14114	Inkl. Kabel	14	427
SS14115	Inkl. Kabel	15	457
SS14116	Inkl. Kabel	16	488
SS14117	Inkl. Kabel	17	518
SS14118	Inkl. Kabel	18	549
SS14119	Inkl. Kabel	19	579
SS14120	Inkl. Kabel	20	610
SS14121	Inkl. Kabel	21	640
SS14122	Inkl. Kabel	22	671
SS14123	Inkl. Kabel	23	701
SS14124	Inkl. Kabel	24	732
SS14125	Inkl. Kabel	25	762
SS14126	Inkl. Kabel	26	793
SS14127	Inkl. Kabel	27	823
SS14128	Inkl. Kabel	28	854
SS14129	Inkl. Kabel	29	884
SS14130	Inkl. Kabel	30	915

Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775-ISO 8848/A.B.Y-.C.-P-17 Standards.

MERKMALE:
- Eine gesicherte Mutter verschiebt nicht während der Montage
- 90°, 20° oder 10° Montage
- korrosionsbeständig
- 3,5 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 408mm
- min. Radius Steuerkabel: 200mm

EINZELTEILE:

Art. SH5210	Rack Steuerkopf
Art. SSC134xx	Steuerkabel: Länge angeben
Art. SB39526	90° Montageset

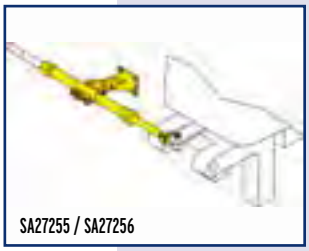
ALTERNATIVE:

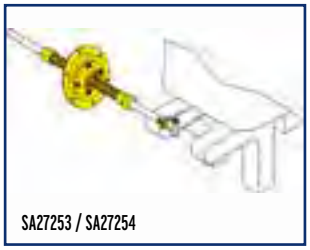
Art. SH91610	Rack „Tilt”-Steuerkopf (**+SH91800 of SH91900**)
Art. SH91800	„Tilt”-Sport mechanisch
Art. SH91900	„Tilt”-Sport plus mechanisch

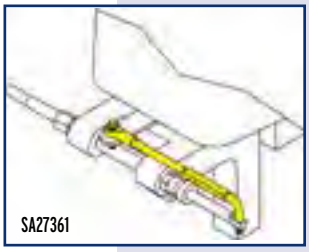
Lenkräder: siehe ab Seite 66

Befestigungsmöglichkeiten: S. 33-34


SA27017 / SA27299


SA27255 / SA27256


SA27253 / SA27254


SA27361

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Satz komplett im Karton umfaßt:
Steuerkopf, Montagesatz & Steuerkabel.

Artikel		Länge ft.	Länge cm
SS15106	Inkl. Kabel	6	183
SS15107	Inkl. Kabel	7	213
SS15108	Inkl. Kabel	8	244
SS15109	Inkl. Kabel	9	274
SS15110	Inkl. Kabel	10	305
SS15111	Inkl. Kabel	11	335
SS15112	Inkl. Kabel	12	366
SS15113	Inkl. Kabel	13	396
SS15114	Inkl. Kabel	14	427
SS15115	Inkl. Kabel	15	457
SS15116	Inkl. Kabel	16	488
SS15117	Inkl. Kabel	17	518
SS15118	Inkl. Kabel	18	549
SS15119	Inkl. Kabel	19	579
SS15120	Inkl. Kabel	20	610
SS15121	Inkl. Kabel	21	640
SS15122	Inkl. Kabel	22	671
SS15123	Inkl. Kabel	23	701
SS15124	Inkl. Kabel	24	732
SS15125	Inkl. Kabel	25	762
SS15126	Inkl. Kabel	26	793
SS15127	Inkl. Kabel	27	823
SS15128	Inkl. Kabel	28	854
SS15129	Inkl. Kabel	29	884
SS15130	Inkl. Kabel	30	915

Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775-ISO 8848/A.B.Y-.C.-P-17 Standards.

MERKMALE:
- Eine gesicherte Mutter verschiebt nicht während der Montage
- 90°, 20° oder 10° Montage
- korrosionsbeständig
- 3,5 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 408mm
- min. Radius Steuerkabel: 200mm

EINZELTEILE:

Art. SH5230	Steuerkopf (4-Eckige Flansche)
Art. SSC134xx	Steuerkabel: Länge angeben (bei Ersatz Kabel von ältere Systeme: sehe „Old Style“)
Art. SB39544	90° Montagesatz

„Old Style“	**1984-1996**
Art. SSC124	Steuerkabel: Länge angeben (nicht auswechselbar mit Kabel **SSC134** und passt nur auf alten Steuerkopf Art. SH5098) (runde Flansche)

ALTERNATIVE:

Art. SB27448	10° Montagesatz*
Art. SB27449	20° Montagesatz*

*In Kombination mit 90° Montagesatz!

Art. SH91630	„Tilt”-Steuerkopf (**+SH91800** od. **SH91900**)
Art. SH91800	„Tilt”-Sport mechanisch
Art. SH91900	„Tilt”-Sport plus mechanisch

Lenkräder: siehe ab Seite 66



SH91800

Steuerkopf austauschbar mit “Rack-T” Steuerung (ab 1984).

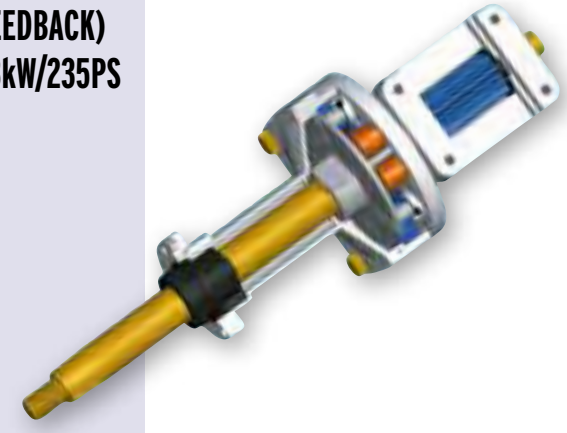
NO-FEEDBACK: Keine Motorkräfte fühlbar; Lenkrad läuft nicht zurück beim Loslassen!

Für Motoren ohne Servolenkung und mit einem Steuerstand geeignet.

SEASTAR By DOMETIC

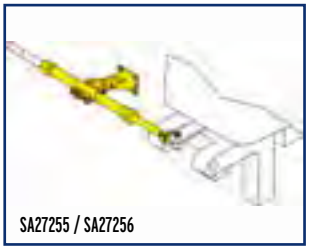


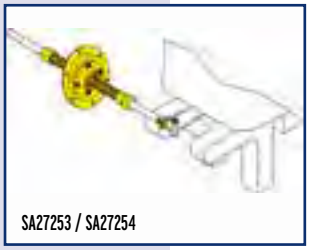
STEUERUNG „RACK“ (NO-FEEDBACK) bis 173kW/235PS

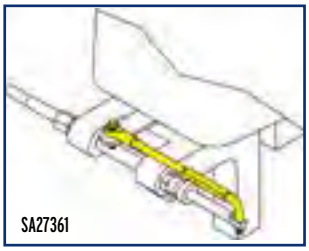


Befestigungsmöglichkeiten: S. 33-34

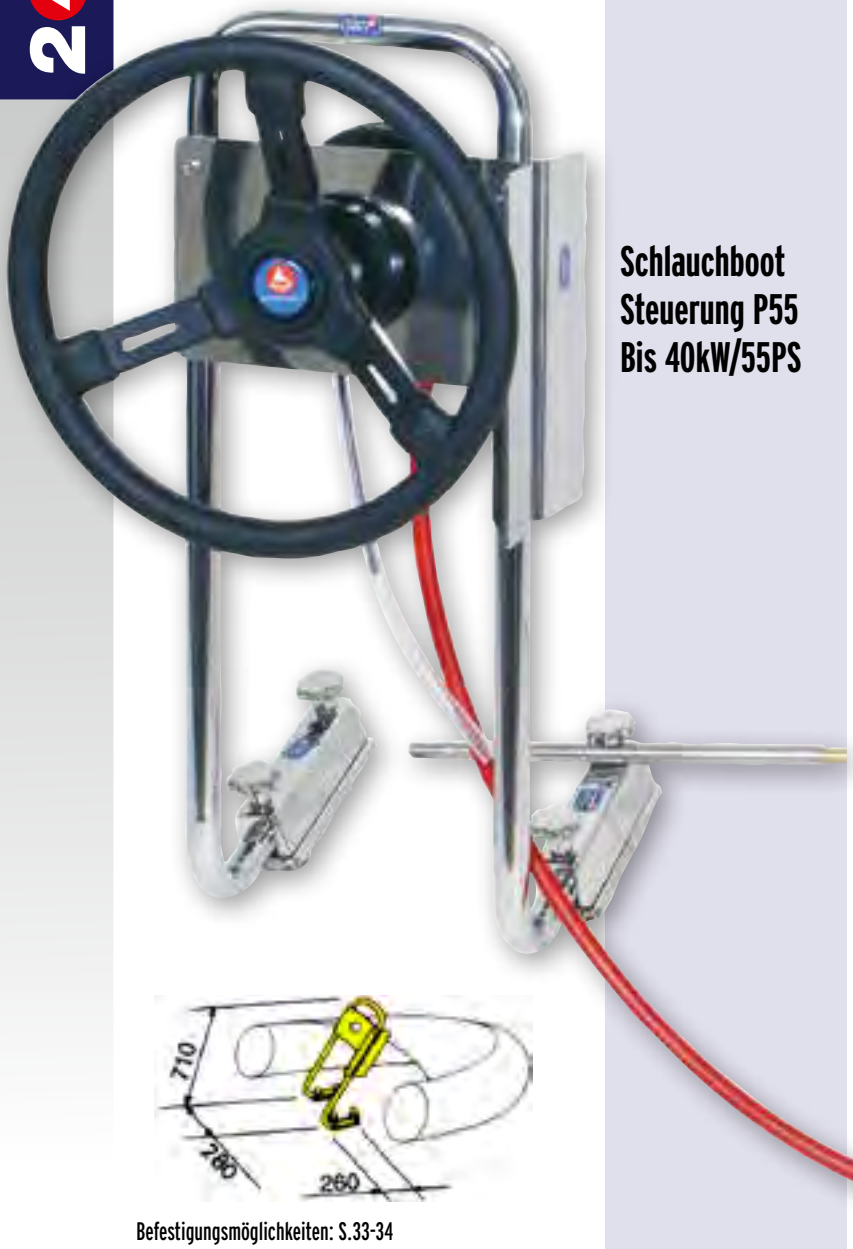

SA27017 / SA27299


SA27255 / SA27256


SA27253 / SA27254


SA27361

SEASTAR
By DOMETIC



Schlauchboot Steuerung P55 Bis 40kW/55PS

Satz komplett umfaßt:
Niro Steuerbügel, TFX/Seastar Morse-Steuerkopf, Montagesatz, TFX/Seastar Morse-Steuerkabel, Steuerrad „RIVIERA“ und Montageplatte für Motor-Fernbedienung.

Artikel		Fußlänge	Länge cm
P5506	Inkl. Kabel	06	183
P5507	Inkl. Kabel	07	213
P5508	Inkl. Kabel	08	244
P5509	Inkl. Kabel	09	274
P5510	Inkl. Kabel	10	305
P5511	Inkl. Kabel	11	335
P5512	Inkl. Kabel	12	366
P5513	Inkl. Kabel	13	396
P5514	Inkl. Kabel	14	427
P5515	Inkl. Kabel	15	457
P5516	Inkl. Kabel	16	488
P5517	Inkl. Kabel	17	518
P5518	Inkl. Kabel	18	549
P5519	Inkl. Kabel	19	579
P5520	Inkl. Kabel	20	610

Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775-ISO 8848/A.B.Y-.C.-P-17 Standards.

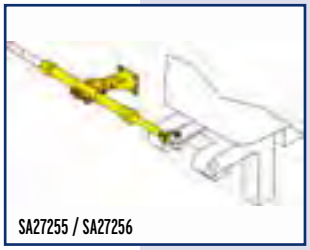
MERKMALE:
- Niro Bügel für Befestigung am Bodenbrett, für Schlauch- und Polyester-Boote
- mit Friktionsbremse
- 90° Montage
- korrosionsbeständig
- 2,55 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 380mm

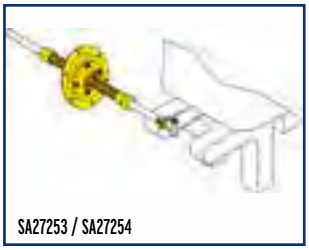
EINZELTEILE:

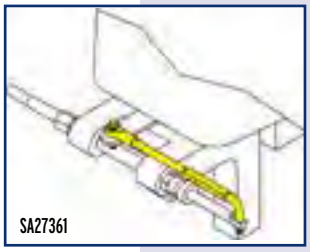
Art. 36141	Steuerbügel P55
Art. SH8050	COMPAC-T Steuerkopf
Art. SSC131xx	COMPAC-T Steuerkabel: Länge angeben
Art. 062100	Steuerrad Riviera

Befestigungsmöglichkeiten: S.33-34


SA27017 / SA27299


SA27255 / SA27256


SA27253 / SA27254


SA27361

allpa
marine equipment

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Satz komplett im Karton umfaßt:
Steuerkopf, Montagesatz 90° & Steuerkabel.
Xtreme™ Steuerung Standard:

Artikel		Fußlänge	Länge cm
SSX17508	Inkl. Kabel	08	244
SSX17509	Inkl. Kabel	09	274
SSX17510	Inkl. Kabel	10	305
SSX17511	Inkl. Kabel	11	335
SSX17512	Inkl. Kabel	12	366
SSX17513	Inkl. Kabel	13	396
SSX17514	Inkl. Kabel	14	427
SSX17515	Inkl. Kabel	15	457
SSX17516	Inkl. Kabel	16	488
SSX17517	Inkl. Kabel	17	518
SSX17518	Inkl. Kabel	18	549
SSX17519	Inkl. Kabel	19	579
SSX17520	Inkl. Kabel	20	610
SSX17521	Inkl. Kabel	21	641
SSX17522	Inkl. Kabel	22	671
SSX17523	Inkl. Kabel	23	702
SSX17524	Inkl. Kabel	24	732
SSX17525	Inkl. Kabel	25	763
SSX17526	Inkl. Kabel	26	793
SSX17527	Inkl. Kabel	27	823
SSX17528	Inkl. Kabel	28	854
SSX17529	Inkl. Kabel	29	884
SSX17530	Inkl. Kabel	30	915

Xtreme™ Steuerung mit No-Feedback: gebrauchen Sie Art. Nr. SSX176xx + Fußlänge (ft)

Seastar - Steuersysteme sind laut CE/N.M.M.A./ ISO 9775/ISO 8848/A.B.Y-.C.-P17- Standards.

MERKMALE:
- Neues System, die meist effiziente mechanische Steuerung die es gibt: 30% geringerer Kraftaufwand verglichen mit 4.2 NFB Steuerung, weniger Spiel, verbesserte NFB-Kupplung und superleichtlaufende EXTREME™ Steuerkabel SSCX64
- Passend in Montagelöchern von anderen Teleflex mechanische Steuersysteme
- "QUICK CONNECT": erfordert kein Werkzeug zur Montage des Steuerkabels an das Lenkgetriebe. Montagezeit: nur 50%
- Gesichterte Mutter verschiebt nicht während Montage
- korrosionsbeständig
- 5 Steuerrad-Umdrehungen
- max. Steuerrad-Durchmesser: 16" (408mm)
- max. Steuerrad-Tiefe: 5" (127mm)
- min. Radius Steuerkabel: 200mm

EINZELTEILE:

Art. SHX7626	XTREME™ Standard Steuerkopf inkl. Montagesatz (Art. SBX76261)
Art. SHX7606	XTREME™ NFB Steuerkopf inkl. Montagesatz (Art. SBX76061)
Art. SSCX64xx	XTREME™ Steuerkabel: Länge angeben
Art. SB27483	Nur Montagesatz 20°

Lenkräder: siehe ab Seite 66

NO-FEEDBACK:
Keine Motorkräfte fühlbar;
Lenkrad läuft beim Loslassen nicht zurück!
Für Motoren ohne Servolenkung und mit einem Steuerstand geeignet.

SEASTAR By DOMETIC



Steuerung „XTREME™" (Standard und NFB) bis 173kW/235PS

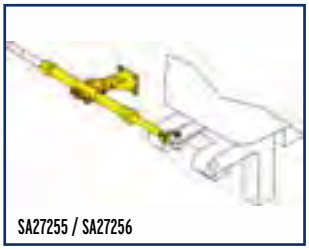
XTREME Steering Systems

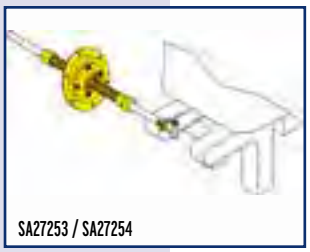


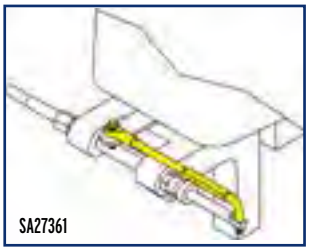


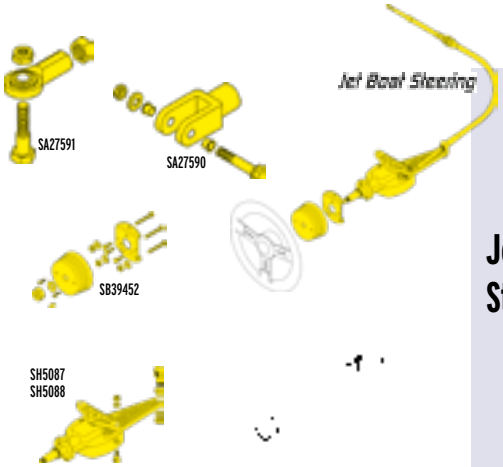
Befestigungsmöglichkeiten: S. 33-34


SA27017 / SA27299


SA27255 / SA27256


SA27253 / SA27254

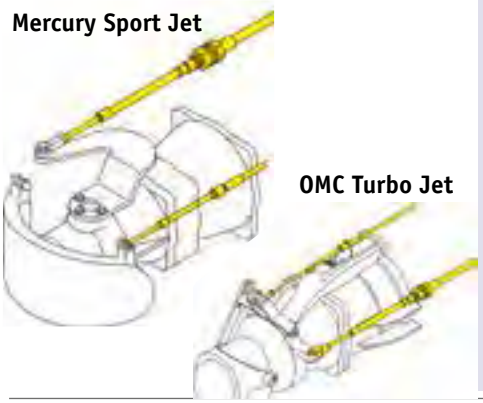

SA27361



Jet Boot Steuerung

Diese Steuerungen sind nicht als Satz erhältlich.
Motortyp und Lenkraddrehbereich bestimmen die Wahl:

Art. SSC219xx	Steuerkabel: Länge angeben.
Art. SH5087	Steuerkopf 135° Drehbereich.
Art. SH5088	Steuerkopf 270° Drehbereich.
Art. SB39452	90° Montagesatz.
Art. SA27591	Anschlußsatz Strahlrohr (Mercury®).
Art. SA27590	Anschlußsatz Strahlrohr (OMC®).



Jet Boot Steuerung





CH2300

Jet Boot Fernbedienung

jbs

Diese Fernbedienung bedient das Gas und die Rückfahrtklappe.

Art. CH2300	Jet-Fernbedienung
Art. CC230xx	Gaskabel: Länge angeben *#
	Für Mercury Sport Jet® und OMC Turbo Jet®
Art. CC205xx	Gaskabel: Länge angeben##
	Für OMC Turbo Jet®.
Art. CCX214xx	Kabel für Rückfahrtklappe:
	Länge angeben## Für OMC Turbo Jet®

* Für Mercury wird eventuell ein Anschlußsatz benötigt
\# Für OMC Fernbedienung mit Standard 10-32/Anschluß
\## Für OMC Fernbediening geeignet für OMC “snap-in”- Kabel

MERKMALE:

- 135° oder 270° Lenkraddrehbereich
- Verwendung von echtem Steuerkabel mit NIRO-Kern und Endfittings (kein Gaskabel!)
- einfach zu installieren und sehr stark
- 90° oder 180° Kabelanschluß am Steuerkopf
- eingebauter Kabelstop verhütet Überdrehung
- laut ABYC/NNMA-Vorschrift

CC230xx


CC205xx


CCX214xx

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Zubehör

Art. A344	Kugelgelenk/Schnellkupplung für Kabel mit M10-Gewinde
Art. A375	Gabel für Steuerkabel mit Loch
Art. A322	Gabel für Steuerkabel mit M10-Gewinde
Art. SA27252	Universal-Spurstange aus NIRO für 2 Motoren, max. Länge 648 mm.
Art. SA27620	**TFX-SEASTAR „QCII“** ADAPTER.

Mit diesem Adapter montieren Sie TFX Steuerkabel **SSC62xx** an Teleflex-Morse Steuerköpfe, an die normalerweise nur Kabel SSC72 passen (Safe-T, Big-T).

Auch zu verwenden, wenn Kabel **SSC62xx** über Backbord laufen soll. Ersetzen Sie dann ebenfalls das Innenkabel-austrittsrohr **Art. SA38603**.

Für Motoren ohne Kipprohr liefern wir den folgenden sehr kompakten Satz, der für schmalere Spiegel geeignet ist:

Art. A260	Spiegelhalterung mit verstellbarem Außenrohr
Art. A275	Universal-Gelenkstange aus NIRO mit Kugelgelenk


A344

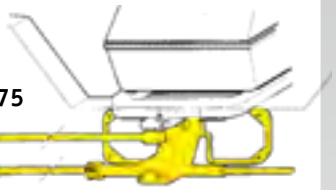

A375


A322


SA27620


SA27252

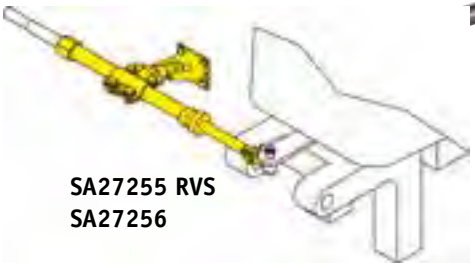

A260


A260/A275


A275

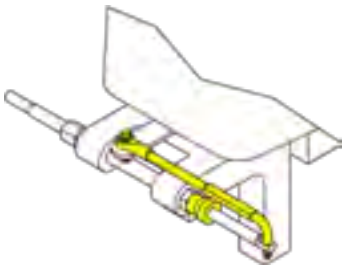
Spiegel-Halterung

Art. SA27256	Spiegel-Halterung. Klemmbügel mit Kugelgelenk und Aussenrohr von seewasserfestem Material,komplett mit Gabel.
Art. SA27255	Spiegel-Halterung aus NIRO. Klemmbügel mit Kugelgelenk und Aussenrohr von seewasserfestem Material, komplett mit Gabel aus NIRO.


SA27255 RVS
SA27256

Gelenkstange universal

Art. SA27361	Universal- Gelenkstange L = HzH 275mm



Spritzkasten-Halterung

Art. SA27253	Spritzkasten-Halterung 15°, Flansch Ø150mm Montagesatz. Aus seewasserfestem Aluminium und rostfreiem Stahl, komplett mit Gabel.
Art. SA27254	Spritzkasten-Halterung 90° Montagesatz. Flansch Ø95mm


SA27253
SA27254

Montagesatz

Art. SA27017	Stringer Montagesatz für Innenbordmontage. H = 124mm
Art. SA27299	Stringer Montagesatz für Innenbordmontage. H = 67mm


SA27017
SA27299



Kabelschutz

Art. SA39329
Verhütet Verschmutzung und Korrosion des Steuerkabels.



Innenkabel-austrittrohr

Art. SA35680
Standard Innenkabelaustrittrohr (Spiralkabel)



Innenkabel-austrittrohr

Art. SA38603
NFB/No-Feedback Innenkabelaustrittrohr (Spiralkabel)



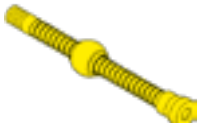
Mutter/Keil/Ring

Art. SA27454
Satz Mutter/Keil/Ring für Steuerwelle und mechanische Steuerköpfe
NICHT FÜR SH8050



Sicherungssplint

Art. SA27245
Für Compact-T / Light Duty und Quick-Connect-Steuerkabel



Alu-Rohr

Art. SA36316 einzelnes Alu-Rohr mit Gewinde und Kugel L=267mm (Ohne Kappe)
Art. SA37868 Kappe einzeln



Alu + NIRO-Rohr

Art. SA27274 einzelnes Alu-Rohr für Klemmhalterung
Art. SA27275 einzelnes NIRO-Rohr für Klemmhalterung
L=267mm, incl. +-17mm Gewinde



Klemmblock

Art. SA27578
Heavy Duty Klemmblock H= 57mm (Skiboot-Innenborder)



Klemmblock

Art. SA27579
Heavy Duty Klemmblock H= 115mm (Skiboot-Innenborder)



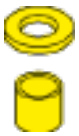
Gabel-Satz

Art. SA27314 NIRO Gabel-Satz, Kurzbolzen
Art. SA27329 NIRO Gabel-Satz, Langbolzen



NIRO Gabel-Satz

Art. SA27576 NIRO Gabel-Satz, Kurzbolzen (Skiboot)
Art. SA27577 NIRO Gabel-Satz, Langbolzen (Skiboot)



Büchse

Art. SA27313 Büchse für **SA27329**



Kugelgelenke

Art. SA27276
Satz Kugelgelenke & Montagematerial für Verbindungsstange für Doppelmotoren.



Ersatz-Kit Montage-materialien

Art. 064002 Ersatz-Kit Montagematerialien für SH8050 Compac-T Steuerkopf, Nabekappe und Montagebügel.

Art. 064003 Einzelne Nabekappe

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



Mit voller Kraft voraus!



SeaStar®

Hydraulisches Steuersystem SeaStar
für Außenbordmotoren bis 258kW (350PS)



BayStar™

Hydraulisches Steuersystem BayStar
für Außenbordmotoren bis 110kW (150PS)

allpa
marine equipment

BayStar Aussenborder Steuerung Anwendungstabel

BayStar Outboard Compact Cylinder Application Guide (Cylinders HC4645 /47 /48 /58)



NUR SINGLE ENGINE - ANWENDUNGSTABELLE BAYSTAR FRONTMONTAGE ZYLINDER

MOTORENHERSTELLER FABRIKANT	BAUJAHR	MODELL	ZYLINDER	HINWEIS
Honda	1992 BIS HEUTE	30-50PS	**HC4645-3**	
	1996 BIS HEUTE	75-90PS	**HC4645-3**	
	2015 BIS HEUTE	30-50PS	**HC4645-3**	
	1998 BIS 2010	BF100	**HC4647-3**	
	2003 BIS HEUTE	115-130PS	**HC4645-3**	
	2010 BIS HEUTE	115PS	**HC4645-3**	
Johnson / Evinrude	1977 BIS 1990	65-150PS	**HC4648-3**	
BEMERKUNG: Für Johnson115 PS 2-Takt-Motoren, muss der Pivot Plate umgedreht werden. Siehe Hinweis #4 hier unten.	1991 BIS HEUTE	40-150PS	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 2
	1997 BIS HEUTE	115PS FICHT	**HC4658-3**	Siehe Hinweis 4
	1997 BIS HEUTE	75-150PS FICHT	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 5
	1998 BIS HEUTE	40-140PS 4-TAKT	**HC4658-3**	Siehe Hinweis 1, 2, 4
Mercury/Mariner	1984 BIS HEUTE	75-150PS	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 5
	1998 BIS HEUTE	40-60PS	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 1
Nissan	1990 BIS HEUTE	120-140PS	**HC4645-3**	
Tohatsu	1990 BIS HEUTE	40-140PS	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 2
	2014 BIS HEUTE	BFT60-BFT150	**HC4645-3**	
Selva	1996 BIS HEUTE	35-100PS	**HC4648-3**	
	2003 BIS HEUTE	25-60PS 4-TAKT	**HC4648-3**	Siehe Hinweis 1
	2002 BIS HEUTE	100PS 4-TAKT	**HC4645-3**	
	2002 BIS HEUTE	115PS 4-TAKT	**HC4645-3**	
	2002 BIS HEUTE	150PS HPDI	**HC4645-3**	
	2010 BIS HEUTE	100-150PS 4-TAKT	**HC4645-3**	
Suzuki	1986 BIS HEUTE	150PS	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 5
	1996 NUR	115-140PS	**N/A**	
	1987 BIS 2002	115-140PS	**HC4645-3**	Siehe Hinw.1, **außer 1996**
	1990 BIS 2000	90-100PS	**HC4645-3**	
	1998 BIS HEUTE	40-70PS 4-TAKT	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 1, 2
	2001 BIS HEUTE	90-140PS 4-TAKT	**HC4658-3**	Siehe Hinweis 1, 4
Yamaha	1998 BIS HEUTE	40-50PS 2-TAKT	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 2
	1998 BIS HEUTE	60PS 2-TAKT	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 3
	1986 BIS HEUTE	70-90PS 2-TAKT	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 1
	1997 BIS HEUTE	80-150PS 4-TAKT	**HC4645-3**	Siehe Hinweis 5
	2000 BIS HEUTE	25-70PS 4-TAKT	**HC4648-3**	Siehe Hinweis 1, 2
	2011 BIS 2013	F115A incl. SHO 90 & 115PS	**HC4658-3**	
	2014 BIS HEUTE	F80D-F100F-F115B-F130A	**HC4645-3**	
		15pk	**HC4645-3**	

Volume 118.6cc - Stroke 203mm

HINWEIS

1. Distanzkit spacer kit **H05090**
2. Motorbefestigungsknebel müssen abgeschliffen werden und der Motor muss mit Bolzen auf den Spiegel befestigt werden, sonst wird die Trimm & Tilt Bewegung behindert.
3. Steuerbügel Yamaha Part # 63D-48511-00-4D soll gebraucht werden.
4. Zylinder HC4645 kann für diese Anwendung gebraucht werden. Der Pivot Plate muss aber umgedreht werden für die Installation. Anweisungen stehen in der Gebrauchsanleitung.
5. High Performance 150PS Motoren brauchen SeaStar Zylinder.

HC4645 Zylinder ist einbegriffen in den BayStar Steuersätzen.Wenn Ihr Motor einen anderen Zylinder braucht, dann HC4645 oder HC4658 dann verweisen wir zu den untenstehenden Zeichnungen für einen extra Ersatz Pivot Plate zur Auswechselug der Standard Platte. Die spezifischen Zylinder mit anderen Schwenkplatten sind natürlich auch verfügbar.



HA4640
Kommt mit Zylinder HC4645-3



HA4642
Kommt mit Zylinder HC4648-3

HA4641
Kommt mit Zylinder HC4647-3





HA4643
Kommt mit Zylinder HC4658-3

Revisionsdatum: August, 2018. Für up-to-date Motoranwendungen gehen Sie nach: www.seastarsolutions.com

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

BayStar™

Paßt auf praktisch alle Auflenborder ab 1990 von 40-150PS, mit standard 308mm (12") Kipprohr. Ruckschlagventil im Pumpengehause integriert. 5,25 omwentelingen.
Um es bequem zu machen, werden 2 x 20' hydraulische Leitung mitgeliefert, die einfach auf die richtige Lange zu kurzen ist.

Baystar Satz STANDARD:	**Art. HK4200A-3**
Steuerpumpe 1,4/22,9cc	Art. HH4314-3
Zylinder	Art. HC4645-3
Leitungssatz 20'	Art. HT4420
Ölflasche (2x)	Art. HA5430
Ölfüllsatz	Art. HA5438

Baystar Satz LUXE:	**Art. HK4222A-3**
Steuerpumpe 1,4/22,9cc	Art. HH4314-3
Zylinder	Art. HC4645-3
Leitungssatz Luxe	Art. H05799
Ölflasche (2x)	Art. HA5430
Ölfüllsatz	Art. HA5438

Baystar Satz LUXE TILT:	**Art. HK4233A-3**
Steuerpumpe-Tilt 1,4/22,9cc	Art. HH4315-3
Zylinder	Art. HC4645-3
Leitungssatz Luxe	Art. H05799
Ölflasche (2x)	Art. HA5430
Ölfüllsatz	Art. HA5438

Art. HC4645-3 Ein balancierter Zylinder, kompaktes Design, passend auf die meisten Spiegel

Art. HH4314-3 Neue, Aluminium 1,4 Steuerpumpe (22,94cc) mit ± 4,5 Umdrehungen

Art. HH4315-3 Die BayStar-Steuerpumpe ist auch erhältlich in Tilt-Ausführung

Art. HA5476 Round Bezel, für vertiefte Einbau von BayStar Pumpe (HH4314-3)

Ersatzteile:

Art. HF4202 Fittingkit für BayStar Zylinder, NPT

Art. HF4203 Fittingkit für BayStar Zylinder, ORB-4

Art. HP6104 Fittingkit 45° für BayStar Pumpe (HH4314)

Art. HF6011 Fittingkit 45° für ORB-BayStar Pumpe (HH4314-3)

Art. HS5147 Sealkit alte BayStar Pumpe (HH4016)

Art. HP4600 Sealkit (+Glands) für BayStar Zylinder, NPT

Art. HP4601 Sealkit (+Glands) für BayStar Zylinder, ORB-4

Art. HP6032 Servicekit für **neues Modell** BayStar (HH4314-3/HH4315-3) & SeaStar Steuerpumpen

Dieser Satz umfaßt: Lippendichtung, Wellemutter, Keil & Abdeckplatte mit Schrauben



Art. HK4200A-3
Baystar Satz STANDARD

BayStar hydraulisches Steuersystem

Für Außenbord-motoren bis 110kW (150PS)



Art. HK4222A-3
Baystar Satz LUXE



Art. HK4233A-3
Baystar Satz LUXE TILT

SeaStar

Application Guide SeaStar Front Mount Cylinder

SINGLE + DUAL ENGINES

Für Motoren von 300PS +, beziehen Sie sich bitte auf unsere **300HP + Aussenborder-Installations-Empfehlung** bevor Sie eine Auswahl machen aus dieser Anwendungstabelle, damit Sie sicher sind, den richtigen Zylinder für Ihr Boot/Motor ausgewählt zu haben.

SINGLE + DUAL ENGINES ANWENDUNGSTABELLE SEASTAR FRONTMONTAGE ZYLINDER - (NORMALER GEBRAUCH)

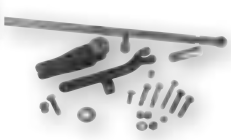
MOTOREN HERSTELLER	BAUJAHR	MODELL	ZYILINDER	TIE-BAR KITS Zwei Motoren / Ein Zylinder		HINWEIS
Honda	1996 BIS HEUTE	75-90pk	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 3
	1998 BIS 2009	115-130pk	**HC5347-3**	**H05063**	**H05064**	Siehe Hinweis 5
	1998 BIS HEUTE	30-50pk	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 2
	2001 BIS HEUTE	BF150pk	**HC5445-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 8
	2001 BIS HEUTE	BF200-250pk	**HC5445-3**	**H06001**	**H06002**	
	2003 BIS HEUTE	BF135pk	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	
	2010 BIS HEUTE	115pk	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	
	2015 BIS HEUTE	BF100pk	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	Siehe Hinweis 7
Johnson / Evinrude	1977 BIS 1990	65-300pk	**HC5348-3**	**H06003**	**H06002**	
	1988 BIS 1997	250-300pk V8	**HC5342**	**H05001A**	**H05030**	Hinweis 5, eingestellt
	1991 BIS HEUTE	40-300pk	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	Inkl. ETech
	1996 BIS HEUTE	75-250pk FICHT	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	
	1998 BIS HEUTE	40-140pk 4-TAKT	**HC5358-3**	**H06003**	**H06002**	Siehe Hinweis 2
	2000 BIS HEUTE	115pk FICHT	**HC5358-3**	**H06003**	**H06002**	Siehe Hinweis 2
	2002 BIS HEUTE	200-225pk 4-TAKT	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	
	2005 BIS HEUTE	E250 DPX Vindicator	**HC5348-3**	**H06003**	**H06002**	
	2007 BIS HEUTE	3.3L V6 200-250pk	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	Inkl. H.O. Modelle
	2007 BIS HEUTE	3.4L V6 250HO-300pk	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	Inkl. H.O. Modelle
Mercury	1984 BIS 1994	2.4/2.5pk EFI	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 4
	1989 BIS HEUTE	75-300pk	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 3
	1996 BIS HEUTE	75-200pk 2 & 4-TAKT	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	1998 BIS HEUTE	30-60pk	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 2
	2002 BIS 2003	225pk 4-TAKT	**HC5358-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 1
	2004 BIS HEUTE	150-200pk VERADO	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	2003 BIS HEUTE	150-200pk XS	*Tournament Zylinder erforderlich! Kontakt Tech. Support für Einzelheiten*			
	2003 BIS HEUTE	250-300pk XS	*Tournament Zylinder erforderlich. Siehe S. 42-43*			
Nissan	1990 BIS HEUTE	90-140pk	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
Selva	2002 BIS HEUTE	100pk 4-TAKT	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	2002 BIS HEUTE	115pk 4-TAKT	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	2002 BIS HEUTE	150pk HPDI	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 1
	2007 BIS HEUTE	150pk 4-TAKT	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 1
	2010 BIS HEUTE	100-150pk 4-TAKT	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 1
Suzuki	1986 BIS HEUTE	100pk	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	
	1986 BIS 2002	115-140pk	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	1986 BIS HEUTE	150-300pk 2 & 4-TAKT	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	Außer 1996
	1996 NUR	115-140pk	**HC5348-3**	**H06001**	**H06002**	
	1998 BIS HEUTE	40-140pk 4-TAKT	**HC5358-3**	**H06003**	**H06002**	Siehe Hinweis 2
	2003 BIS HEUTE	90pk 4-TAKT	**HC5358-3**	**H06003**	**H06002**	Siehe Hinweis 2
	2013 BIS HEUTE	DF150-DF175pk	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	2017 BIS HEUTE	DF350 4.4L V6	*Tournament Zylinder erforderlich. Siehe S. 42-43*			
Yamaha	1990 BIS 2007	40-90pk 2-TAKT	**HC5345-3**	**H06003**	**H06002**	
	1986 BIS HEUTE	100-250pk 2-TAKT	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	2000 BIS HEUTE	150-300pk HPDI	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	2001 BIS 2003	80-250pk 4-TAKT	**HC5358-3**	**H06001**	**H06002**	Siehe Hinweis 1
	2003 BIS HEUTE	F200-F250 3.3L	**HC5358-3**	**H06001**	**H06002**	
	2003 BIS HEUTE	25-70pk 4-TAKT	**HC5348-3**	**H06003**	**H06002**	Siehe Hinweis 2
	2007 BIS HEUTE	200-300pk 4.2L V6 4-TAKT	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	
	2007 BIS HEUTE	F300-F350pk 5.3V8	*Tournament Zylinder erforderlich. Siehe S. 42-43*			
	2011 BIS 2013	F115A	**HC5358-3**	**H06003**	**H06002**	
	2014 BIS HEUTE	F80D-F100F-F115B-F130A	**HC5345-3**	**H06001**	**H06002**	





H05090

H06001



Notes

1. **HC5345-3** optionell für **EIN-MOTOR-Anwendungen**. **NICHT** gebrauchen für **DOPPEL MOTOREN**, weil die Geometrie klemmen könnte.
2. Distanzkit H05090 wird benötigt.
3. Minimum Motordistanz mitte-mitte = 27"
4. Ausführliche Modifizierung der Motorwanne erford.
5. **H05030** und **H05064** sind ohne Tie-Bar.
6. Ein Zylinder per Motor. Gebrauch Mercury Steuerbolzen notwendig.
7. Durch Kunde selber gelieferte NIRO Unterlegscheibe zu montieren unter dem Kugelgelenk.
8. Geringes Anlaufen möglich mit **H06001** Tie-Bar, kontakten Sie SeaStar für technisches Avis.

Die oben erwähnten Anwendungen sind aktuell bis einschließlich des hier angegebenen Revisionsdatums. ***Revisionsdatum: July, 2018.***
Für up-to-date Motoranwendungen gehen Sie nach: www.seastarsolutions.com

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

SeaStar®

Kompletter Lenkungssatz für 1 Motor & 1 Steuerstand
Art. 074300 (5 Umdrehungen)

Satz umfaßt:

SEASTAR-1,7 Steuerpumpe	HH5271-3
Zylinder Frontmontage	HC5345-3 (*)
Schlauchsatz 16'	HO5116
2l. Öl	HA5430

Außerdem sind Sätze lieferbar für 2 Motoren & 1 oder 2 Zylinder und/oder 2 Steuerstände.
Auch lieferbar mit Seastar-2,0 oder 2,4 (Tilt)-Steuerpumpe.

(*) HC5345-3 ist der meist gebrauchte Zylinder. Allpa liefert diesen Satz auch mit spezifischen Zylindern (Sehen Sie die Tabellen auf S.38). Der Satzpreis bleibt gleich.
Bei längeren oder kürzeren Schlauchsätzen wird der Satzpreis angepaßt.

Verbindungsstangen S. 38 und Zubehör S. 60-63



Standard

Lenkungssatz SeaStar 350PS

SeaStar®

Kompletter Lenkungssatz für 1 Motor und 1 Steuerstand
Art. 074305 (5 Umdrehungen)

Satz umfaßt:

SEASTAR-1,7 Steuerpumpe „Sport Tilt"	HH6191-3
Zylinder Frontmontage	HC5345-3 (*)
Schlauchsatz 16'	HO5116
2l. Öl	HA5430

Außerdem sind Sätze lieferbar für 2 Motoren & 1 oder 2 Zylinder und/oder 2 Steuerstände.

(*) HC5345-3 ist der meist verwendete Zylinder. Allpa liefert diesen Satz auch mit spezifischen Zylindern (Sehen Sie die Tabellen auf S.38). Der Satzpreis bleibt gleich.
Bei längeren oder kürzeren Schlauchsätzen wird der Satzpreis angepaßt.

Verbindungsstangen S. 38 und Zubehör S. 60-63



Tilt

Lenkungssatz SeaStar 350PS „Tilt"



Pro

Lenkungssatz SeaStar-Pro 350PS

Kompletter Lenkungssatz für 1 Motor & 1 Steuerstand
Art. 074325

Satz umfaßt:

SEASTAR-2,0 Steuerpumpe	HH5770-3 (33cc/103bar)
Zylinder Frontmontage	HC5345-3
Schlauchsatz 16' (Kevlar)	HO5716
2l. Öl	HA5430

Außerdem sind Sätze lieferbar für 2 Motoren & 1 oder 2 Zylinder und/oder 2 Steuerstände.

Die Andeutung "PRO" bezieht sich hier auf die Steuerpumpe. Eine "PRO" –Pumpe hat Spezialventile mit nur sehr wenig Spiel und ist gemeint für Boote mit Flachboden ("Bass Boats"), die mit einzelnen Außenbordern mit höheren Leistung, Geschwindigkeiten von mehr als 100km/h erreichen können. Für diese Boote mit einem nervösen Charakter, muss die Steuerung ultra-genau sein. Der Arbeitsdruck einer PRO-Pumpe ist 103bar (statt 70bar), daher Kevlar Schläuche. Für "normale" Boote weniger geeignet.



SeaStar Frontmontage-Zylinder

Art. HC5345-3 Frontmontage-Zylinder

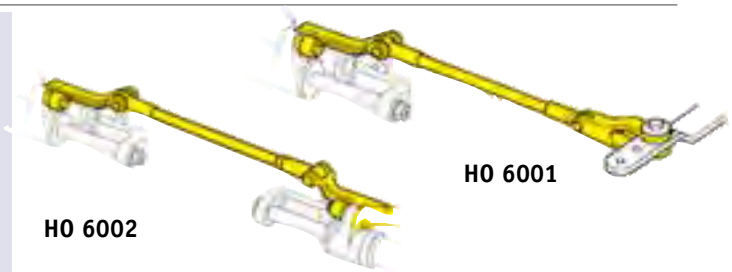
Sehr einfach anzuschließen, passend zu praktisch allen Motoren ohne Adapter (siehe Anwendungstabelle S.38).
Inhalt: 136,6cc, Hub: 203mm, Arbeitsdruck: 70bar.
Anzahl Steuerradumdrehungen:
- bei 1 Zylinder, mit Steuerpumpe SEASTAR-1,7: 4,50
- bei 1 Zylinder, mit Steuerpumpe SEASTAR-2,0: 4,00
- bei 1 Zylinder, mit Steuerpumpe SEASTAR-2,4: 3,25

Art. HC5347-3	Frontmontage-Zylinder für Honda 115-130Ps
Art. HC5348 -3	Frontmontage-Zylinder für Johnson/ Evinrude 1977-1990
Art. HC5358-3	Frontmontage-Zylinder für Yamaha 4t ≥ 2000, 200-225Ps, 350Ps (SeaStar Pro)



HO 6001

Tie Bar Kits



HO 6002

HO 6001



Power Purge

Art. HA5445-2
Automatisches Füll- und Entlüftungssystem für hydraulische Steuerungen.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

We have it all











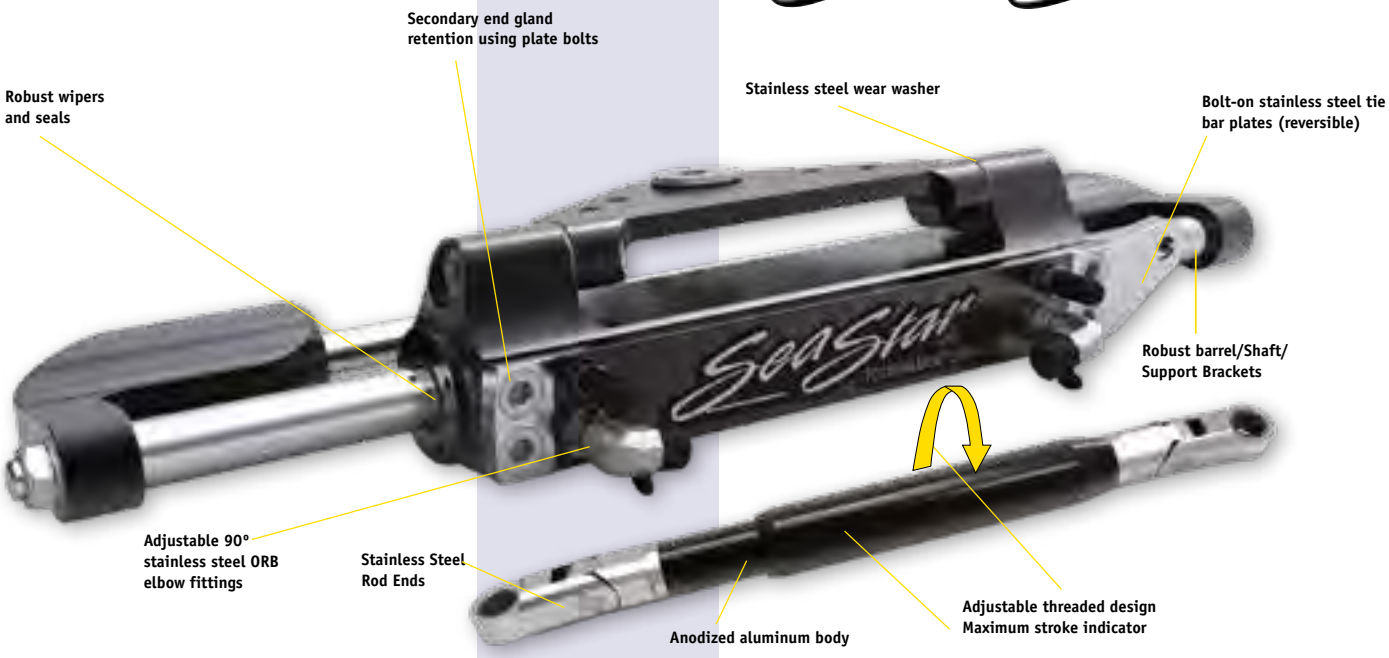




allpa

marine equipment

SeaStar®



300 PS+

SeaStar neue Tournament Zylinder

für aggressiven Gebrauch

SeaStar neue Tournament Zylinder für aggressiven Gebrauch
Geeignet für alle Marken Aussenbordmotoren von 200PS+
Extrem Heavy Duty Zylinder und Verbindungsstange entworfen für den Gebrauch bei Anwendungen mit mehreren Motoren. Auch für Installationen mit nur 1 Motor

Merkmale:

- Geeignet für den Gebrauch mit allen SeaStar Steuerpumpen & SeaStar Servolenkung (SPA)
- Heavy Duty universeller Zylinder
- Gebolzte NIRO Anschlußplatten für Verbindungsstange, auch umkehrbar (Patent angemeldet)
- Robuster Entwurf mit Heavy Duty Halterungen, Welle, Stange und Dichtungen
- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit
- Neu entworfene Anschlußplatte mit versiegelter Verbindung (Patent angemeldet)
- Heavy Duty verstellbare Verbindungsstange (Patent angemeldet)
- Versehen mit NIRO drehbare 90°-Fittings mit O-Ring Abdichtung
- Inhalt: 136,6cc
- Weg: 203mm



Power Purge

Art. HA5445-2

Automatisches Füll- und Entlüftungssystem für hydraulische Steuerungen.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de


HA6802


HF6005


HA6804




HC6845
+HA6801

APPLICATION GUIDE: TOURNAMENT SERIES CYLINDERS & TIE BARS
ALL ENGINE MAKES 200HP+

Tournament Cylinder Configuration	Cylinder Art.	Qty	Hardware Kit Art.	Qty	Tiebar Engine Center Distance (inch)	Tiebar Engine Center Distance (inch)	Tiebar Art.	Qty	Notes
Single Engine - Single Cylinder	**HC6845**	1	**HA6801**	1	N/A	N/A	N/A		
Twin Engine - Single Cylinder (Starboard)	**HC6845**	1	**HA6802**	1	25.0" - 25.6"	635 - 650mm	**H06821**	1	1,3,4,5
					25.7" - 30.6"	653 - 777mm	**H06822**	1	1,3,4,5
					30.7"- 39.0"	780 - 991mm	**H06823**	1	1,3,4,5
Twin Engine - Dual Cylinder	**HC6845**	2	**HA6804**	1	25.0" - 25.6"	635 - 673mm	**H06820**	1	1,3,4,5
					26.6" - 29.3"	676 - 744mm	**H06821**	1	1,3,4,5
					29.4" - 34.2"	747 - 869mm	**H06822**	1	1,3,4,5
					34.3" - 43.0"	871 - 1092mm	**H06823**	1	1,3,4,5
Triple Engine Dual Cylinder	**HC6845**	2	**HA6806**	1	25.0" - 27.9"	635 - 709mm	**H06822**	2	1,2,3,4,5,6
					28.0" - 36.0"	711 - 914mm	**H06823**	2	1,2,3,4,5,6

Notes:

1. Installation may vary according to the following factors: engine mounting height, transom thicknes, use of transom savers, tiller bolt location, engine tilt range and engine size.
2. For center engine drops greater than 3 inches (76mm), please consult SeaStar
3. Tie bar length may vary depending on toe in/ toe out setup. To allo for toe, add or subtract from your nominal engine center to center distance.
4. Based on recommended engine manufacturer minimum center to center distances. Deviating from these recommendations may require these recommendations may require stroke limiting cylinders and/or engine tilt limiting, please consult SeaStar Technical Service.
5. Cylinder's must be plumbed in parallel only, no series connections.
   Only exception is if cylinders are utilizing liquid tie bar.
6. Maximum drop: <3 inches (76mm). Contact SeaStar Technical Support for center engine drops greater than 3 inches.

Fitting / service kits	Art.
ORB Elbow Fitting Service Kit	**HF6004**
ORB Tee Fitting Kit	**HF6005**
Gland Service Kit	**HP6160**
Support Rod Service Kit	**HP6161**
Support Bracket Service Kit	**HP6162**

Also available for 4 engines with 2 cylinders and 5 engines (plus). Please ask for an offer.

ServoSteering



SeaStar Power Assist - SPA



SeaStar Power Assist - SPA mit Autopilot



SeaStar Autopilot Einzeln

Allgemeine Info:
Die SeaStar - SPA Servolenkung erbringt eine drastische Verringerung des Steuerraddrehmoments bei handbedienten hydraulischen SeaStar-Steuerungen, insbesondere bei Anwendung schwerer Motoren mit einem höheren Drehmoment. Die SPA verfügt über eine außergewöhnliche Leistung, Sicherheit und Komfort auf hohem Niveau, selbst bei extremen Bedingungen.

Die SeaStar – SPA Servolenkung hat eine elektronisch gesteuerte, elektrohydraulische Pumpe, um "Kraft" zu liefern für Ihre handbediente SeaStar hydraulische Steuerung. Das Gerät wird zwischen Steuerpumpe und Zylinder installiert.
Eine geschätzte Hilfe für die Steuerung moderner, kräftiger Motoren, die schwerer sind und mehr Schub liefern als früher.
Sicherer und einfacher für die ganze Familie und für Leute jedes Alters.
Geeignet für sowohl neue als auch bestehende SeaStar hydraulische Steuersysteme, mit SeaStar 1.4, 1.7, 2.0 & 2.4 Steuerpumpe und eine oder mehrere Steuerstände mit oder ohne Autopilot.
Bei einem Elektrizitätsausfall, aus welchem Grund auch, schaltet die Anlage automatisch zur schwereren Hand-bedienung mit der gleichen Anzahl Steuerradumdrehungen.
Die SPA kann jetzt direkt angeschlossen werden am Schaltpaneel oder Verteilerblock und darf sowohl horizontal als vertikal montiert werden ohne extra Montagebügel.
Laut AYBC, CE, NMMA, ISO 10592.

SPA-Serie:
- SPA Seastar Power Assist: Standard- & PRO-Ausführung
- SPA (Standard) mit aufgebautem Autopilotpumpe
- Stand Alone Autopilotepumpe:

Autopilotpumpe Typ 1: 983cc/min. (unbelastet)
Autopilotpumpe Typ 2: 1.638cc/min. (unbelastet)
Zylinderkapazität Typ 1: 73cc – 205cc
Zylinderkapazität Typ 2: 205cc – 344cc

Art. PA1200-2	Power Assist, SPA, Standard 12/24V
Art. PA1315-2	Power Assist, SPA, PRO 12/24V
Art. PA6010	Standard SPA mit Autopilotpumpe Typ 1 12V
Art. PA6020	Standard SPA mit Autopilotpumpe Typ 2 12V
Art. PA7010	Standard SPA mit Autopilotpumpe Typ 1 24V
Art. PA7020	Standard SPA mit Autopilotpumpe Typ 2 24V
Art. AP1219	Stand Alone Autopilotpumpe Typ 1 12V
Art. AP1233	Stand Alone Autopilotpumpe Typ 2 12V
Art. AP2419	Stand Alone Autopilotpumpe Typ 1 24V
Art. AP2433	Stand Alone Autopilotpumpe Typ 2 24V
Art. AR4502	Smart stick Aussenbordzylinder für Furuno und die meisten anderen Autopilots
Art. AR4502RM	Smart Stick Aussenbordzylinder für Ray Marine
Art. AR4502SI	Smart Stick Aussenbordzylinder für Simrad
Art. HF6010	ORB-Fittingkit für Einbau einer SeaStar Autopilot in einer bestehenden, hydraulischen Steuerung (Innenborder)
Art. HF6007	ORB-Fittingkit für Einbau einer SeaStar Autopilot in einer bestehenden, hydraulischen Steuerung (Aussenborder)
Art. HA1205	Einbausatz für die Montage einer Autopilotpumpe an einer bestehenden SPA Seastar Power Assist Unit
Art. HA1206	Extra Sicherung "Maxi Fuse" 40A, bei Direktanschluß an Batterie
Art. HA1201	Dual Ignition Control Kit um den Zündungsdraht der SPA Unit an 2 Motoren verbinden zu können, so daß 1 Motor ausgeschaltet werden kann mit Beibehaltung der SPA-Servolenkung.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



Kompletter Satz für 1 Motor und 1 Steuerstand

Art. 074340

Satz umfasst: PA1200-2 elektr. Power Assist,
Frontmontage-zylinder (HC5345-3),
Steuerpumpe SEASTAR-1,7 (HH5271-3),
Schlauchsätze 14" & 4", (H05114 & H05104), 5m. HT5101 nylon Ausgleichsleitung.

CE

SeaStar®

Hydraulischer Steuersatz 350PS

Steuersatz plus Powerassist !



02

OPTIMUS EPS BY SEASTAR

Introduktion

Optimus EPS, Electronic Power Assist. Ihr Boot steuert wie ein Sportwagen. Komfortable Steuerung: Active Sensitivity sorgt für geschwindigkeitabhängige Servowirkung. Force Feedback bietet Gefühl bei höheren Geschwindigkeiten. Plug & Play Autopilot kompatibel. Keine Autopilotpumpe oder Ruderfeedback erforderlich. Geeignet für sowohl mechanisch als elektronisch gesteuerte Motoren. Für neue und bestehende Motoren. Keine Spurstange bei Doppelmotorisierung erforderlich und keine "Liquid Tie-Bar" bei Katamarane. Die Systempumpe dreht, wenn erforderlich, und sorgt somit für eine optimale Lebensdauer der Batterie. 2e Steuer-stand ist einfach – keine extra Hydraulikschläuche zu verlegen.
Laut NMMA, ABYC, CE, ISO und SAE.

Merkmale

- Steuerpumpe ohne Öl
- Progressive Servowirkung
- Force Feedback
- Variable Anzahl Steuerumdrehungen
- Plug & Play Autopilot, ohne extra Pumpe
- Keine Spurstange erforderlich
- Für mechanisch und elektronisch gesteuerte Motoren
- NMEA 2000 - Zertifiziert
- Kompatibel mit Garmin GHP20, Raymarine EV2 und SimradSG05

Aussenborder

Kompletter Satz für 1 Aussenbordmotor

- Optimus EPS Corepack (Hydraulikpumpe, Kontroll-Modul, CANtrak- Display, Öl)
- Smart-Zylinder Aussenborder
- Elektronisches Steuerruder

Kompletter Satz für 2 Aussenbordmotoren

- Optimus EPS Corepack (2x Hydraulikpumpe, Kontroll-Modul, CANtrak- Display, Öl)
- 2x Smart-Zylinder Aussenborder
- Elektronisches Steuerruder

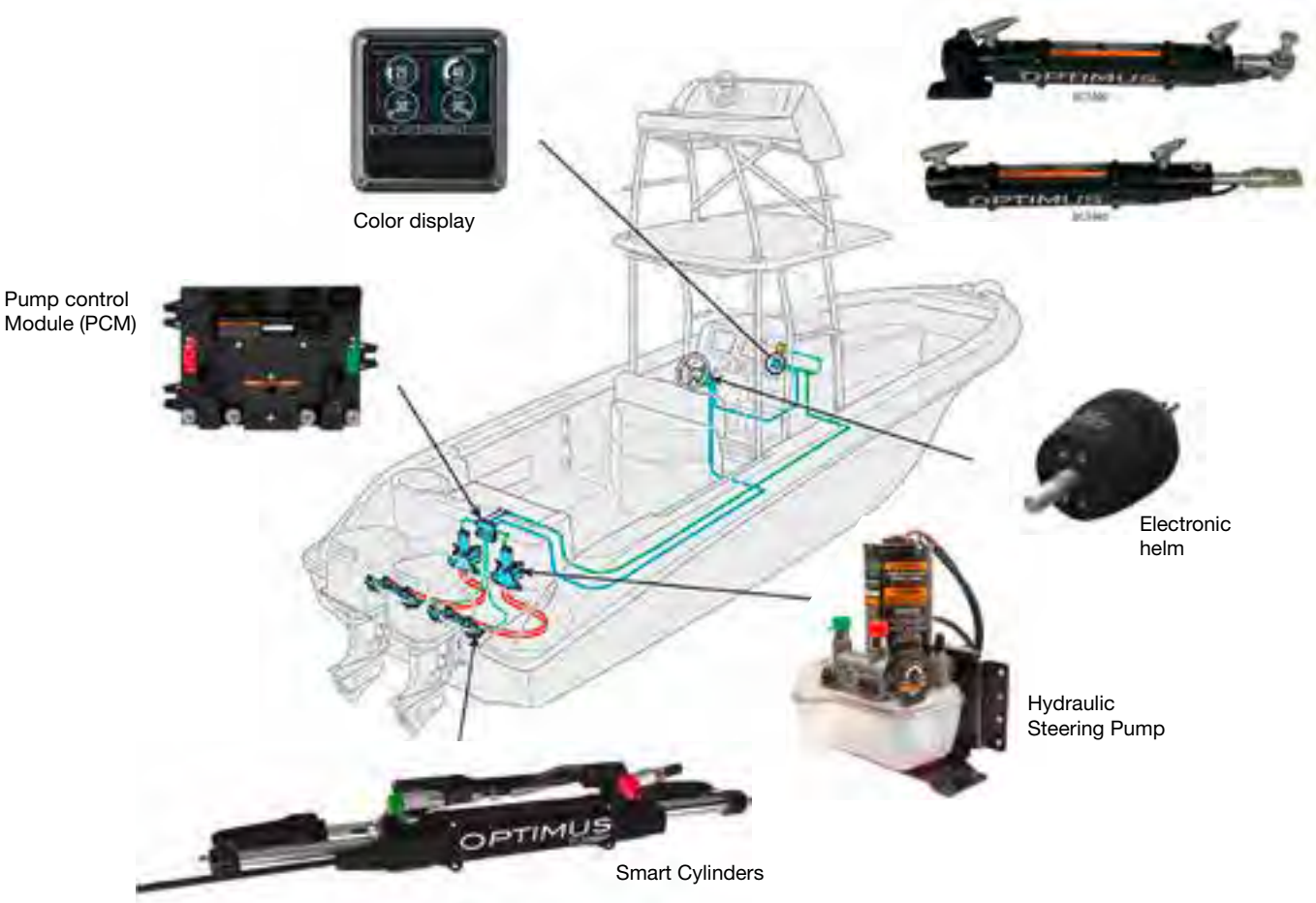
Innenborder

Kompetter Satz für 1 Innenbordmotor

- Optimus EPS Corepack (Hydraulikpumpe, Kontroll-Modul, CANtrak- Display, Öl)
- Smart-Zylinder Innenborder
- Elektronisches Steuerruder

Kompletter Satz für 2 Innenbordmotoren

- Optimus EPS Corepack (2x Hydraulikpumpe, Kontroll-Modul, CANtrak Display, Öl)
- 2x Smart-Zylinder Innenborder
- Elektronisches Steuerruder



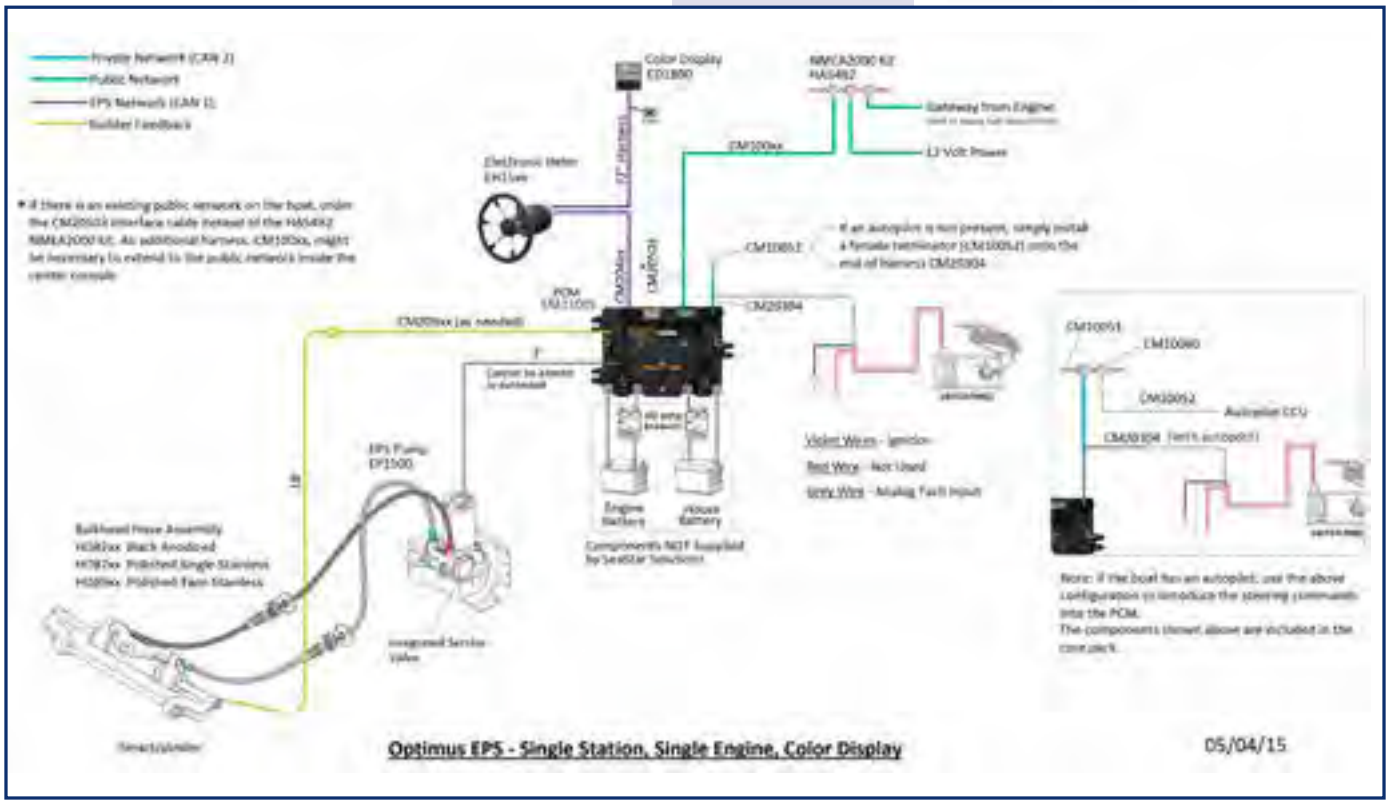
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Optimus EPS Elektronisches Steuersystem für Aussenbordmotoren mit Frontmontage Zylinder

1 Motor – 1 Steuerstand

Art. SETEPS01	Set Optimus EPS Outboard für 1 Motor & 1 Steuerstand
	Dieser Standard-Satz umfaßt:
EPSK1100C	**Optimus Single EPS Core Pack mit:**
EP1500	Hydraulikpumpeneinheit
EM1200S	PCM Prozessor
ED1800	Cantrak Farbanzeige
HA5482	EPS-Öl (2x)
	Und alle notwendigen CANbus Anschlüsse
	Weiter im Satz enthalten:
EC5310	Elektronischer Steuerzylinder
EH1512	Elektronischer Steuerkopf 12/24V
H05708	SeaStar Pro Schlauchsatz 8'
CM10012	CANbus-Kabel 12' (2x)
CM10060	CANbus T-Fitting (Fly-by-Wire)
CM20503	Interface-Kabel (NMEA 2000)
	Eine Auswahl der Optionen:
EH1532	Aufbau Sport Plus Tilt-Steuerkopf
EH1552	Aufbau Classic Tilt-Steuerkopf
EH1572	Einbau Steuerkopf
	Schlauchsätze in verschiedenen Längen und möglicherweise mit Schottdurch-führung (auch in NIRO) erhältlich
	CANbus-Kabel in verschiedenen Längen erhältlich





Stellen Sie Ihr eigenes Optimus EPS System zusammen auf: www.optimusbom.com
Senden Sie die BOM-Stückliste (Bill Of Material) im PDF-Format an info@allpa.nl um weitere Informationen zu erhalten

OPTIMUS EPS
SEASTAR

EC5310



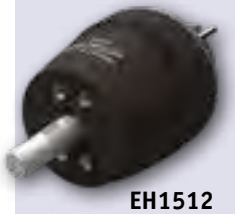
EP1500





ED1700

EH1512



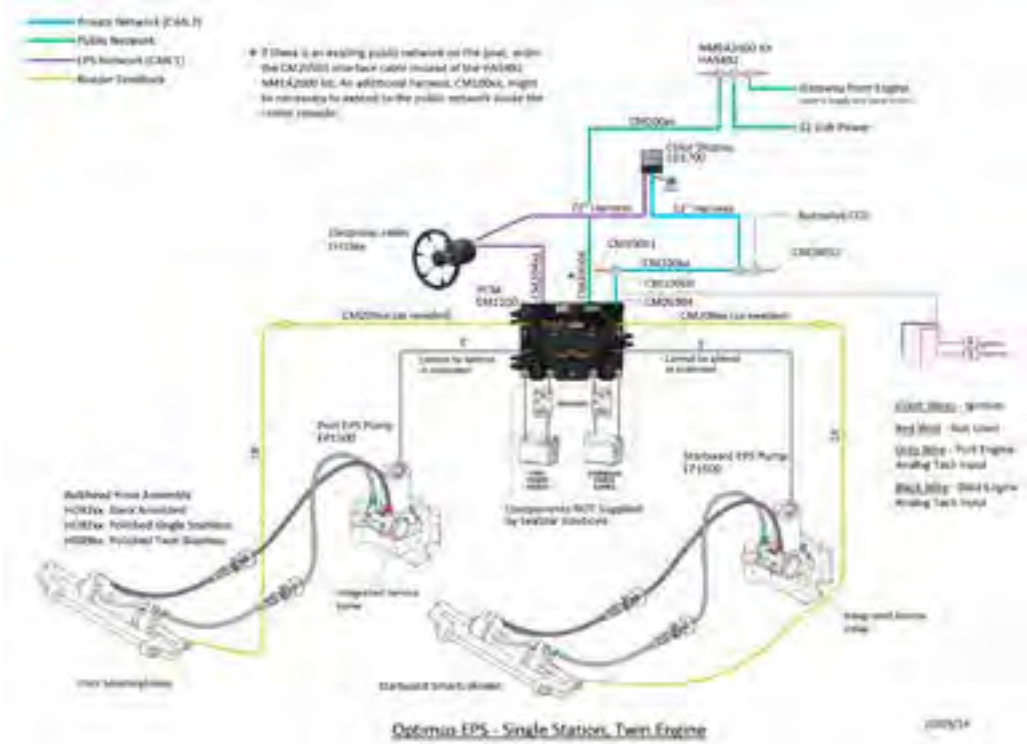


EM1200

Optimus EPS Elektronisches Steuersystem für Aussenbordmotoren mit Frontmontage Zylinder

2 Motoren – 1 Steuerstand

Art. SETEPS02	Set Optimus EPS Outboard für 2 Motoren & 1 Steuerstand
	Dieser Standard-Satz umfaßt:
EPSK1200C	**Optimus Dual EPS Core Pack mit:**
EP1500	Hydraulikpumpeneinheit (2x)
EM1200	PCM Prozessor
ED1700	Cantrak Farbanzeige
HA5482	EPS-Öl (4x)
	Und alle notwendigen CANbus Anschlüsse
	Weiter im Satz enthalten:
EC5310	Elektronischer Steuerzylinder (2x)
EH1512	Elektronischer Steuerkopf 12/24V
HO5708	SeaStar Pro Schlauchsatz 8'
CM10012	CANbus-Kabel 12' (2x)
CM10060	CANbus T-Fitting (Fly-by-Wire)
CM20503	Interface-Kabel (NMEA 2000)
CM20412	CANbus-Kabel 12'
	Eine Auswahl der Optionen:
EH1532	Aufbau Sport Plus Tilt-Steuerkopf
EH1552	Aufbau Classic Tilt-Steuerkopf
EH1572	Einbau Steuerkopf
	Schlauchsätze in verschiedenen Längen und möglicherweise mit Schottdurch-führung (auch in NIRO) erhältlich
	CANbus-Kabel in verschiedenen Längen erhältlich



Optimus EPS - Single Station, Twin Engine

Stellen Sie Ihr eigenes Optimus EPS System zusammen auf: www.optimusbom.com
Senden Sie die BOM-Stückliste (Bill Of Material) im PDF-Format an info@allpa.nl um weitere Informationen zu erhalten

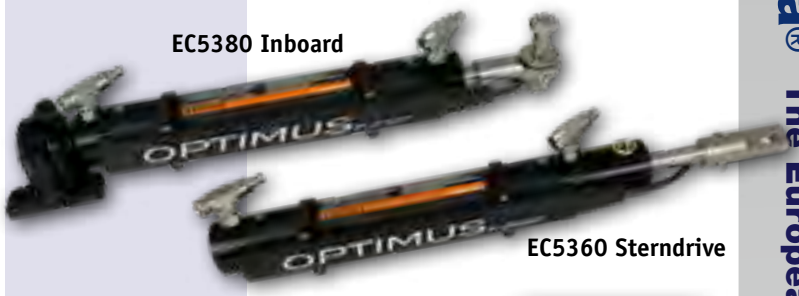
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Optimus EPS Elektronisches Steuersystem für Innenborder und Z-Antriebe (Boote von 18'–34')

1 Motor – 1 Steuerstand

Art. SETEPS06	Satz Optimus EPS Steuersystem für Innenborder, 1 Motor – 1 Steuerstand
	ODER
Art. SETEPS07	**Satz Optimus EPS Steuersystem für Z-Antriebe, 1 Motor – 1 Steuerstand**
	Diese Standard-Sätze umfassen:
EPSK1120	**Optimus Dual EPS Core Pack mit:**
EP1501	Hydraulikpumpeneinheit
EM1200S	PCM Prozessor
ED1800	Cantrak Farbanzeige
HA5482	EPS-Öl (2x)
	Und alle notwendige CANbus Anschlüsse
	Weiter im Satz enthalten:
EC5380	Elektronischer Steuerzylinder Innenborder **oder:**
EC5360	Elektronischer Steuerzylinder Z-Antriebe
EH1512	Elektronischer Steuerkopf 12/24V
HO5708	SeaStar Pro Schlauchsatz 8'
CM10030	CANbus-Kabel 30'
CM20424	CANbus-Kabel 24'
	Eine Auswahl der Optionen:
EH1532	Aufbau Sport Plus Tilt-Steuerkopf
EH1552	Aufbau Classic Tilt-Steuerkopf
EH1572	Einbau Steuerkopf
	Schlauchsätze in verschiedenen Längen und möglicherweise mit Schottdurchführungen (auch aus NIRO) erhältlich
	CANbus-Kabel in verschiedenen Längen erhältlich

OPTIMUS EPS by SEASTAR



EC5380 Inboard

EC5360 Sterndrive



EP1501



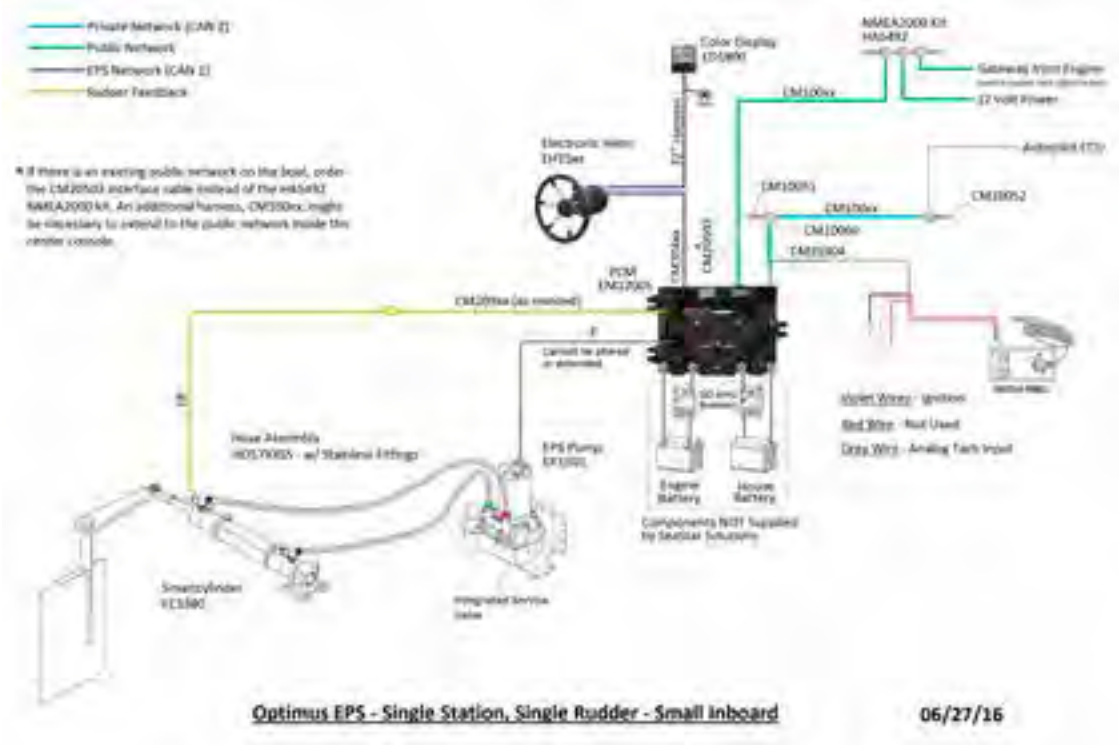
ED1800



EH1512



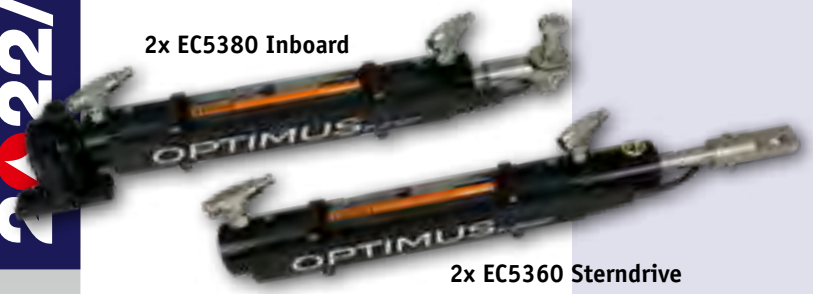
EM1200S



Stellen Sie Ihr eigenes Optimus EPS System zusammen auf: www.optimusbom.com
Senden Sie die BOM-Stückliste (Bill Of Material) im PDF-Format an info@allpa.nl um weitere Informationen zu erhalten

OPTIMUS EPS
SEASTAR

2x EC5380 Inboard



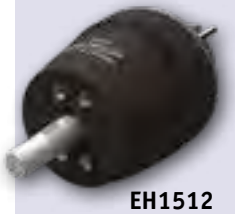
2x EC5360 Sterndrive

EP1501





ED1700



EH1512

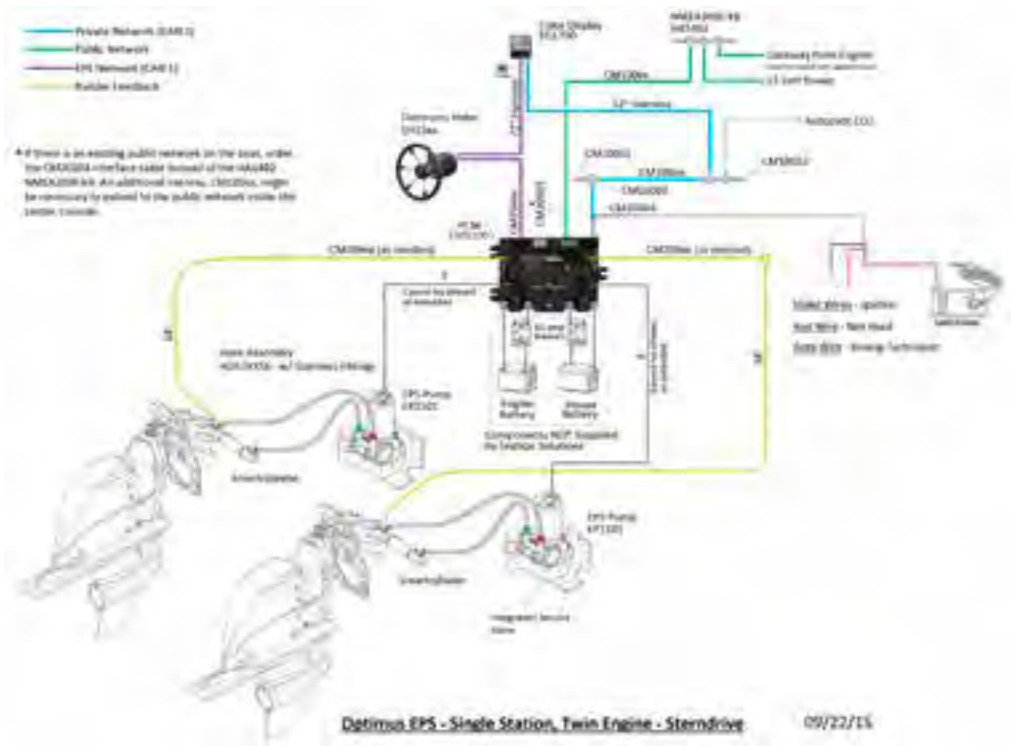


EM1200

Optimus EPS Elektronisches Steuersystem für Innenborder und Z-Antriebe (Boote von 18'–34')

2 Motoren – 1 Steuerstand

Art. SETEPS11	Satz Optimus EPS Steuersystem für Innenborder, 2 Motoren – 1 Steuerstand
	ODER
Art. SETEPS12	**Satz Optimus EPS Steuersystem für Z-Antriebe, 1 Motoren – 1 Steuerstand**
	Diese Standard-Sätze umfassen:
EPSK1280	**Optimus Dual EPS Core Pack mit:**
EP1501	Hydraulikpumpeneinheit (2x)
EM1200	PCM Prozessor
ED1700	Cantrak Farbanzeige
HA5482	EPS-Öl (4x)
	Und alle notwendige CANbus Anschlüsse
	Weiter im Satz enthalten:
EC5380	Elektronischer Steuerzylinder Innenborder (2x) **oder:**
EC5360	Elektronischer Steuerzylinder Z-Antriebe (2x)
EH1512	Elektronischer Steuerkopf 12/24V
HO5708	SeaStar Pro Schlauchsatz 8' (2x)
CM10030	CANbus-Kabel 30'
CM20430	CANbus-Kabel 24'
	Eine Auswahl der Optionen:
EH1532	Aufbau Sport Plus Tilt-Steuerkopf
EH1552	Aufbau Classic Tilt-Steuerkopf
EH1572	Einbau Steuerkopf
	Schlauchsätze in verschiedenen Längen und möglicherweise mit Schottdurch-führungen (auch aus NIRO) erhältlich
	CANbus-Kabel in verschiedenen Längen erhältlich



Stellen Sie Ihr eigenes Optimus EPS System zusammen auf: www.optimusbom.com
Senden Sie die BOM-Stückliste (Bill Of Material) im PDF-Format an info@allpa.nl um weitere Informationen zu erhalten

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 074310
Kompletter Steuersatz
für 1 Motor und 1 Steuerstand

Satz umfaßt:

SEASTAR-1.7 Steuerpumpe	(HH5271-3)
Zylinder Seitenmontage	(HC5370-3)
Schlauchsatz 14'	(HO5114)
Fittingsatz und 2l. Öl	(HA5430)

Art. 074312
Kompletter Steuersatz
für 2 Motoren und 1 Steuerstand

Satz umfaßt:

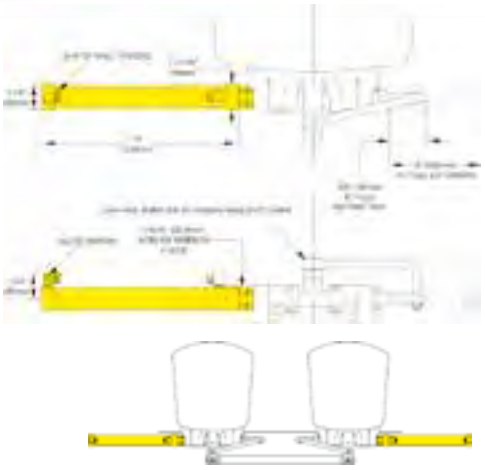
SEASTAR-2.4 Steuerpumpe	(HH5272-3)
2 x Zylinder Seitenmontage	(HC5370-3)
Schlauchsatz 10'	(HO5110)
Schlauchsatz 6'	(HO5106)
Schlauchsatz 2'	(HO5102)
Fittingsatz	(HF5530)
3 ltr. Öl	(HA5430)
Spurstange-Satz	(HO5009)

Anwendung:
- ein Zylinder, ein Motor, 220kW (300PS)
- ein Zylinder, zwei Motoren, 440kW (600PS), mit entgegengesetzt drehenden Schrauben
- zwei Zylinder, zwei Motoren, 440kW (600PS)
- max. 120km/h

Art. HC5370-3 Zylinder
Inhalt: 135-161cc. Hub: 203mm
Anzahl Steuerrad-Umdrehungen (bei 1 Zylinder):
- mit Steuerpumpe **SEASTAR-1.7**: 4.8/5.7.
- auch geeignet für Motoren mit Herstellerservo.
- nicht geeignet für SEASTAR PRO.
- Lenkräder: siehe ab Seite 66



Seastar Aussenbord-Steuerung (Seitenmontage)



Art. 074320
Kompletter Steuersatz
für 1 Motor und 1 Steuerstand

Satz umfaßt:

SEASTAR-1.7 Steuerpumpe	(HH5271-3)
Zylinder Spiegelmontage	(HC5380-3)
Schlauchsatz 14'	(HO5114)
Fittingsatz und 2l. Öl	(HA5430)

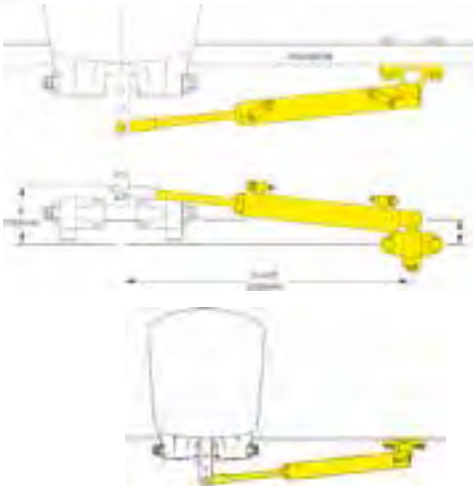


Anwendung:
- ein Zylinder, ein Motor 220kw (300PS).
- ein Zylinder, zwei Motoren,440 kw (600PS) mit entgegengesetzt drehenden Schrauben.
- max. 100km/h

Art. HC5380-3 Zylinder
Inhalt: 152-181cc. Hub: 229mm.
Anzahl Steuerradumdrehungen (bei 1 Zylinder):
mit Steuerpumpe **SEASTAR-1.7**: 5.5/6.5.



Seastar Aussenbord-Steuerung (Spiegelmontage)



SEASTAR By DOMETIC

BayStar

BayStar Innenbordsteuerung SATZ

BayStar Steuersysteme mit der von SeaStar bekannten Qualität.

Geeignet für Boote mit einem relativ niedrigen Rudermoment, auf Seen und Flüssen.

Einfache Installation, Leitung einfach vor Ort zu kürzen. Lieferbar als kompletter Kit oder in einzelnen Komponenten.



BayStar hydraulisches Steuersystem

SATZ

BayStar Kit 30kgm Satz

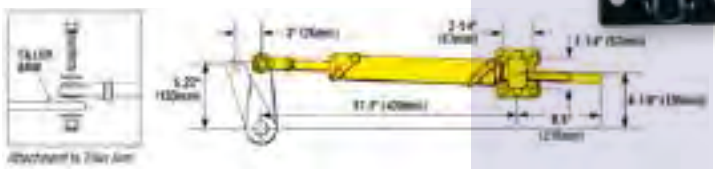
Art. HK4401-3

Kit umfaßt:

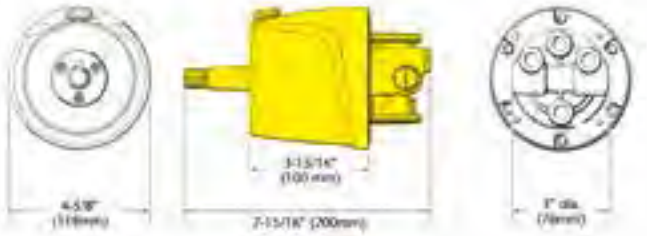
Art. HC4461-3	BayStar Zylinder 30kgm (Vol. 58cc, Hub 153mm, Umdr.: 2,53)
Art. HH4314-3	BayStar Steuerpumpe 1.4" (23cc)
Art. HT4420	Leitungssatz 2x 20' (2x6m)
Art. HA5430	1l. Öl und alle benötigten Fittings



HC4461-3
30kgm

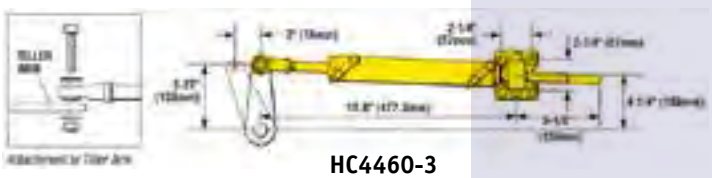


HC4461-3





HC4460-3
52kgm



HC4460-3

BayStar Kit 52kgm Satz

Art. HK4400-3

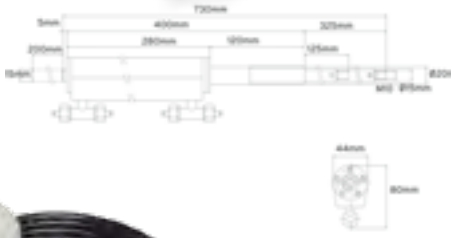
Kit umfaßt:

Art. HC4460-3	BayStar Zylinder 52kgm (Vol. 105cc, Hub 159mm, Undr.: 4,58)
Art. HH4314-3	BayStar Steuerpumpe 1.4" (23cc)
Art. HT4420	Leitungssatz 2x 20' (2x6m)
Art. HA5430	1l. Öl und alle benötigten Fittings

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Baystar/allpa Hydraulisches Steuersystem





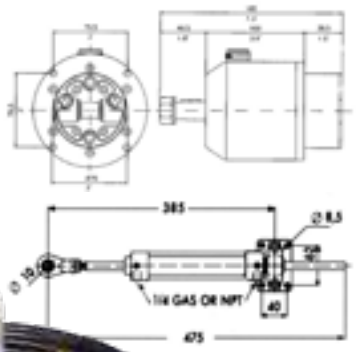
Hydraulische Steuerung für angehängten Ruder, bis 32 kgm/35°. Ideal für Steuerung von Sloepen mit rundem (oder rechtem) Spiegel. BayStar/allpa Steuersystem mit der von SeaStar bekannten Qualität.
Einfache Installation, Leitung einfach vor Ort zu kürzen.
Lieferbar als kompletter Kit oder in einzelnen Komponenten.

Kompletter Satz:
Art. HK4450 BayStar/allpa-Kit 32kgmSatz

Satz umfaßt:
Art. CE50/S allpa Zylinder 32kgm (Vol. 88cc, Hub 200mm)
Anzahl Steuerradumdrehungen: 3,8
Aluminium Gehäuse, NIRO 316 Kolbenstange
Art. HH4314-3 BayStar Steuerpumpe 1.4 (23cc)
Art. 057991 Leitungssatz 2 x 6m
Art. HA5430 1l Öl
Und alle benötigten Fittings
Achtung: einzelne Zylinder ist ohne Spritzkastenmontagesatz (A230) und ohne Gabel (A322).
Die sind schon im Satz enthalten!

---

allpa GE30 Hydraulisches Steuersystem



Innenbord allpa Hydraulische Steuerung für Schiffe von 15 bis 20 Fuß. Einfache Installation, Leitung einfach vor Ort zu kürzen. Lieferbar als kompletter Kit oder in einzelnen Komponenten.

Kompletter Satz:
Art. GE30 allpa kit für schiffe von 15 bis 20ft.

Satz umfaßt:
Art. CE30 Zylinder 32kgm/2x35°. (Vol. 57cc, Hub 150mm)
Anzahl Steuerradumdrehungen: 3,4
Art. GM0 Steuerpumpe (17cc)
Art. H05799 + 057915 = Leitungssatz 2 x 6m
Art. 057999 1l Öl Incl. Einfüllsatz* (Art.057980)
Und alle benötigten Fittings

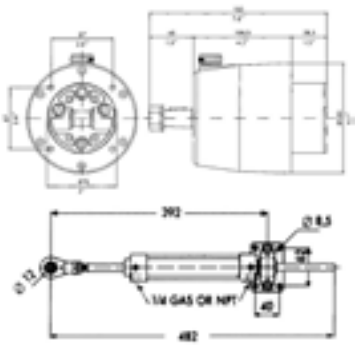
* Der Einfüllsatz gehört zum kompletten Steuersatz und nicht zum Öl !

Art. 057036 Seal GM0 Steuerpumpe
Art. 057035 Seal CE30 Zylinder

---

allpa GE50/T Hydraulisches Steuersystem





Innenbord allpa Hydraulische Steuerung für Schiffe von18 bis 30 Fuß. Einfache Installation, Leitung einfach vor Ort zu kürzen. Lieferbar als kompletter Kit oder in einzelnen Komponenten.

Kompletter Satz
Art. GE50/T

Satz umfaßt:
Art. CE50/T Zylinder 50kgm/2x35°. (Vol. 83cc, Hub 150mm)
Anzahl Steuerradumdrehungen: 3,4
Art. GM2 Steuerpumpe (27cc)
Art. H05799 + 057915 = Leitungssatz 2 x 6m
Art. 057999 1l Öl Incl. Einfüllsatz* (Art.057980)
Und alle benötigten Fittings

* Der Einfüllsatz gehört zum kompletten Steuersatz und nicht zum Öl !

Art. 057056 Seal GM2 Steuerpumpe
Art. 057055 Seal CE50/T Zylinder

SeaStar® BayStar™



















Tilt-Verstellung:
(5 Tilt-Positionen)





	Art.	Förder-menge	Arbeits-druck	Max. Steuerrad Ø
Standard Aufbau-Pumpen				
BayStar	**HH4314-3**	22,9cc	70bar	660mm
SeaStar 1,4	**HH5269-3**	22,9cc	70bar	660mm
SeaStar 1,7	**HH5271-3**	27,8cc	70bar	660mm
SeaStar 2,0	**HH5273-3**	33,0cc	70bar	660mm
SeaStar 2,0 Pro	**HH5770-3**	33,0cc	103bar	660mm
SeaStar 2,4	**HH5272-3**	39,3cc	70bar	660mm
SeaStar 2,4 Pro	**HH5772-3**	39,3cc	103bar	660mm
SeaStar 3,0	**HH5285-3**	49,2cc	70bar	660mm
Standard Einbau-Pumpen				
SeaStar 1,4	**HH5260-3**	23,0cc	70bar	660mm
SeaStar 1,7	**HH5261-3**	27,8cc	70bar	660mm
SeaStar 2,4	**HH5262-3**	39,3cc	70bar	660mm
SeaStar 3,0	**HH5265-3**	49,2cc	70bar	660mm
Sport Tilt-Pumpen				
BayStar	**HH4315-3**	22,9cc	70bar	660mm
SeaStar 1,7	**HH6191-3**	27,8cc	70bar	508mm
SeaStar 1,7 Pro	**HH6189-3**	27,8cc	103bar	508mm
SeaStar 2,0	**HH6145-3**	33,0cc	70bar	508mm
SeaStar 2,0 Pro	**HH6190-3**	33,0cc	103bar	508mm
SeaStar 2,4	**HH6192-3**	39,3cc	70bar	508mm
Classic Tilt-Pumpen				
SeaStar 1,7	**HH6541-3**	27,8cc	70bar	508mm
SeaStar 2,0	**HH6543-3**	33,0cc	70bar	508mm
SeaStar 2,4	**HH6542-3**	39,3cc	70bar	508mm
SeaStar 2,0 Pro	**HH6574-3**	33,0cc	103bar	508mm
Capilano Pumpen				
Capilano 1250V	**HH5250***	22,8-55,7cc	70bar	—
Capilano 1275V	**HH5275***	44,2-88,4cc	70bar	—

* Mit verstellbarer Fördermenge

Die neue SeaStar Steuerpumpen (und Zylinder)mit Art. Nr. mit Ausgang "-3" sind versehen mit "ORB"-Fittings. Diese werden mit einem O-Ring abgedichtet und sind drehbar in jede gewünschte Richtung. SeaStar Steuerpumpen ohne "-3"-Ausgang haben ¼" konische Fittings.

Steuerwelle-Einzelheiten. Konus ¾" standard (1" per ft). Gewinde: 5/8"- 18 UNF. Keil 3/16" (#606 Woodruff Key). Anschlüsse: -5 ORB (neue SeaStar Steuerpumpen) oder ¼" NPT (alte SeaStar- und BayStar Steuerpumpen).

Achtung. Für ¼" NPT Fittings gilt:

- **Fittings nur handfest in Steuerpumpe drehen und dann noch 1,5-2,5 Schlag, abhängig von der gewünschten Richtung. Nicht mehr als 17,6Nm!**
- **Niemals Teflonband gebrauchen zur Abdichtung der Fittinge! Abgeschnittene Reste von Teflonband können ins System geraten, wodurch Leckage der Ventile auftreten kann.**
- **Verwenden Sie nur Dichtflüssigkeit wie Loctite-PST!**
- **Achtung: PRO-Pumpen nicht verwenden mit unbalanzierten Zylindern, sonst entsteht "Lock-Up".**

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Seastar Solutions hydraulische Innenbordzylinder
BayStar, SeaStar, Capilano

Art.	Typ	Serie	Gehäuse	Fittings	Hub	Volum	Ruder-moment
HC4461-3	BA100-6ATM	BayStar	Aluminium	ORB	153mm	58cc	30kgm
HC4460-3	BA125-6.25ATM	BayStar	Aluminium	ORB	159mm	105cc	52kgm
HC5303-3	BA125-3ATM	SeaStar	Aluminium	ORB	76mm	45cc	---
HC5312-3	BA125-7ATM	SeaStar	Aluminium	ORB	178mm	118cc	58kgm
HC5313-3	BA135-7ATM	SeaStar	Aluminium	ORB	178mm	135cc	66kgm
HC5314-3	BA150-7ATM	SeaStar	Aluminium	ORB	178mm	168cc	82kgm
HC5318	BA150-7TM	SeaStar	Bronze	3/8"	178mm	168cc	82kgm
HC5319-3	BA175-7TM	SeaStar	Bronze	3/8"	178mm	225cc	110kgm
HC5351	BA200-7TM	Capilano	Bronze	1/2"	178mm	310cc	151kgm
HC5357	BA200-7TMC	Capilano	Bronze	1/2"	178mm	377cc	181kgm
HC5379	BA200-11TMC	Capilano	Bronze	5/8"	279mm	486cc	228kgm

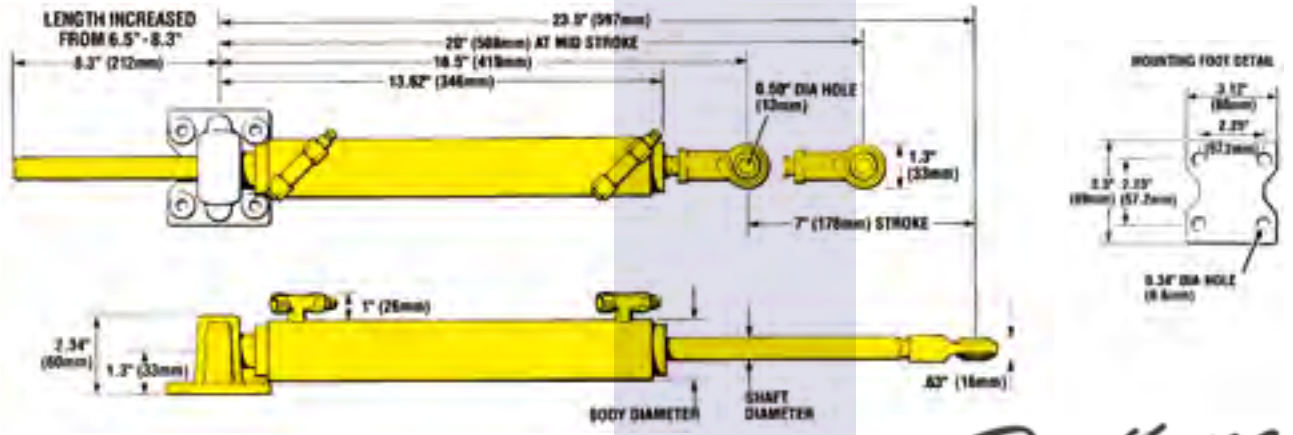


Erklärung Typenbezeichnung; zB. **BA150-7ATM**
"BA" => Balanzierter Zylinder
"150" => Innendurchmesser 1-1/2" (38,1mm)
"7" => Hub: 7" (178mm)
"A" => Aluminium body
"TM" => Kugeldrehgelenk
"C" => Gabel
=> Keine "C" bedeutet Kugelgelenkanschluß am Ruderarm

BayStar™

SeaStar®

ATM-Zylinder



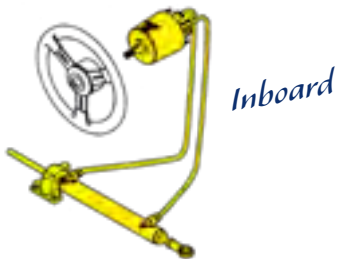
Ruderausschlag 7" Zylinder w(Hub = 178mm):

Ruderarm L=177 mm: 2 x 30°
Ruderarm L=156 mm: 2 x 35°
Ruderarm L=141 mm: 2 x 40°
Ruderarm L=125 mm: 2 x 45°

Pumpen und Zylinder sind einschließlich Fittings

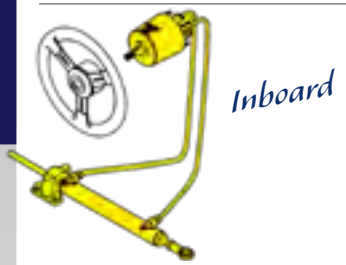
Öl und Leitung siehe S. 60

Capilano™



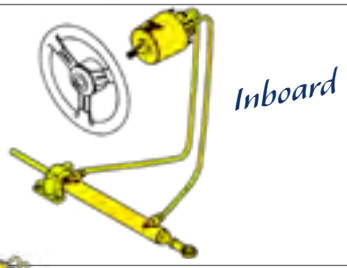
Steuerung
Satz 1

Art. 074058 „SYSTEM-1" - 58kgm
4 Steuerradumdrehungen
Satz komplett in einem Karton umfaßt:
- Seastar 1,7 Steuerkopf (HH5271-3),
- Zylinder BA125-7ATM (HC5312-3),
- 12m 3/8" Kunststoff-Rohrleitung (HT5101),
- Fittings und 2l Öl (HA5430)



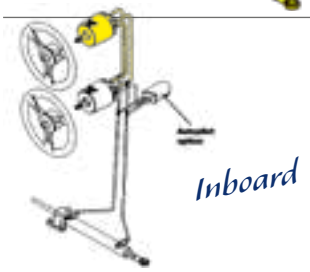
Steuerung
Satz 2

Art. 074066 „SYSTEM-2" - 66kgm
5 Steuerradumdrehungen
Satz komplett in einem Karton umfaßt:
- Seastar 1,7 Steuerkopf (HH5271-3),
- Zylinder BA135-7ATM (HC5313-3),
- 14m 3/8" Kunststoff-Rohrleitung (HT5101),
- Fittings und 2l Öl (HA5430).



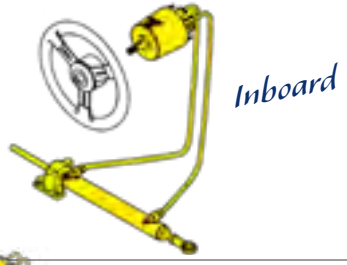
Steuerung
Satz 3

Art. 074082 „SYSTEM-3" - 82kgm
6 Steuerradumdrehungen
Satz komplett in einem Karton umfaßt:
- Seastar 1,7 Steuerkopf (HH5271-3),
- Zylinder BA150-7ATM (HC5314-3),
- 14m 3/8" Kunststoff-Rohrleitung (HT5101),
- Fittings und 2l Öl (HA5430).



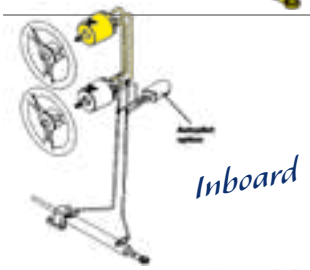
Satz für
2. Steuerstand
für Satz 1 bis 3

Art. 074058/2 Satz für 2. Steuerstand
für System 1 bis 3
Satz umfaßt:
- Seastar 1,7 Steuerkopf (HH5271-3)
- ORB-Fittingkit (HF6010),
- 12m 3/8" Kunststoff-Rohrleitung (HT5101),
- 1l Öl (HA5430)



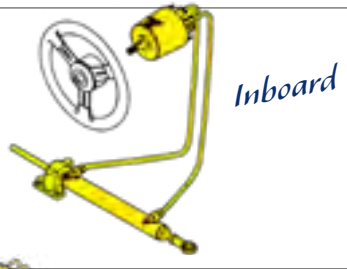
Steuerung
Satz 4

Art. 074182 „SYSTEM-4" - 82kgm
4,25 Steuerradumdrehungen
Satz komplett in einem Karton umfaßt:
- Seastar 2,4 Steuerkopf (HH5272-3),
- Zylinder BA150-7ATM (HC5314-3),
- 14m 3/8" Kunststoff-Rohrleitung (HT5101),
- Fittings und 2l Öl (HA5430).



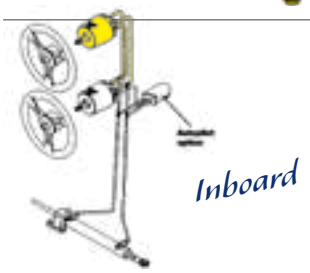
Satz für
2. Steuerstand
für Satz 4

Art. 074182/2 Satz für 2. Steuerstand
für System-4
Satz umfaßt:
- Seastar 2,4 Steuerkopf (HH5272-3)
- ORB-Fittingkit (HF6010),
- 12m 3/8" Kunststoff-Rohrleitung (HT5101),
- 1l Öl (HA5430)



Steuerung
Satz 5

Art. 074110 „SYSTEM-5" - 110kgm
5,5 Steuerradumdrehungen
Satz umfaßt:
- Seastar 2,4 Steuerkopf (HH5272-3)
- Zylinder BA175-7ATM (HC5319-3)
- 20m Seastar Schlauchsatz (HO5132: 2 x 32')
- 3l. Öl (HA5430)



Satz für
2. Steuerstand
für Satz 5

Art. 074110/2 Satz für 2. Steuerstand
Für System-5
Satz umfaßt:
- Seastar 2,4 Steuerkopf (HH5272-3)
- ORB-Fittingkit (HF6005)
- 12m Seastar Schlauchsatz (HO5120: 2 x 20')
- 1l Öl (HA5430)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 074151 „SYSTEM-6" - 151kgm
5,5-11 Steuerradumdrehungen
Satz umfaßt:
- Seastar-1250V Kopf (HH5250)
- Zylinder BA200-7TMB (HC5351)
- Schlauchsatz (HA5731)
- Fittingsatz 1/2" (HF5590)
- 4l. Öl (HA5430)

(Satz wird ohne 1/2" Kupfer-Rohrleitung geliefert, Art. HT5111)

Capilano

Steuerung Satz 6

Inboard



Art. 074151/2
Satz für 2. Steuerstand für System-6.

Satz umfaßt:
- SEASTAR-1250V Kopf (HH5250)
- Fittingkit (HF5591)
- 2l. Öl (HA5430)

Capilano

Satz für 2. Steuerstand für Satz 6



Inboard

Art. 074228 „System-7" - 228kgm
5,5-11 Steuerradumdrehungen
Satz umfaßt:
- SEASTAR-1275V Kopf (HH5275)
- Zylinder BA200-11TMC (HC5379)
- Schlauchsatz (HA5731)
- Fittingsatz 5/8" (HF5592)
- 4l. Öl (HA5430)

(Satz wird ohne 5/8" Kupfer-Rohrleitung geliefert, Art HT5121)

Capilano

Steuerung Satz 7

Inboard



Art. 074228/2 Satz für 2. Steuerstand für SYSTEM-7

Satz umfaßt:
- SEASTAR-1275V Kopf (HH5275)
- Fittingkit (HF5593)
- 2 l. Öl (HA5430)

Capilano

Satz für 2. Steuerstand für Satz 7



Inboard

BOOTSLÄNGE BIS	(HALB)GLEITER 1 MOTOR		(HALB)GLEITER 2 MOTOREN		VERDRÄNGER 1 MOTOR		VERDRÄNGER 2 MOTOREN		SEGELSCHIFFE 1 MOTOR
S= Sport B= Beruflich	S	B	S	B	S	B	S	B	
26 ft (8 m)	1	4	1	4	2	4	2	4	4
32 ft (10 m)	2	4	1	4	3	4	3	4	5
38 ft (11,5 m)	3	5	2	5	5	5	3	5	6
44 ft (13,5 m)	5	-	3	5	6	6	5	6	7
50 ft (15 m)	6/7	-	5/6	-	6/7	7	6/7	7	-
> 50 ft: SEASTAR POWER STEERING									

Auswahltabelle Innenbord-steuerung

SEASTAR
By DOMETIC

Art. HA5445-2
Automatisches Füll- und Entlüftungssystem für hydraulische Steuerungen.

Power Purge



SEASTAR
By DOMETIC

Z-Antrieb Steuerung

	Steering Config.	Engine / Drive Description	Year	Cylinder Description Model No.	Part No.	Number Turns Lock to Lock SeaStar HH5271	SeaStar HH5272	Stroke
Mercruiser	Non power assist	Mercruiser I	1983 & Prior	BA125-8EMV	**HC5330-3**	4.9	N/A	203mm
		Alpha I	1984 to date	BA135-7EM	**HC5332***	5.0	3.5	178mm
		Bravo I, II, III	1984 to Date	BA135-7EM	**HC5332***	5.0	3.5	178mm
Mercruiser	Power assist	Mercruiser I	1983 & Prior	125-8EM	**HC5328-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
		Alpha I	1984 to date	125-8EM	**HC5328-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
		Bravo I, II	1984 to date	125-8EM	**HC5328-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
		Bravo III	1984 to date	125-8EM	**HC5328-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
OMC	Non power assist	400/800 Series	1985 & Prior	N/A	**N/A**	N/A	N/A	
		Cobra	1986 to date	BA150-7EM	**HC5326-3**	6.0	N/A	178mm
		King Cobra	1986 to date	BA150-7EM	**HC5326-3**	6.0	N/A	178mm
OMC	Power assist	400/800 Series	1985 & Prior	N/A	**N/A**	N/A	N/A	
		Cobra	1986 to date	125-8EM	**HC5328-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
		King Cobra	1986 to date	125-8EM	**HC5328-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
Volvo	Non power assist	275	To date	BA150-7ATM	**HC5314-3**	6.0	N/A	178mm
		280, 290	2000 to date	BA135-7EM	**HC5332***	5.0	3.5	178mm
		Diesel	2000 to date	BA135-7EM	**HC5332***	5.0	3.5	178mm
		270	To date	BA125-8EMV	**HC5330-3**	4.9	N/A	203mm
Volvo	Power assist	275	To date	N/A	**N/A**	N/A	N/A	
		280, 290	To date	125-8EM	**HC5328-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
		Diesel	To date	125-8VEM	**HC5329-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
		32, Diesel	1997 to date	92-VPS	**HC5331-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
		41-42, Diesel	1992 to date	92-VPS	**HC5331-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm
		DPS & SX	1996 to date	92-VPS	**HC5331-3**	4.9/5.8	3.4/4.1	203mm

Revision Date: April 2018
*HC5332 replaces HC5326 as of January 2000.



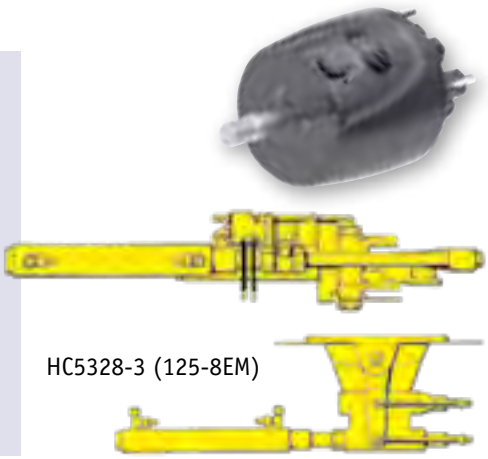
Art. 074028 **Satz** für Mercruiser, Volvo 280-290, OMC Cobra, King Cobra, Yamaha & Yanmar > 1989
Alle mit Servolenkung
Art. 074128 Idem, aber mít verstellbarem Steuerkopf (HH6541-3)

Satz umfaßt:

HH5271-3	(oder HH6541-3) Steuerpumpe
HC5328-3	Zylinder 67kgm
HA5430	Öl 2x
HT5101	Leitung 20m

Inkl. alle Fittings für Pumpen und Zylinder

SeaStar Hydraulische Z-Antrieb-steuerungen



HC5328-3 (125-8EM)

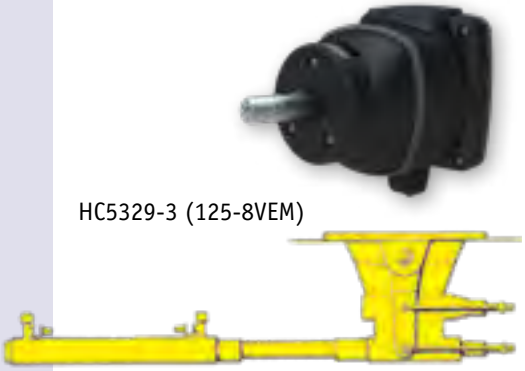
Art. 074029 **Satz** für Volvo "Diesel" mít Servolenkung
Art. 074129 Idem, aber mít verstellbarem Steuerkopf (HH6541-3)

Satz umfaßt:

HH5271-3	(oder HH6541-3) Steuerpumpe
HC5329-3	Zylinder 67kgm
HA5430	Öl 2x
HT5101	Leitung 20m

Inkl. alle Fittings für Pumpen und Zylinder

SeaStar Hydraulische Z-Antrieb-steuerungen



HC5329-3 (125-8VEM)

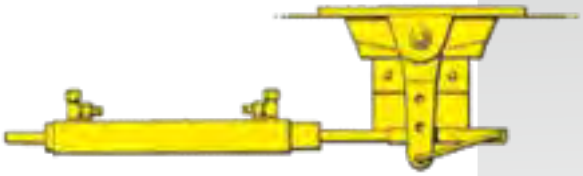
Art. 074030 **Satz** für alte Mercruisers & BMW's, ohne Servolenkung
Art. 074130 Idem, aber mít verstellbarem Steuerkopf (HH6541-3)

Satz umfaßt:

HH5271-3	(oder HH6541-3) Steuerpumpe
HC5330-3	Zylinder 67kgm
HA5430	Öl 2x
HT5101	Leitung 20m

Inkl. alle Fittings für Pumpen und Zylinder

SeaStar Hydraulische Z-Antrieb-steuerungen



HC5330-3 (BA125-8EMV)

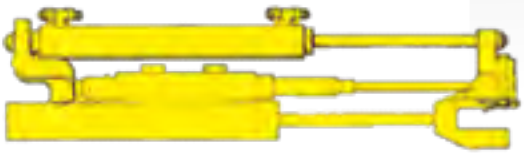
Art. 074031 **Satz** für Volvo 32, 41-42, Diesel, DPS & SX, Alle mít Servolenkung
Art. 074131 Idem, aber mít verstellbarem Steuerkopf (HH6541-3)

Satz umfaßt:

HH5271-3	(oder HH6541-3) Steuerpumpe
HC5331-3	Zylinder
HA5430	Öl 2x
HT5101	Leitung 20m

Inkl. alle Fittings für Pumpen und Zylinder

SeaStar Hydraulische Z-Antrieb-steuerungen



HC5331-3 (92-VPS)

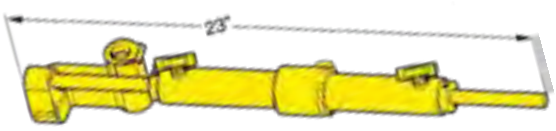
Art. 074032 **Satz** für Mercruiser Alpha 1, Bravo I, II, III und Volvo SX, "Diesel"
Alle ohne Servolenkung
Art. 074132 Idem, aber mít verstellbarem Steuerkopf (HH6541-3)

Satz umfaßt:

HH5271-3	(oder HH6541-3) Steuerpumpe
HC5332	Zylinder 66kgm
HA5430	Öl 2x
HO5116	Seastar-Aussenborderschlauch!

Inkl. alle Fittings für Pumpen und Zylinder

SeaStar Hydraulische Z-Antrieb-steuerungen



HC5332 (MERCURY)



SeaStar

Round Bezel Hiermit kann eine Aufbau-Steuerpumpe vertieft eingebaut werden (93 statt 149mm, ab Einbaubrett)

Art. HA5417 bis 2009

Art. HA5478 ab 2009

Art. HA5476 für BayStar (HH4314-3)





SeaStar

Art. HA5418 Backplate kit

Adapter um neue SeaStar Pumpen einbauen zu können in Montagelöcher alter Steuerköpfe:
Mechanisch: (Safe-T, Big-T),
Hydraulisch: (Syten,Hynautic: H-50, H-60, H-80 & H-300)





SeaStar

Dashkit 20°

Art. HA5419

Montagesatz 20° für SeaStar hydraulische Steuerpumpen



Nylon Leitung

Art. HT5101

3/8" (Ø 9.525 x 5.25mm). Lieferung per meter.
Diese Leitung ist geeignet für Steuerpumpen mit ein max. Arbeitsdruck von 70 bar (1000 psi). Befestigung mit den mit der SeaStar-Pumpe und dem Zylinder gelieferten Nippeln.



BayStar Schlauchsatz Standard

Art. HT4420

2 Stück BayStar Hydraulikschläuche. Länge 20' (6m). Diese Schläuche sind geeignet für Steuerpumpe mit ein max. Arbeitsdruck von 70 bar (1000 psi). Angepreßte Fittinge an einer Seite. Andere Seite kann auf Maß geschneidet und befestigt werden mit den mit der SeaStar-Pumpe gelieferten Nippeln. Schlauchmaß 3/8" (Ø 9.525 x 5.25mm).



BayStar Schlauchsatz Luxe

Art. H05799

2 Stück BayStar Luxe Hydraulikschläuche. Länge 20' (6m). Diese besonders flexiblen Schläuche sind geeignet für Steuerpumpe mit ein max.Arbeitsdruck von 200 bar (2850 psi). Angepreßte Fittinge an einer Seite. Andere Seite kann auf Maß geschneidet und befestigt werden mit den mit der Schläuche gelieferten Nippeln (057915). Schlauchmaß 1/4" SAE 100R7 (Ø12 x 6.35mm).



SeaStar Schlauchsatz Standard

Art. H05102 – H05132

Komplette Schlauchsätze mit beidseitig gepresste Fittinge. Längen von 2' bis 32' (0,6 - 9,75 m in Schritten von 2'). Innendurchmesser: 7,94 mm (5/16 "). Diese Schläuche sind geeignet für Steuerpumpen mit einem max. Arbeitsdruck von 70 bar (1000 psi).



SeaStar Schlauchsatz PRO

Art. H05701 – H05730

Komplette Schlauchsätze mit beidseitig gepresste Fittinge. Längen von 1' bis 30' (0,3 - 9,15m in Schritten von 2'). Innendurchmesser: 7,94 mm (5/16 "). Diese Schläuche sind mit Kevlar verstärkt worden und geeignet für Steuerpumpen mit einem max. Arbeitsdruck von 105 bar (1500 psi).

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Schott-durchführung

NEW



Einzelner flexibler und abschließbarer schlauchschutzspirale. Montageplatte aus schwarz eloxiertem Aluminium.

Art. HF5516 Durchgang nur passend für Nylon Leitung (HT5101 / HT4420) und BayStar luxe Schlauchsatz (H05799)

Schott-durchführungen

NEW



Satz flexibler und abschließbarer schlauchschutzspirale. Montageplatte aus Kunststoff oder NIRO 316. Passend für alle SeaStar und BayStar Schlauche.

Art. H07100 Schottverschraubung Satz, einzelne Leitung, NIRO 316
Art. H07105 Schottverschraubung Satz, einzelne Leitung, Kunststoff
Art. H07200 Schottverschraubung Satz, Doppelte Leitung, NIRO 316
Art. H07205 Schottverschraubung Satz, Doppelte Leitung, Kunststoff

Liquid Tie Bar - Ausgleichsventil



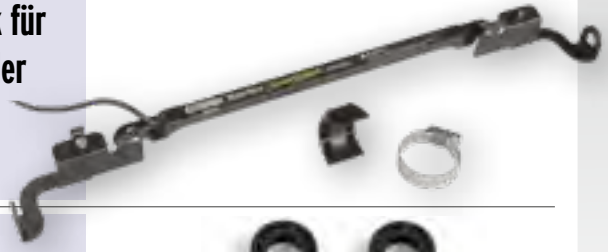
Art. HA5471-2
Das Zylinderausgleichsventil ermöglicht die periodisch erforderliche Neuausgleichung von zwei Außenbordmotoren oder Rudern, die nicht mit einer mechanischen Verbindungsstange verbunden sind.

ORB-Fitting kit



Art. HF6010
ORB-Fitting Kit für extra Steuerstand für Innenbordsteuerung

Smart Stick für Aussenborder



Art. AR4502	Smart Stick für Furuno und die meisten anderen Autopilots. Ausgang 0.5 - 4.5V.
Art. AR4502RM	Smart Stick nur für Ray Marine. Ausgang 2.2 - 2.8V.
Art. AR4502SI	Smart Stick nur für Simrad. Ausgang 2.8 - 4.0kHz.

Distanzkit für HC534548/58-3 Pivot Zylinder



Art. H05090
Siehe Anwendungstabelle auf s. 38.

Pivot Plate Bushing Kit für Zylinder HC5345/48/58-3



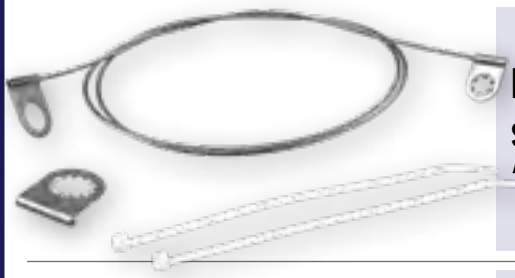
Art. HA5820

SEASTAR By DOMETIC

Power Purge



Art. HA5445-2
Automatisches Füll- und Entlüftungssystem für SeaStar hydraulische Steuerungen.



Erdungungs-streifen "Ground Strap"

Art. HA5477
Erdungsstreifen für SeaStar-Frontzylinder für Salzwasseranwendungen.
(Wird bereits mit verschiedenen Zylindern geliefert.)



Bleed nipple caps

Art. HP6044
Bleed nipple caps
All Seastar cylinders
(12 x per kit)



Verschluß-schraube

Art. HA5431 Verschlußschraube
für Seastar Pumpe 1&2, mit Belüftung

Art. HA5432 Verschlußschraube für Seastar Pumpe 1&2,
ohne Belüftung (tiefstliegender Steuerstand)



Kugelgelenk NIRO

Art. HP6003 Niro Kugelgelenk 1/2" für Gelenkstange

Art. HP6013 Niro Kugelgelenk 5/8"

Art. HP6019 Niro Kugelgelenk 3/4"

Art. HP6028 Niro Kugelgelenk für HC5380-3 Splashwell Zylinder

Art. HP6029 Niro Kugelgelenk für HC4461-3 BayStar Zylinder

Art. HP6077 Niro Kugelgelenk für ATM (aluminium) Zylinder

Art. HP6137 Niro Kugelgelenk 1/2" (7/16"x 20NF)



Ölfüllsatz

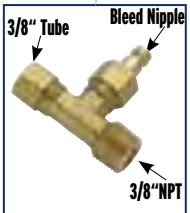
Art. HA5438
Ölfüllsatz mit Anschluß für Steuerpumpe und Ölflasche.



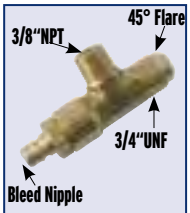
SeaStar Öl

Art. HA5430
SeaStar Hydrauliköl, 1 liter

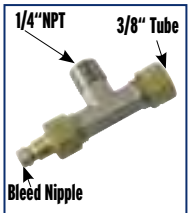
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



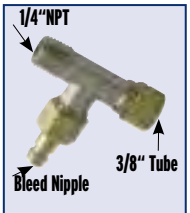
Art. HF5518
Vertical Bleeder Tee
(2 per Kit)



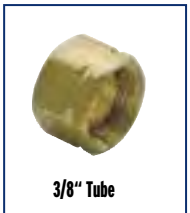
Art. HF5519
Bleed Tee TM-cyl.)
(2 per Kit)



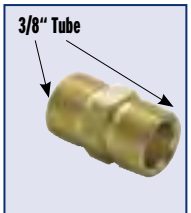
Art. HF5520
Horizontal Bleeder Tee
(2 per Kit)



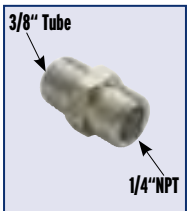
Art. HF5521
Vertical Bleeder Tee
(2 per Kit)



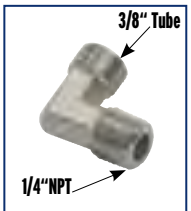
Art. HF5526
Tube Nut incl.
Snijring (6 per Kit)



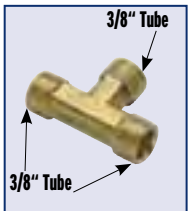
Art. HF5527
Union Coupling Fitting
(3 per Kit)



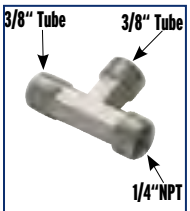
Art. HF5528
Straight Fitting
(3 per Kit)



Art. HF5529
Elbow Fitting
(3 per Kit)



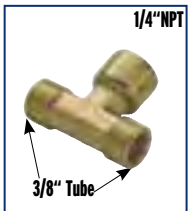
Art. HF5530
Tee Fitting
(3 per Kit)



Art. HF5531
Tee Fitting
(3 per Kit)



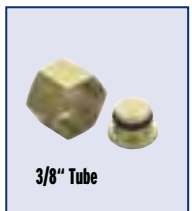
Art. HF5532
Connector Fitting
(3 per Kit)



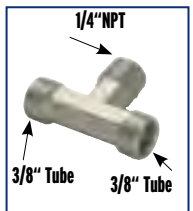
Art. HF5533
Tee Fitting
(3 per Kit)



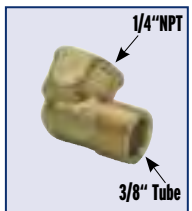
Art. HF5534
Elbow Fitting
(3 per Kit)



Art. HF5524
Cap Plug Nut
(3 per Kit)



Art. HF5536
Tee Fitting
(3 per Kit)



Art. HF5538
Street Elbow
(3 per Kit)



Art. HF5548
Bleed Nipple
(2 per Kit, incl. O-ring)



Art. HF5566
Adapter Fitting
(2 per Kit)



Art. HF5512
Bulkhead Fitting Kit
L=3/4", Single Cyl.
(2 per Kit)



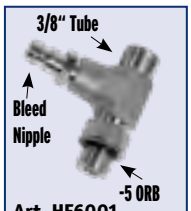
Art. HF5513
Bulkhead Fitting Kit
L=3", Single Cyl.
(2 per Kit)



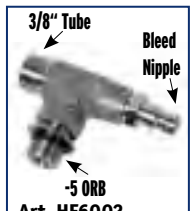
Art. HF5514
Bulkhead Fitting Kit
L=3/4", Twin Cyl.



Art. HF5515
Bulkhead Fitting Kit
L=3", Twin Cyl.



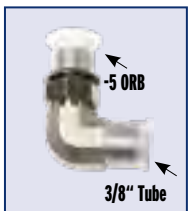
Art. HF6001
Vertical Bleeder Tee
(2 per Kit)



Art. HF6002
Horizontal Bleeder Tee
(2 per Kit)



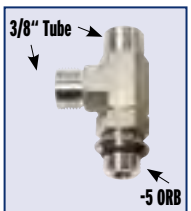
Art. HF6003
Hynautic Bleeder
Tee. For use with
5/16" or 3/8" hose.
(2 per kit)



Art. HF6004
Elbow Fitting
(2 per kit)



Art. HF6005
Tee Fitting
(2 per kit)



Art. HF6006
Tee Fitting
(2 per kit)



Art. HF6009
Straight Fitting
(2 per kit)



Art. HF6011
45° Fitting
(2 per kit)



Art. HF6012
Kit ORB Male to NPT
Female (3 per kit)



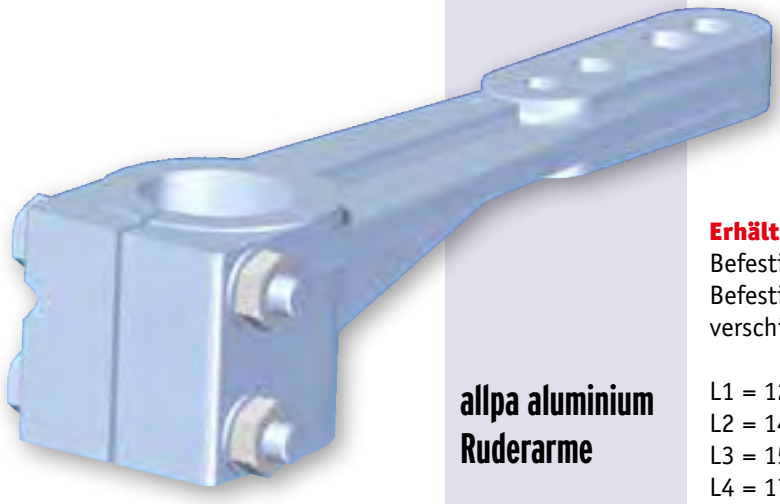
Art. HF6007
Kit ORB add a Station for Outboards,
incl. 3/8 " tube: L=25'



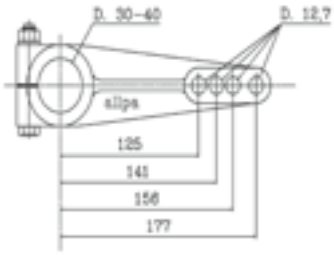
Art. HF6010
Kit ORB add a Station for Inboards



Art. HP6044
Bleed nipple caps
All Seastar cylinders
(12x per kit)







allpa aluminium Ruderarme

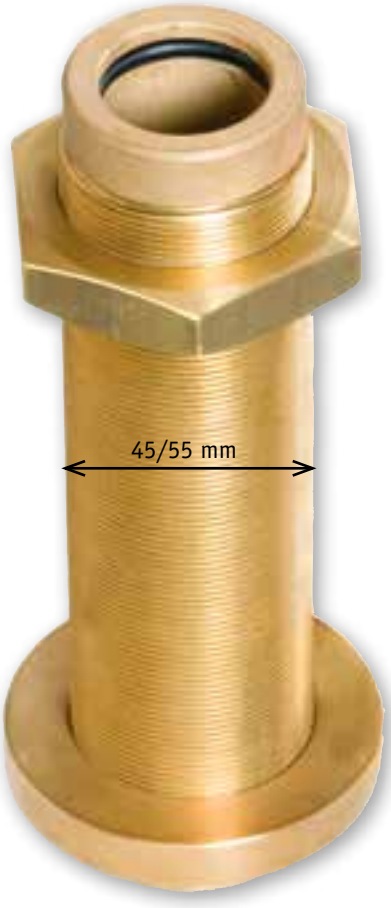
Erhältlich für Ruderwellen von Ø30mm und Ø40mm.
Befestigung mit Klemmbolzen. Versehen mit 4 Befestigungspunkten und dadurch geeignet für verschiedene Steuerungen:

L1 = 125mm (2 x 45°)
L2 = 141mm (2 x 40°)
L3 = 156mm (2 x 35°)
L4 = 177mm (2 x 30°)

Der gegebene Ruderwinkel wird erreicht mit 7”-TFX/Seastar Zylindern mit einem Hub von 178mm.

Art. 562130	Aluminium Ruderarm für Ø30mm Ruderwelle
Art. 562140	Aluminium Ruderarm für Ø40mm Ruderwelle

Sehen Sie für passende Zylinder oder komplette Steuersätze S.55-57



allpa bronze Hennegattsröhre

Für Ruderwellen von Ø30mm und Ø40mm (Außenmaß).
Versehen mit auswechselbaren Lagerbuchsen und O-Ringen.

Erhältlich in verschiedenen Längen:

Art. 562230	für Ruderwelle Ø30mm, L_1 = 183mm, L_2 = 158mm
Art. 562231	für Ruderwelle Ø30mm, L_1 = 283mm, L_2 = 183mm
Art. 562240	für Ruderwelle Ø40mm, L_1 = 213mm, L_2 = 143mm
Art. 562241	für Ruderwelle Ø40mm, L_1 = 313mm, L_2 = 187mm

L_1 = Totallänge
L_2 = Gewindelänge

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa® liefert standard bronzene Ruder für Boote von 5 bis 30m, mit flachem oder V-Boden, oder für Spiegelmontage (0° oder 12°). Für Geschwindigkeiten bis 35/40 Knoten (75km/h). Die Ruderoberfläche beträgt 0,05 bis 0,70m².
Diese Ruder werden komplett mit Ruderschaft, Hennegattrohr, Ruderblatt und Ruderpinne geliefert.

Die verwendeten Materialien sind abhängig von der Ruderoberfläche und der maximalen Bootsgeschwindigkeit: Mangan-Bronze OT.MAN, Aluminium-Bronze MIBRAL und NIRO V.174 und AISI 316.Der Ruderschaft und das Ruderblatt sind immer vom gleichen Material.

Ruder für flachen Boden		**Gewicht**	**Bootslänge:**
Art. 469012	Ruder 12/ 6P	10kg	5- 8m
Art. 469014	Ruder 14/10P	14kg	8-12m
Art. 469016	Ruder 16/11P	13kg	8-12m
Art. 469017	Ruder 16/13P	21kg	8-12m

Ruder für V-boden:			
Art. 469012/V	Ruder 12/ 6V	10kg	5- 8m
Art. 469014/V	Ruder 14/10V	14kg	8-12m

Ruder für Spiegelmontage:			
Art. 469014/S-0	Ruder 14/10S-0°	15kg	8-12m
Art. 469014/S-12	Ruder 14/10S-12°	15kg	8-12m

Obenstehende Ruder sind in der Regel aus dem Vorrat lieferbar.
Sie sind nur ein kleiner Teil des kompletten Programms.
Fragen Sie nach dem ausführlichen Informationsmaterial.

Standard Ruderlänge = 180mm

Diese Ruder werden serienmäßig hergestellt und bieten dadurch die nachfolgenden bemerkenswerten Vorteile:

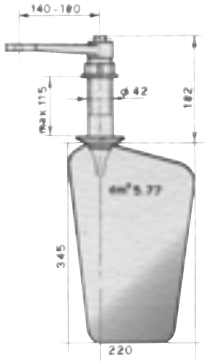
- niedrigere Preise als die On-Off Ruder
- einfache Auswahl für den Bootdesigner aus einem großen Programm:
  Ruder für jeden Rumpftyp
- auswechselbare Teile: besonders praktisch bei Prototypen während der Testphase
- einfach ersetzbare Teile ohne Hilfe eines Monteurs
- wartungsfrei

Die Form und die Abmessungen von Radice Rudern sind nach Rina-Vorschriften.

Servicekit für Ruder mit Welle Ø35mm: **Art. 469090**
Servicekit für Ruder mit Welle Ø40mm: **Art. 469091**

Bronze Ruder





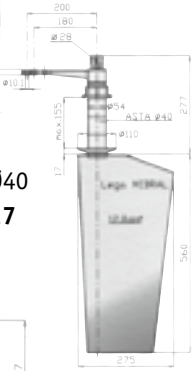
Welle Ø30
469012



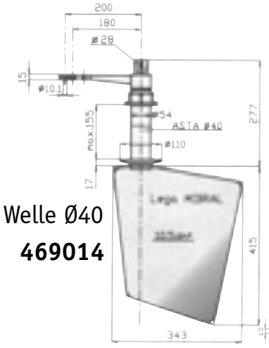
Welle Ø30
469012/V



Welle Ø40
469016

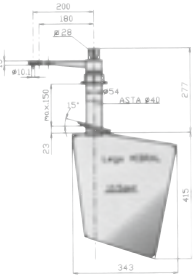


Welle Ø40
469017

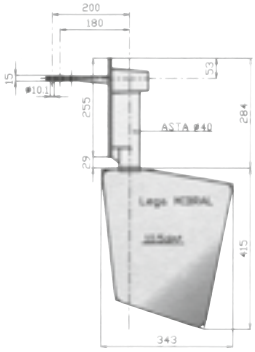


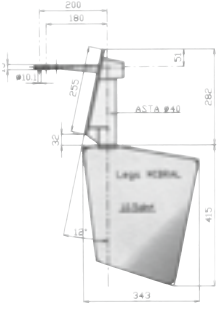
Welle Ø40
469014

469014/V
Welle Ø40



469014/S-0
Welle Ø 40



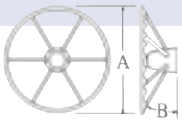


Welle Ø40
469014/S-12



Riviera

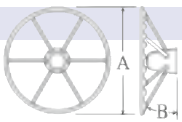
3-Speichen Steuerrad, Vollkunststoff
A = 350mm, B = 115mm
Art. 062100 Schwarz
Art. 062101 Weiß





TFX

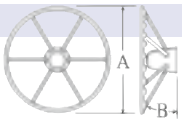
3-Speichen Steuerrad, Vollkunststof, Schwarz
A = 350mm, B = 40mm
Art. 064100





Shark

3-Speichen Steuerrad, Vollkunststoff mit Polyurethan-Griff
A = 280mm, B = 55mm
Art. 062500

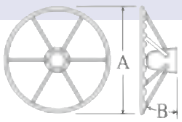




Delfino

Delfino schwarz
3-Speichen Steuerrad, Aluminium mit Vinylgriff
Art. 062102 A = 310mm, B = 95mm
Art. 062103 A = 340mm, B = 95mm

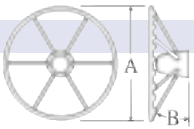
Delfino weiss
3-Speichen Steuerrad, Aluminium mit Vinylgriff
Art. 062102/W A = 310 mm, B = 95 mm
Art. 062103/W A = 340 mm, B = 95 mm





Imola

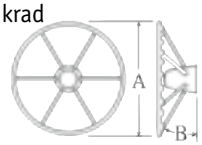
3-Speichen Steuerrad,
Silber-Aluminium mit Mahagoni-Holzgriff
A = 310mm, B = 80mm
Art. 062107





Modell „15“

3-Speichen, NIRO-Steuerrad
mit Mahagoni-Holzgriff
Art. 068700 A = 350mm B=40mm
Mit verzahnte Konus (Art. 068988) um Lenkrad gerade setzen zu können.
Wird auch geliefert mit Konusadapter (Art. 068998).

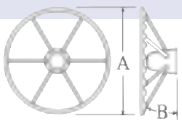




Modell „23“

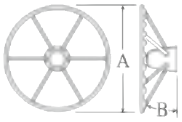
3-Speichen NIRO Steuerrad mit Kunstledernem Griff

Art. 068715 Schwarz
Art. 068716 Weiß
A= 350mm, B = 60mm, Konus 19mm



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

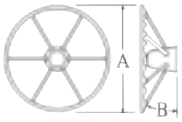
3-Speichen Steuerrad, Aluminium mit schwarzem Polyurethan-Griff
Art. 062145 A = 350mm, B = 90mm
Art. 062146 A = 350mm, B = 90mm



Seahawk & Siren



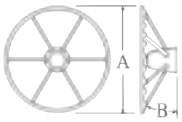
3-Speichen Doppelt, NIRO-Steuerrad
Art. 068725 Teakholz-Griff
Art. 068726 Schwarzer Polyurethan-Griff
A = 350mm, B = 60mm, conus 19mm



Modell „26 & 26L“



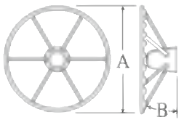
3-Speichen NIRO Steuerrad
Art. 062148 Schwarzer Polyurethan-Griff
A = 300mm
B = 60mm



Pegaso



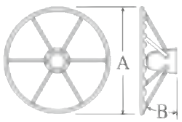
4-Doppelspeichen Niro-Steuerrad
Art. 068721 Schwarzer Polyurethan-Griff
Art. 068720 Holz-Griff
A = 350mm, B = 60mm



Modell „25B“



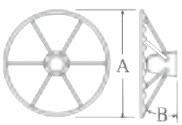
3-Speichen NIRO-Steuerrad
Art. 068710 Carbonlook-Griff
Art. 068711 Nußbaum-Wurzelholz-Look-Griff
Art. 068712 Schwarzer Polyurethan-Griff
A = 350mm, B = 60mm, Konus 19mm



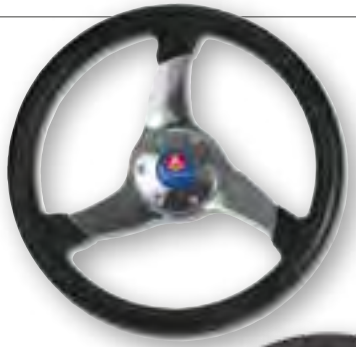
Modell „22“



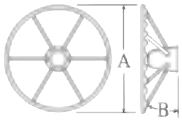
Starkes, 3-Speichen NIRO Steuerrad, mit Polyurethan-Griff
Art. 062135 A = 350mm, B = 95mm



Elica Polyurethan



3 x Doppelspeichen NIRO Steuerrad mit schwarzem Vinylgriff
Art. 068736 A = 350mm, B = 60mm



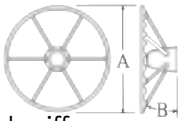
Modell „27B“





Leader Wood

Leader Prestige

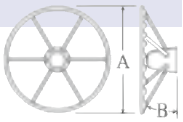


LEADER WOOD
6-Speichen, NIRO-Steuerrad mit Mahagoni-Holzgriff

Art. 062111	A = 360mm, B = 100mm
Art. 062111/T	A = 360mm, B = 100mm (TEAK!)
Art. 062112	A = 390mm, B = 100mm
Art. 062116	A = 550mm, B = 100mm

LEADER PRESTIGE
6-Speichen, NIRO-Steuerrad mit Mahagoni-Holzgriff

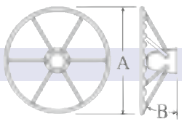
Art. 062118	A = 360mm, B = 100mm
Art. 062119	A = 390mm, B = 100mm





Leader Elegant

Leader Silver



LEADER ELEGANT
6-Speichen NIRO Steuerrad mit Carbon Look

Art. 062123	A = 370mm, B = 100mm

LEADER SILBER
6-Speichen NIRO Steuerrad mit Silber Look

Art. 062137	A = 370mm, B = 100mm



Leader Tanegum schwarz

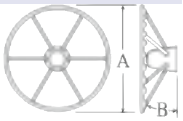
Leader Tanegum weiss

LEADER TANEGUM SCHWARZ
6-Speichen NIRO Steuerrad mit schwarzem PU-Griff

Art. 062109	A = 370mm, B = 100mm
Art. 062110	A = 410mm, B = 100mm

LEADER TANEGUM WEISS
6-Speichen NIRO Steuerrad mit weißem PU-Griff

Art. 062109/W	A = 370mm, B = 100mm
Art. 062110/W	A = 410mm, B = 100mm





NIRO Steuerrad

NIRO Steuerrad Luxe

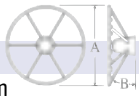
stainless steel 316

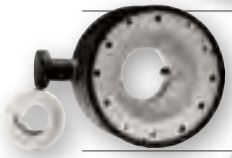
5-Speichen NIRO Steuerrad

Art. 078805	A=343mm, B=95mm, Konus 19mm
Art. 078806	A=394mm, B=105mm, Konus 19mm

6-Speichen NIRO Steuerrad mit Fingerriffeln

Art. 078810	A=343mm, B=98mm, Konus 19mm
Art. 078811	A=394mm, B=108mm, Konus 19mm





Quick release Nabe für Steuerrad

Für alle Steuerräder mit Art. Nummern 062...
Art. 062180

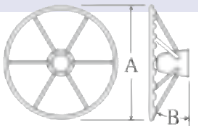


Modell „18“

5-Speichen, NIRO-Steuerrad
mit Karbon-Look-Griff

Art. 068705	A = 350mm, B = 40mm

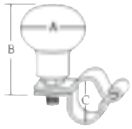
Wird geliefert mit Konusadapter
(Art. 068998).





NIRO Steuer-knopf

Art. 078825 A=38mm, B = 50mm, C = 25mm



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Typ-2 Steuerrad

6-Speichen klassisches Steuerrad aus Mahagoniholz
Mit Adapter für 2 verschiedene Konusse

Art. 068237	Ø370mm
Art. 068249	Ø490mm
Art. 068265	Ø650mm



Typ-3 Steuerrad

6-Speichen klassisches Steuerrad aus Mahagoniholz
mit NIRO Griff
Mit Adapter für 2 verschiedene Konusse

Art. 068342	Ø420mm
Art. 068349	Ø490mm
Art. 068360	Ø600mm
Art. 068370	Ø700mm
Art. 068380	Ø800mm



Typ-3B Steuerrad

6-Speichen klassisches Steuerrad aus Mahagoniholz
mit Holzgriff. Mit Adapter für 2 verschiedene Konusse

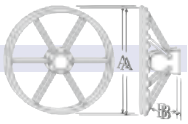
Art. 068346/B	Ø460mm
Art. 068355/B	Ø550mm
Art. 068360/B	Ø600mm
Art. 068370/B	Ø700mm



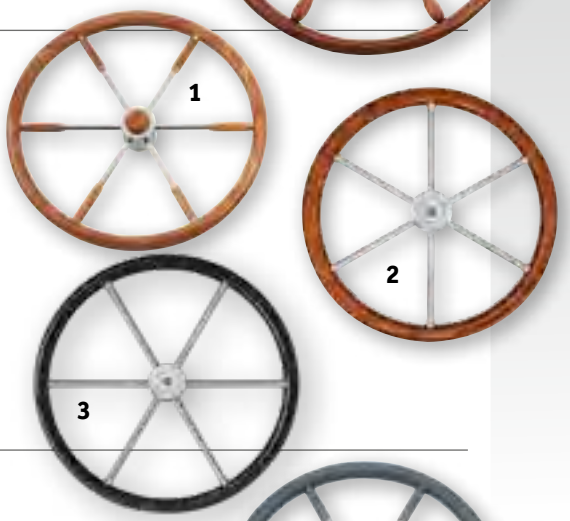
Typ-6 Steuerrad

1: Typ-6
6-Speichen NIRO Steuerrad mit Holzgriff aus Mahagoniholz
mit Fingerriffeln
Mit Adapter für 2 verschiedene Konusse
Art. 068650 A = 500mm, B = 65mm
Art. 068670 A = 700mm, B = 65mm

2: Typ-6N
6-Speichen NIRO Steuerrad mit Holzgriff aus teak mit
Fingerriffeln
Mit Adapter für 2 verschiedene Konusse
Art. 068650/N A = 500mm, B = 60mm
Art. 068660/N A = 600mm, B = 60mm



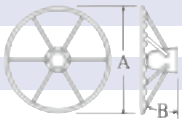
3: Typ-6C
6-Speichen Carbonlook Steuerrad mit Fingerriffeln
Mit Adapter für 2 verschiedene Konusse
Art. 068760 A = 600mm, B = 60mm



Typ-9 Steuerrad

6-Speichen NIRO Steuerrad mit Polyurethan-Griff und Speichen
Mit Adapter für 2 verschiedene Konusse

Art. 068945	A = 450mm, B = 60mm
Art. 068955	A = 550mm, B = 60mm
Art. 068970	A = 700mm, B = 60mm





Konusadapter

Art. 068998



Handgriff

Zum Klemmen (Ø13mm). Aufklappbar
Art. 068996



Handgriff

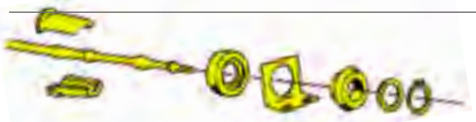
Zum Schrauben.
Art. 068997





Augenfitting

Art. 065893 Augenfitting Nylon für Kabel **CC230, CC330** & **CCX633**
Art. 065940 Augenfitting Alu für Kabel **CC230, CC330** & **CCX633**
Art. 065941 Augenfitting Alu für Kabel **CCX433**



Anti-Vibrationskit

Art. 065960 Anti-Vibrationskit für Kabel **CC230, CC339** & **CCX633**
Art. 065961 Anti-Vibrationskit für Kabel **CCX433**



Halterung

Art. A333
Halterung mit montierter Kabelklemme (A314)



Endfitting

Art. A312 Endfitting für Kabel **CC230** & **CC330** & **CCX633**
Art. 065951 Endfitting für Kabel **CCX433**



Klemmnippel

Art. A313
Klemmnippel für Schaltzug CC170 und Stopkabel



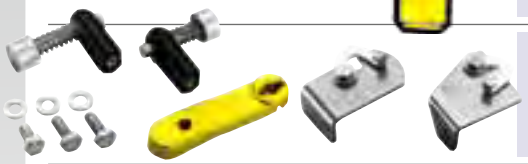
Gabel-Ende

Art. A325 Gabel-Ende für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**
Art. A326 Gabel-Ende für Gewinde Ø 6 mm
Art. 065921 Gabel-Ende für **CCX433**



Kugelgelenk

Art. A337 Kugelgelenk für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**
Art. 065931 Kugelgelenk für Kabel **CCX433**



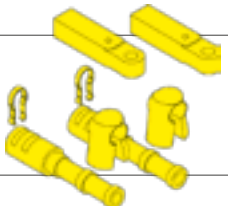
Anschlußsatz

Art. 129184
Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**
für Yamaha ≥ 25 PS



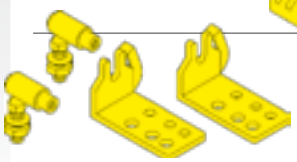
Kabelklemme

Art. A314
Kabelklemme für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**
Art. 065911 für CCX433-Kabel



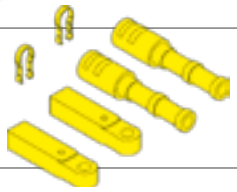
Anschlußsatz

Art. CA27319
Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633** für Mercury O/B & I/B



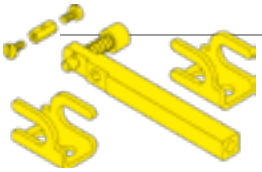
Universeller Anschlußsatz

Art. CA27024
Universeller Innenborder Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**



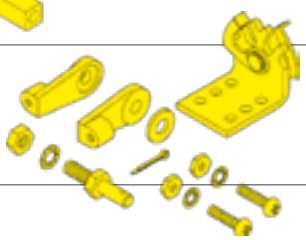
Anschlußsatz

Art. CA27320 Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633** für OMC Z-Antriebe
Art. CA27321 Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633** für OMC Z-Antriebe



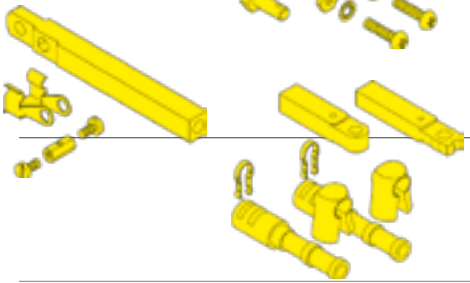
Außenbordersatz

Art. CA27208
OMC Außenbordersatz bis 35 PS (< 1979)



Universeller Anschlußsatz

Art. CA27328
Universeller paralleler Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**



Außenborder- / Z-Antriebsatz

Art. CA27247
OMC Außen-border & Z-Antrieb Satz (< 1979)

Innenbordersatz

Art. CA27373
Mercury Innenbordersatz

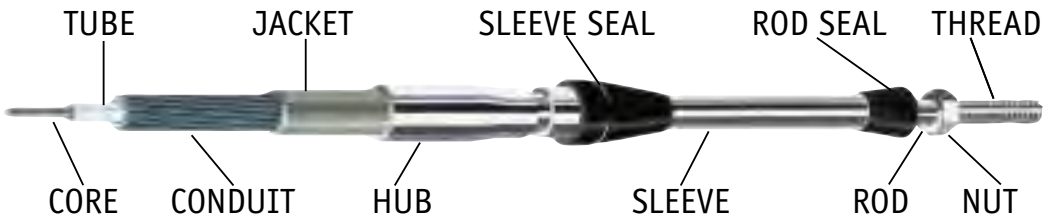
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa
marine equipment



Fernbedienzüge und Schaltkasten

Motor-Fernbedienzüge



SEASTAR By DOMETIC

MERKMALE:

- Zug-und Druckkabel für Motorbedienung
- passend für Außenborder, Innenborder und Z-Antriebe
- Kern aus rostfreiem Stahl
- Endfittings aus rostfreiem Stahl oder vernickeltem Messing
- gezogene Kabelhülle aus Kunststoff mit niedrigem Reibungswiderstand
- beständig gegen Öl, Seewasser und UV-Strahlung
- besonders geschmeidig, effizient und verschleißfest
- nach Angaben der Motorenhersteller

Bitte geben Sie bei der Bestellung generell die Länge an!





SeaStar Xtreme CCX633

SeaStar CC230-CC330



CC230xx

Fernbedienzug

CC230 für Innenborder, Z-Antriebe und Aussenborder: Yamaha, Suzuki, Tohatsu, Honda, Selva, Force, OMC Turbo Jet und Mercury Sport Jet. Gewinde 10/32 UNF • **Nominalweg 76 mm**



CC330xx, CCX633xx

Fernbedienzug

CC330 wie **CC230**, aber extra stark und mit NIRO Endfittings. Gewinde 10/32 UNF
Nominalweg 76 mm



CC210xx

Fernbedienzug

CC210 für Mariner-Motoren bis 37 kW (50 PS)



CC179xx

Fernbedienzug

CC179 für Mercury und Mercruiser Motoren
Mariner Motoren (≥ 37kW / 50 PS)



CC205xx

Fernbedienzug

CC205 für Johnson-, Evinrude- und OMC-Motoren >1979 und OMC Turbo Jet



CC170xx

Fernbedienzug

CC170 für Johnson-, Evinrude- und OMC-Motoren <1979



CC189xx „Gen II“

Fernbedienzug

CC189 GenII für Mercury- und Mariner-Motoren > 2003 ab 50-60 PS mit Topmontage-Bedienung



CCX433xx

Fernbedienzug

CCX433 extra-heavy-duty Fernbedienzüge
Gewinde 1/4“ x 28 UNF

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Motor-Fernbedienzüge

Unique Selling Points:

- **Biegeradius** nur **100mm!** Die Konkurrenz hat einer Biegeradius von 200mm...
- **Gleitrippen-Kern** für Extreme Züge!
- Die Konkurrenz hat einer Konzentrischer Kern...
- Die **effizienteste** Züge! Kabel mit den besten Schutz gegen Umwelteinflüsse!



1 ft = 30.48 cm

Beispiel: CC230 06 ft = 6 ft = 183 cm

Standard
(CC172, CC2300)

CC230
CC230 06 ft
CC230 07 ft
CC230 08 ft
CC230 09 ft
CC230 10 ft
CC230 11 ft
CC230 12 ft
CC230 13 ft
CC230 14 ft
CC230 15 ft
CC230 16 ft
CC230 17 ft
CC230 18 ft
CC230 19 ft
CC230 20 ft
etc.

SeaStar Max Pro
(33C, CC3300)

CC330
CC330 06 ft
CC330 07 ft
CC330 08 ft
CC330 09 ft
CC330 10 ft
CC330 11 ft
CC330 12 ft
CC330 13 ft
CC330 14 ft
CC330 15 ft
CC330 16 ft
CC330 17 ft
CC330 18 ft
CC330 19 ft
CC330 20 ft
etc.

SeaStar Xtreme

CCX633 (Xtreme)
CCX633 06 ft
CCX633 07 ft
CCX633 08 ft
CCX633 09 ft
CCX633 10 ft
CCX633 11 ft
CCX633 12 ft
CCX633 13 ft
CCX633 14 ft
CCX633 15 ft
CCX633 16 ft
CCX633 17 ft
CCX633 18 ft
CCX633 19 ft
CCX633 20 ft
etc.

SEASTAR By DOMETIC

Mercury - Mercruiser

CC179
CC179 06 ft
CC179 07 ft
CC179 08 ft
CC179 09 ft
CC179 10 ft
CC179 11 ft
CC179 12 ft
CC179 13 ft
CC179 14 ft
CC179 15 ft
CC179 16 ft
CC179 17 ft
CC179 18 ft
CC179 19 ft
CC179 20 ft
etc.

Mercury - Mercruiser

CCX179 (Xtreme)
CCX179 06 ft
CCX179 07 ft
CCX179 08 ft
CCX179 09 ft
CCX179 10 ft
CCX179 11 ft
CCX179 12 ft
CCX179 13 ft
CCX179 14 ft
CCX179 15 ft
CCX179 16 ft
CCX179 17 ft
CCX179 18 ft
CCX179 19 ft
CCX179 20 ft
etc.

Mercury - Mercruiser
(Mercury Gen II)

CC189
CC189 6 ft
CC189 7 ft
CC189 8 ft
CC189 9 ft
CC189 10 ft
CC189 11 ft
CC189 12 ft
CC189 13 ft
CC189 14 ft
CC189 15 ft
CC189 16 ft
CC189 17 ft
CC189 18 ft
CC189 19 ft
CC189 20 ft
etc.

Mercury - Mercruiser
(Mercury Gen II)

CCX189 (Xtreme)
-
-
-
-
CCX189 10 ft
CCX189 11 ft
CCX189 12 ft
CCX189 13 ft
CCX189 14 ft
CCX189 15 ft
CCX189 16 ft
CCX189 17 ft
CCX189 18 ft
CCX189 19 ft
CCC189 20 ft
etc.

OMC, Johnson Evinrude
(OMC<1979)

CC170
CC170 06 ft
CC170 07 ft
CC170 08 ft
CC170 09 ft
CC170 10 ft
CC170 11 ft
CC170 12 ft
CC170 13 ft
CC170 14 ft
CC170 15 ft
CC170 16 ft
CC170 17 ft
CC170 18 ft

OMC, Johnson, Evinrude

CC205
CC205 06 ft
CC205 07 ft
CC205 08 ft
CC205 09 ft
CC205 10 ft
CC205 11 ft
CC205 12 ft
CC205 13 ft
CC205 14 ft
CC205 15 ft
CC205 16 ft
CC205 17 ft
CC205 18 ft
CC205 19 ft
CC205 20 ft
etc.

Mariner

CC210
CC210 10 ft
CC210 11 ft
CC210 12 ft
CC210 13 ft
CC210 14 ft
CC210 15 ft
CC210 16 ft
CC210 17 ft
CC210 18 ft
CC210 19 ft
CC210 20 ft
etc.

Extra Heavy Duty
(43C)

CCX433
CCX433 06 ft
CCX433 07 ft
CCX433 08 ft
CCX433 09 ft
CCX433 10 ft
CCX433 11 ft
CCX433 12 ft
CCX433 13 ft
CCX433 14 ft
CCX433 15 ft
CCX433 16 ft
CCX433 17 ft
CCX433 18 ft
CCX433 19 ft
CCX433 20 ft
etc.



Universelle STOP-Kabel

Stopkabel mit Handgriff und Montagesatz

Art. CC34305	05' (1,52m)
Art. CC34310	10' (3,05m)
Art. CC34315	15' (4,57m)
Art. CC34320	20'(6,10m)
Art. CC34325	25' (7,62m)
Art. CC34330	30' (9,14m)
Art. CC34335	35' (10,68m)
Art. CC34340	40'(12,19m)

Einzeln lieferbar:
Art. 065100 Handgriff, alter Typ
Art. 065110 Handgriff, neuer Typ
Art. 065111 Montagesatz



T-Hebel „DC"

Für Schottmontage, mit einstellbarer Bremse.
Ideal für Gas -, Choke-, und Stopkabel.
Kabel Teleflex **CC230. CC330** & **CCX633** kann man hiermit als Stopkabel benutzen

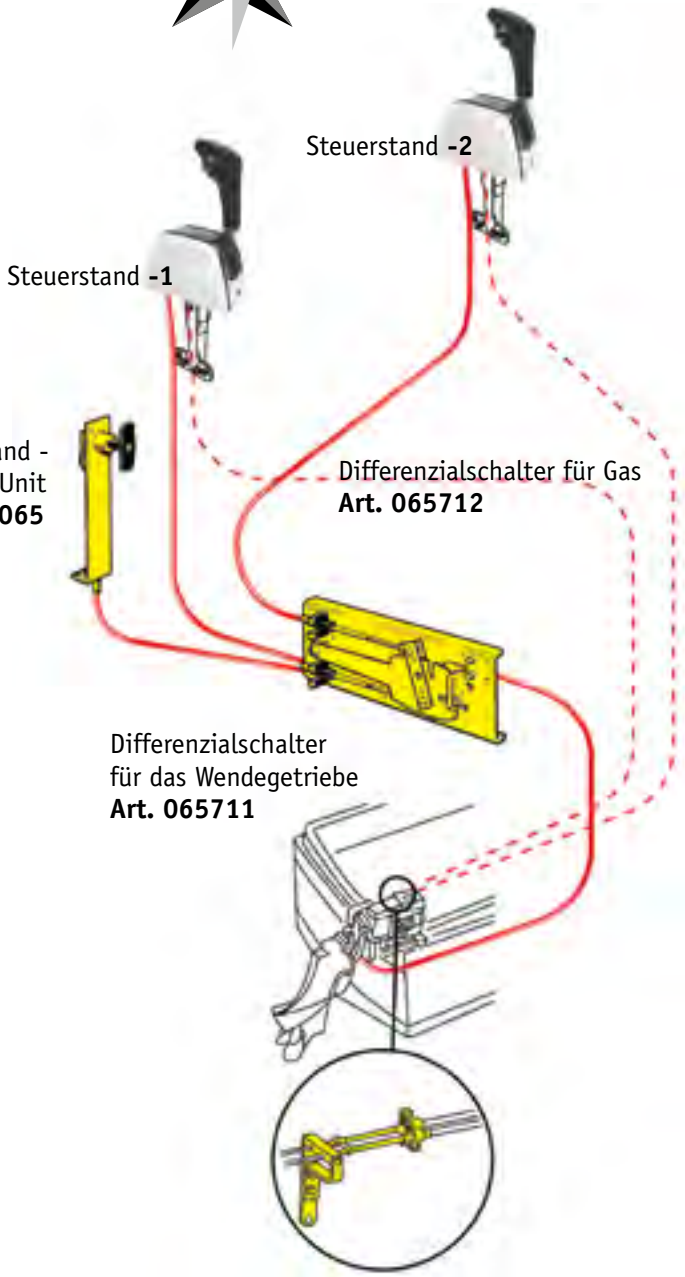
Art. 065620 T-Hebel „DC" völlig verchromt

Dual station units

DS-Units (Dual Station Units) werden benötigt für Kabelbedienung von Gas und Wende-getriebe bei zwei Steuerständen (Fly-Bridge).
Die Bewegungen von 2 Bedienzügen werden über ein Kabel koordiniert.



DS-Unit für Gas oder Schaltung
Art. A323



N.b. bei Steuerstandwechsel muß der Schalthebel in der Leerlaufposition stehen.

DS-Unit für Kraftstoffeinspritz-pumpe (nur auf Zug arbeitend)
Art. 065061

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Seitenmontage Schaltung

Zweifach arbeitent, für Gas und Getriebe.
Geeignet für Kabel CC230, CC330 und CCX633

Art. 065006	B80/S Segelbootmodell (172103-700SS)
Art. 065007	B80 Standard (172105-700SM)
Art. 065008	B80/L Mit Sicherheitsschaltsperre (172120-700SML)
Art. 065009	B80/LT Mit Schaltsperre + Trimm (172121-700SMLT)
Art. 065010	B80/T nur mit Trimm (172133-700SMT)
Art. 065016	B80/TR Für Gebrauch mit nur 1 Kabel (172227) (mit grauem Knopf)
Art. 065025	Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)

B80
B80/S



B80

B80/S

Seitenmontage Schaltung

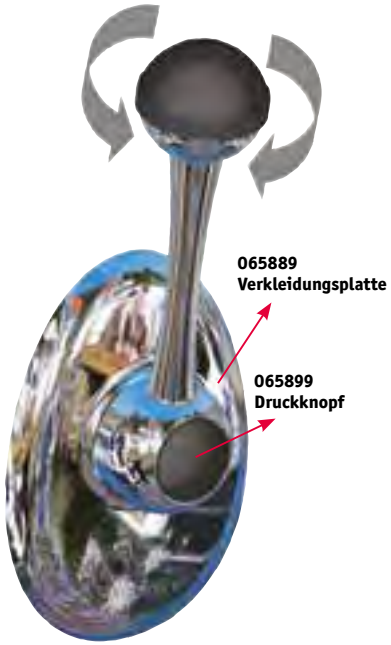
Zweifach arbeitend, für Gas und Getriebe.
Geeignet für Kabel CC230, CC330 und CCX633

Merkmale

- NIRO-Hebel mit Kunststoff-Knopf
- CH2800 mit eingebautem Drehschalter für Bedienung von Bugstrahlruder oder Ankerwinde
- Geeignet für Motor- und Segelboote
- Montage möglich mit oder ohne Verkleidungsplatte

Art. CH2800	CH2800 mit Drehschalter
Art. CH2850	CH2850 ohne Drehschalter
Art. 065883	Einzelner Hebel, ohne Schalter
Art. 065879	Einzelner Hebel, mit Schalter
Art. 065889	Verkleidungsplatte (mitgeliefert)
Art. 065899	Druckknopf (mitgeliefert)
Art. 065054	Einzelne Sicherungsschraube
Art. 065025	Leerlaufschalter

CH2800
CH2850



Xtreme Mittelkonsole oder Backbordmontage-Schaltung

Universaldesign für Anwendung mit jedem Aussenborder, Innenborder und Z-Antrieb-Motor.

Merkmale

- Geeignet für alle Typen 33C Kabel und motorspezifische Kabel: Mercury, Yamaha, BRP, Suzuki, Honda, Tohatsu und OMC/Johnson/Evinrude (ab 1979)
- Trimm-Schalter
- Leerlauf-Aufwärmeposition
- Sicherheitsschaltsperre
- Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)
- Notstoppschalter
- Einstellbare Friktion
- Chrom-Verarbeitung

Art. CHX8351	Xtreme Schaltung für Mittelkonsole- oder Backbordmontage
Art. 065905	Anschlußkit (mitgeliefert)
Art. 065606	Leerlaufschalter (mitgeliefert)

XTREME CONTROLS

CHX8351



mit trimm!





XTREME CONTROLS

CHX8050
CHX8051
CHX8052

Seitenmontage Schaltung
Universaldesign für Anwendung mit jedem Aussenborder, Innenborder und Z-Antrieb-Motor.

Merkmale
- Geeignet für alle Typen 33C Kabel und motorspezifische Kabel: Mercury, Yamaha, BRP, Suzuki, Honda, Tohatsu und OMC/Johnson/Evinrude (ab 1979)

- Trimm-Schalter Option
- Tilt-Schalter Option
- Leerlauf-Aufwärmeposition
- Sicherheitsschaltsperre
- Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)
- Notstoppschalter
- Einstellbare Friktion
- Chrome Finish

Art. CHX8050	Xtreme Seitenmontage, Single
Art. CHX8051	Xtreme Seitenmontage, Single mit Trimmschalter
Art. CHX8052	Xtreme Seitenmontage, Single mit Trimm- & Tiltschalter
Art. 065905	Anschlußkit (mitgeliefert)
Art. 065606	Leerlaufschalter (mitgeliefert)



XTREME CONTROLS

CHX8553
CHX8554
CHX8555

CHX8640
CHX8641

CHX8740
CHX8741
CHX8742

Xtreme Schaltungen in schwarzer Ausführung
Universaldesign für Anwendung mit jedem Aussenborder, Innenborder und Z-Antrieb-Motor.

Merkmale
- Geeignet für alle Typen 33C Kabel und motorspezifische Kabel: Mercury, Yamaha, BRP, Suzuki, Honda, Tohatsu und OMC/Johnson/Evinrude (ab 1979)
- Trimm-Schalter Option
- Tilt-Schalter Option
- Leerlauf-Aufwärmeposition
- Sicherheitsschaltsperre (nur CHX8553 Seitenmontage)
- Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)
- Einstellbare Friktion
- Schwarze Finish

Art. CHX8553	Xtreme Seitenmontage mit Schaltsperre
Art. CHX8554	Xtreme Seitenmontage mit Trimmschalter & Schaltsperre
Art. CHX8555	Xtreme Seitenmontage mit Trimm- & Tiltschalter
Art. CHX8640	Xtreme Toppmontage, Single
Art. CHX8641	Xtreme Toppmontage, Single mit Trimmschalter
Art. CHX8740	Xtreme Toppmontage, Twin
Art. CHX8741	Xtreme Toppmontage, Twin mit Trimmschalter
Art. CHX8742	Xtreme Toppmontage, Twin mit Trimm- & Tiltschalter
Art. 065905	Anschlußkit (mitgeliefert)
Art. 065606	Leerlaufschalter (mitgeliefert)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Xtreme Toppmontage Schaltung

Universaldesign für Anwendung mit jedem Aussenborder, Innenborder und Z-Antrieb-Motor.

Merkmale

- Geeignet für alle Typen 33C Kabel und motorspezifische Kabel: Mercury, Yamaha, BRP, Suzuki, Honda, Tohatsu und OMC/Johnson/Evinrude (ab 1979)

- Trimm-Schalter Option
- Tilt-Schalter Option
- Leerlauf-Aufwärmeposition
- Sicherheitsschaltsperre
- Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)
- Einstellbare Friktion
- Chrome Finish

Art. CHX8150	Xtreme Toppmontage, Single mit Schaltsperre
Art. CHX8151	Xtreme Toppmontage, Single mit Schaltsperre & Trimmschalter
Art. CHX8152	Xtreme Toppmontage, Single mit Schaltsperre und Trimm- & Tiltschalter
Art. 065905	Anschlußkit (mitgeliefert)
Art. 065606	Leerlaufschalter (mitgeliefert)

XTREME CONTROLS

CHX8150
CHX8151
CHX8152



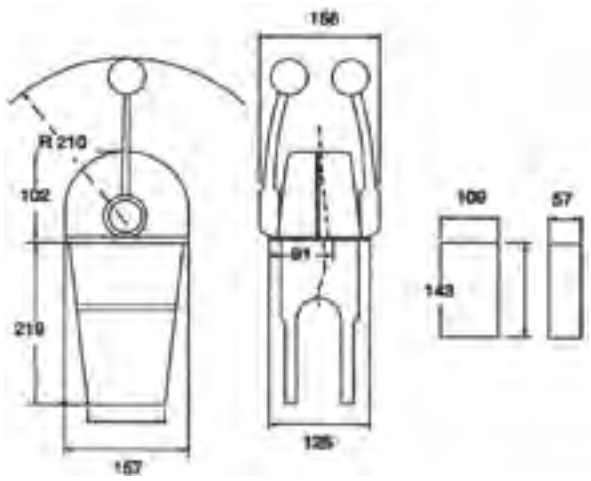
Toppmontage Schaltung

Für Gas und Schaltung.
Geeichnet für Kabel CC230, CC330 und CCX633

Merkmale

- Leerlauf-Aufwärmeposition
- Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)
- Einstellbare Friktion
- Völlig verchromt

Art. 065601	MT3-Single
Art. 065602	MT3-Twin
Art. 065605	Kit MT3 zu Kabel CCX433
Art. 065606	Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)
Art. 065603	Anschlußkit MT3-Single (mitgeliefert)
Art. 065604	Anschlußkit MT3-Twin (mitgeliefert)



MT3

Original





XTREME CONTROLS

CHX8240
CHX8241

Toppmontage Schaltung
Universaldesign für Anwendung mit jedem Aussenborder, Innenborder und Z-Antrieb-Motor.

Merkmale
- Geeignet für alle Typen 33C Kabel und motorspezifische Kabel: Mercury, Yamaha, BRP, Suzuki, Honda, Tohatsu und OMC/Johnson/Evinrude (ab 1979)

- Trimm-Schalter Option
- Leerlauf-Aufwärmeposition
- Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)
- Einstellbare Friktion
- Chrome Finish

Art. CHX8240	Xtreme Toppmontage Mit Schaltsperre
Art. CHX8241	Xtreme Toppmontage mit Schaltsperre & Trimmschalter
Art. 065905	Anschlußkit (mitgeliefert)
Art. 065606	Leerlaufschalter (mitgeliefert)



A80



Toppmontage Schaltung
Zweifach arbeitend, für Gas und Getriebe.
Geeignet für Kabel **CC230**, **CC330** und **CCX633**

Art. 065001	A80, Single, Standard (172107-700TS)
Art. 065002	A80/L, Single, mit Schaltsperre (172122-700TSL)
Art. 065003	A80/LT, Single mit Schaltsperre & Trimmschalter (172123-700TSLT)
Art. 065004	A80/T, Single, mit Trimmschalter (172135-700TST)
Art. 065005	A80/D, TWIN, Standard (172109-700TD)
Art. 065015	A80/DT, TWIN, mit Trimmschalter (172149-700TDT)
Art. 065025	Leerlaufschalter



KB

Toppmontage Schaltung, einfach arbeitend
Populär für berufliche Boote.
Geeignet für Kabel **CC230**, **CC330** und **CCX633**

Art. 065664	KB Single - 1 x Getriebe (NB0702-00)
Art. 065665	KB Single - 1 x Gas (NB0701-00)
Art. 065666	KB TWIN - 2 x Getriebe (NB0811-00)
Art. 065667	KB TWIN - 1 x Gas + 1 x Getriebe (NB0801-00)
Art. 065668	KB TWIN - 2 x Gas (NB0810-00)

Kabelbremse verstellbar auf der Aussenseite.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Seitenmontage Schaltung

Für nur ein Kabel.
Geeignet für Kabel CC230, CC330 und CCX633

Merkmale
- Einstellbare Friktion
- Völlig verchromt
- Kabelbremse verstellbar auf der Aussenseite

Art. 065610	STB Schaltung

STB
CH2400



Toppmontage Schaltung, einfach arbeitend

Populär für berufliche Boote.
Geeignet für Kabel **CC230**, **CC330** und **CCX633**

Merkmale
- Einstellbare Friktion
- Völlig verchromt
- Kabelbremse verstellbar auf der Aussenseite

Art. 065670	NB Single - 1 x Getriebe (NB0124-00)
Art. 065671	NB Single - 1 x Gas (NB0125-00)
Art. 065672	NB TWIN - 1 x Gas + 1 x Getriebe (NB0239-00)

NB



Toppmontage Schaltung, einfach arbeitend

Populär für berufliche Boote.
Geeignet für Kabel **CC230**, **CC330** und **CCX633**

Merkmale
- Einstellbare Friktion
- Völlig verchromt
- Kabelbremse verstellbar auf der Aussenseite

Art. 065630	S Single - 1 x Gas **oder** 1 x Getriebe (NB0124-00 / CH5210)
Art. 065631	S TWIN - 1 x Gas **+** 1 x Getriebe (NB0239-00 / CH5200)
Art. 065918	Rastensatz für spürbare Schaltpositionen

S
CH5200
CH5210



Seitenmontage Schaltung

Für Gas und Schaltung.
Für Kabel **33C**, Supreme, **CC230**, **CC330** und **CCX633**

Merkmale
- Typ MV-3, Seitenmontage für einen Motor.
- Die Auswahl für Ski- und Jetboote bei Wettbewerben
- Geeignet für alle populären Außenborder, Innenborder und Z-Antriebe.
- Spürbare Schaltpositionen
- Mit „Neutral-Aufwärme“ Position
- Schwarze Ausführung.

Art. CH2900	MV-3 Schaltung

MV-3
CH2900





A89
A90

Seitenmontage Schaltung, Aufbau
Zweifach arbeitend für Gas und Getriebe.

Merkmale
- Geeignet für den Gebrauch mit allen Innen- und Außenbordmotoren. Der mitgelieferte Anschlußsatz ist geeignet für alle modernen Bedienzüge (nicht CC170). Nur für den Anschluss an Mercury-Züge wird **Art. 34730** (K35-Satz) extra benötigt!!
- Gehäuse, Bedienhebel und Mechanik sind aus Kunststoff, alle Fittinge sind aus NIRO.
- Leerlauf-Aufwärmeposition
- Schaltsperre

Art. 35151	A89, Farbe weiss
Art. 35152	A90, Farbe schwarz
Art. 35153	Anschlußkit (mitgeliefert)
Art. 34730	K35-Kit extra für Mercury & Mariner-Kabel



C80

Seitenmontage Schaltung, Aufbau
Zweifach arbeitend für Gas und Getriebe.
Geeignet für Kabel **CC230**, **CC330** und **CCX633**

Merkmale
- Aluminium Hebel und Mechanik und Kunststoff-Gehäuse
- Leerlauf-Aufwärmeposition
- Schaltsperre Option
- Trimm-Schalter Option

Art. 065011	C80 Standard (172101-700S0)
Art. 065014	C80/T mit Trimm-Schalter (172131-700S0T)
Art. 065025	Leerlaufschalter (Start-in-Gear-Sicherung)


065057


065058


065052


065053


065054


065056

Ersatzteile

Diverse Ersatzteile - (Sehen Sie auch bei den Schaltungen)

Art. 065057	Anschlußkit A80/B80 & C80 Schaltungen
Art. 065058	Sicherungsstift A80/B80 & C80 Schaltungen
Art. 065052	Druckknopf schwarz
Art. 065053	Druckschalterkappe rot (B80/S)
Art. 065054	Sicherungsschraube Hebel B80/S & CH2800/2850
Art. 065059	Abdeckplatte B80 & B80/S (nicht abgebildet)
Art. 065050	Einzelner Hebel B80 (065007) (nicht abgebildet)
Art. 065051	Einzelner Hebel B80/S (065006) (nicht abgebildet)
Art. 065025	Leerlaufschalter für A80, B80, C80, CH2800 CH2850 Schaltungen (nicht abgebildet)
Art. 065914	Kugelknopf schwarz für mehrere Schaltungen
Art. 065916	Kugelknopf rot für mehrere Schaltungen

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 065893 Augenfitting Nylon für Kabel **CC230, CC330** & **CCX633**
Art. 065940 Augenfitting Alu für Kabel **CC230, CC330** & **CCX633**
Art. 065941 Augenfitting Alu für Kabel **CCX433**

Augenfitting



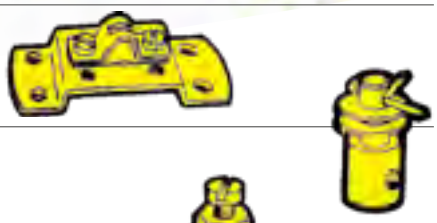
Art. 065960 Anti-Vibrationskit für Kabel **CC230, CC339** & **CCX633**
Art. 065961 Anti-Vibrationskit für Kabel **CCX433**

Anti-Vibrationskit



Art. A333
Halterung mit montierter Kabelklemme (A314)

Halterung



Art. A312 Endfitting für Kabel **CC230** & **CC330** & **CCX633**
Art. 065951 Endfitting für Kabel **CCX433**

Endfitting

Art. A313
Klemmnippel für Schaltzug CC170 und Stopkabel

Klemmnippel



Art. A325 Gabel-Ende für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**
Art. A326 Gabel-Ende für Gewinde Ø 6 mm
Art. 065921 Gabel-Ende für **CCX433**

Gabel-Ende



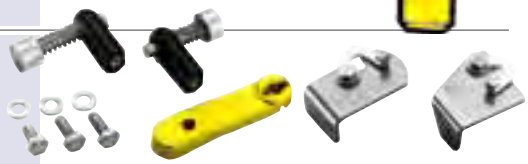
Art. A337 Kugelgelenk für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**
Art. 065931 Kugelgelenk für Kabel **CCX433**

Kugelgelenk



Art. 129184
Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**
für Yamaha ≥ 25 PS

Anschlußsatz



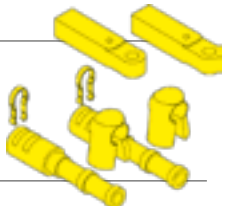
Art. A314
Kabelklemme für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**
Art. 065911 für CCX433-Kabel

Kabelklemme



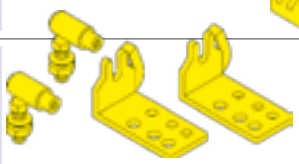
Art. CA27319
Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633** für Mercury O/B & I/B

Anschlußsatz



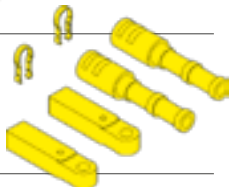
Art. CA27024
Universeller Innenborder Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**

Universeller Anschlußsatz



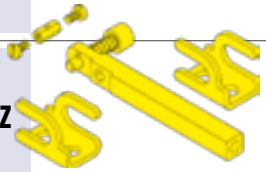
Art. CA27320 Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633** für OMC Z-Antriebe
Art. CA27321 Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633** für OMC Z-Antriebe

Anschlußsatz



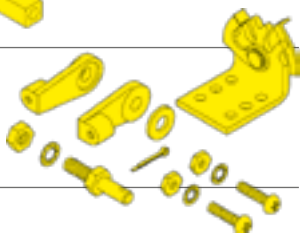
Art. CA27208
OMC Außenbordersatz bis 35 PS (< 1979)

Außenbordersatz



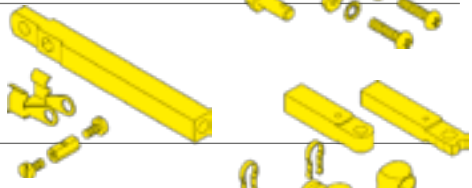
Art. CA27328
Universeller paralleler Anschlußsatz für Kabel **CC230**, **CC330** & **CCX633**

Universeller Anschlußsatz



Art. CA27247
OMC Außen-border & Z-Antrieb Satz (< 1979)

Außenborder- / Z-Antriebsatz



Art. CA27373
Mercury Innenbordersatz

Innenbordersatz

KE ELEKTRONISCHE MOTORBEDIENUNGEN

NHK MEC

Motorbedienungen für Innenborder, Aussenborder und Z-Antrieb-Motoren.

KE Systeme sind die perfekte Wahl für geschmeidige und einfache Bedienung von Gas und Schaltung.

Modernes Styling und mehrere Ausführungen, geeignet für ein bis vier Motoren.



INBOARD STYLE TWIN CONTROL HEAD



OUTBOARD STYLE TWIN CONTROL HEAD

1. Backbord Control Handel
Mit optionellem Trimmschalter.

2. Steuerbord Control Handel

3. Zone für Gashebel

4. LED-Indikation vorwärts-neutral-rückwärts

5. LED-Indikation Sync-Funktion

6. Select & Sync Aktivierungstasten

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

KE ELEKTRONISCHE MOTORBEDIENUNG AUSWAHLTABELLE

Control	Mechanisch Gas	Mechanisch Schalten	Elektronisch Gas	Elektronisch Schalten
KE-4+	■	■		
KE-5+			■	■
KE-6+		■	■	
KE-7+	■			■

Merkmale

- Für Neu-Installation oder Ersatz
- Bedienung für Innenborder, Aussenborder und Z-Antriebe; Benzin oder Diesel; 12-24V DC
- Bis zu 4 Steuerstände + 1 Handfernbedienung
- Bis zu 4 Motoren
- Neutral-Aufwärmefunktion
- Selbstdiagnose System
- Einstellbare Gas- & Schaltfunktionen
- Leerlaufschalter (Start in Gear Protection)

Extra's

- Leerlauf-Regelung
- Akustischer Alarm
- Outboard Style-Hebel / Trimmtaste
- Trolling-System
- Display-Dimmer
- Tragbare Handfernbedienung
- System Setting Tool
- Integrierte Sync-Funktion
- Mechanisches Backup

NHK MEC

MEMBER ABYC

CE

ISO 9001 QUALITY

TYPE APPROVAL GL



Option-Vorlage Handfernbedienung



KE-4+ SERIES ELEKTRONISCHE BEDIENUNG: OUTBOARD STYLE HEAD

NHK MEC

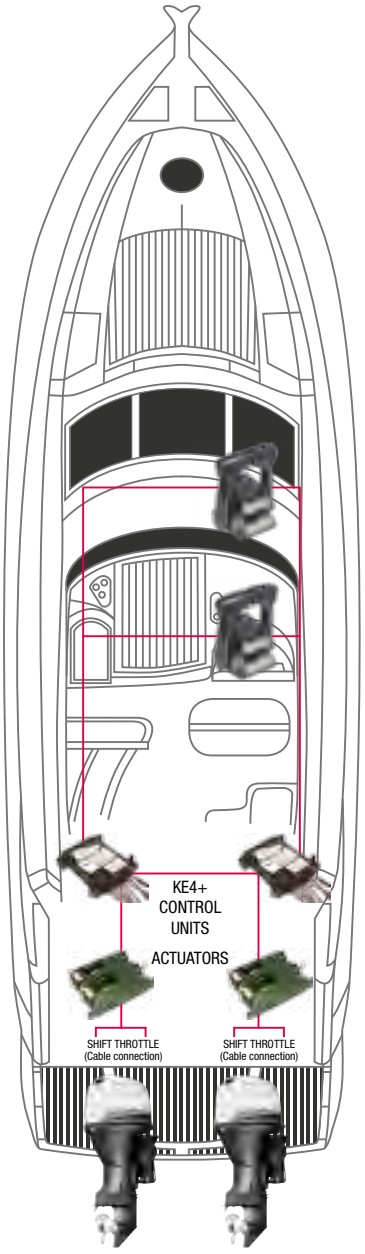
Für Motoren mit:
- Mechanisch Gas
- Mechanische Schaltung



KE-4+ Series Control System CANbus	
Maximum Arbeitslast	343N (35 kgf)
Eingangsspannung	12V/24V DC (DC 9V-31V)
Stromabnahme	0.5A Stand By
Startstrom Actuator	16A Max, 49N (5 kgf) Last
Nominale Arbeitslast	147N (15 kgf)
Verstellweg Schaltung	40mm Max Vorwärts & Rückwärts – einstellbar
Temperaturbereich	-20°C / +77°C (-4°F / 170°F)
Verstellweg Gas	80mm Max - einstellbar

BESTELL-INFORMATION:

No.	Beschreibung		Ref.	Art.	Ein Motor: Nr. Steuerstände 1	Ein Motor: Nr. Steuerstände 2	Zwei Motore: Nr. Steuerstände 1	Zwei Motore: Nr. Steuerstände 2	Notiz
1	Control Head Single (PTT), LH Outboard Style + Trim/Tilt		NM1001-00	064750	1	2	-	-	
2	Control Head Twin (PTT) Outboard Style + Trim/Tilt		NM1051-00	064755	-	-	1	2	
1-1	Control Head Single, LH Outboard Style, ohne Trim		NM1002-00	064757	1	2	-	-	Option
2-1	Control Head Twin Outboard Style, ohne trim		NM1052-00	064832	-	-	1	2	Option
3	Control Unit 12V/24V DC		NM1475-00	064754	1	1	2	2	
4	Actuator 12/24V DC		NM0183-00	064752	1	1	2	2	
5	CANbus Kabelbaum (Andere Längen auf Wunsch lieferbar)	4m	NM0649-04	064776	1	2	2	3	Bitte geben Sie die gewünschte Kabelbaumlänge an!
		8m	NM0649-08	064778					
		10m	NM0649-10	064779					
		14m	NM0649-14	064782					
		18m	NM0649-18	064784					
		20m	NM0649-20	064785					
		30m	NM0649-30	064788					
		50m	NM0649-50	064790					
6	Kabelbaum Stromversorgung	5m	NM0414-28	064830	2	2	4	4	Länge!
		10m	NM0414-33	064831					
7	T-Kabelbaum (R/C-1) N		NM0647-09	064761	1	1	1	1	
8	T-Kabelbaum (R/C)		NM0647-10	064762	-	1	-	1	
9	T-Kabelbaum (Single)		NM0647-11	064763	1	1	-	-	
10	T-Kabelbaum (Backbord)		NM0647-12	064764	-	-	1	1	
11	T-Kabelbaum (Steuerbord)		NM0647-13	064765	-	-	1	1	
12	Sicherung 20A		NJ0514-00	064922	2	2	4	4	Option
13	Akustischer Alarm 12V		NJ0251-00	064920	1	2	1	2	Option
	Akustischer Alarm 24V		NJ0515-00	064921					
14	Leerlaufschalter		NJ0765-00	064766	1	2	1	2	Option
15	Leerlaufschalter Verl. Kabel		NM0647-08	064760	1	2	1	2	Option
16	Mechanische Kabel		TFXtreme	CCX633	2	2	4	4	Länge!
17	Trim Circuit Harness		NJ0772-00	064767	1	2	1	2	PTT only
Komplette Sätze:					Art. 064741	Art. 064742	Art. 064743	Art. 064744	



Mit einzigartiger mechanischer Backup-Funktion!!

Sehen Sie für Handfernbedienung & Trollingsysteme S.89

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

KE-4+ SERIES ELEKTRONISCHE BEDIENUNG: INBOARD STYLE HEAD

NHK MEC

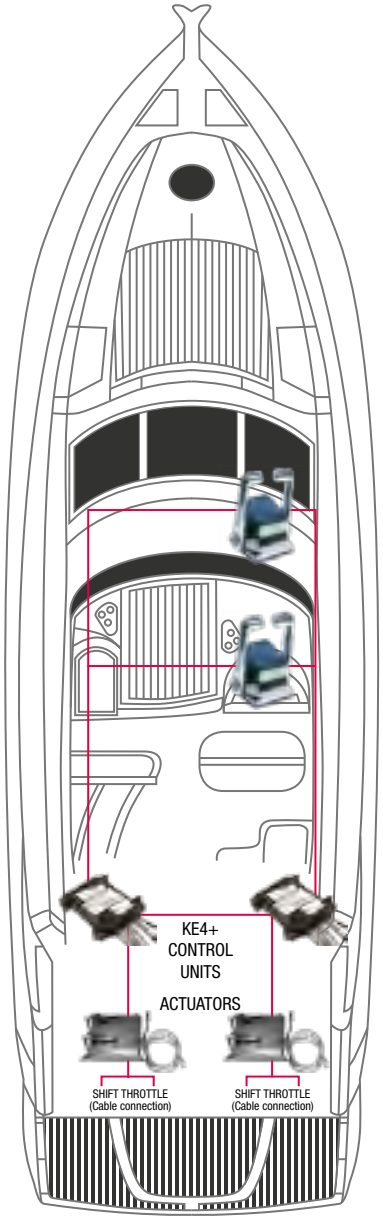
Für Motoren mit:
- **Mechanisch Gas**
- **Mechanische Schaltung**



KE-4+ Series Control System CANbus	
Maximum Arbeitslast	343N (35 kgf)
Eingangsspannung	12V/24V DC (DC 9V-31V)
Stromabnahme	0.5A Stand By
Startstrom Actuator	16A Max, 49N (5 kgf) Last
Nominale Arbeitslast	147N (15 kgf)
Verstellweg Schaltung	40mm Max Vorwärts & Rückwärts – einstellbar
Temperaturbereich	-20°C / +77°C (-4°F / 170°F)
Verstellweg Gas	80mm Max - einstellbar

BESTELL-INFORMATION:

No.	Beschreibung		Ref.	Art.	Ein Motor Nr. Steuerstände 1	Ein Motor Nr. Steuerstände 2		Zwei Motore Nr. Steuerstände 1	Zwei Motore Nr. Steuerstände 2	Notiz
1	Control Head Single (SST) Inboard Style (LH)		NM1003-00	064751	1	2		-	-	
1a	Control Head Single (SST) Inboard Style (RH)		NM1018-00	064758	1	2		-	-	Option
2	Control Head Twin (SST) Inboard Style		NM1053-00	064756	-	-		1	2	
3	Control Unit 12V/24V DC		NM1475-00	064754	1	1		2	2	
4	Actuator 12/24V DC		NM0183-00	064752	1	1		2	2	
5	CANbus Kabelbaum (Andere Längen auf Wunsch lieferbar)	4m	NM0649-04	064776	1	2		2	3	Bitte geben Sie die gewünschte Kabelbaumlänge an!
		8m	NM0649-08	064778						
		10m	NM0649-10	064779						
		14m	NM0649-14	064782						
		18m	NM0649-18	064784						
		20m	NM0649-20	064785						
		30m	NM0649-30	064788						
		50m	NM0649-50	064790						
6	Kabelbaum Stromversor-gung	5m	NM0414-28	064830	2	2		4	4	
		10m	NM0414-33	064831						
7	T-Kabelbaum (R/C-1) N		NM0647-09	064761	1	1		1	1	
8	T- Kabelbaum (R/C)		NM0647-10	064762	-	1		-	1	
9	T- Kabelbaum (Single)		NM0647-11	064763	1	1		-	-	
10	T- Kabelbaum (Backbord)		NM0647-12	064764	-	-		1	1	
11	T- Kabelbaum (Steuerbord)		NM0647-13	064765	-	-		1	1	
12	Sicherung 20A		NJ0514-00	064922	2	2		4	4	Option
13	Akustischer Alarm 12V		NJ0251-00	064920	1	2		1	2	Option
	Akustischer Alarm 24V		NJ0515-00	064921						
14	Leerlaufschalter		NJ0765-00	064766	1	2		1	2	Option
15	Leerlaufschalter Verl. Kabel		NM0647-08	064760	1	2		1	2	Option
16	Mechanische Kabel		TFXtreme	CCX633	2	2		4	4	Länge!
Komplette Sätze:					Art. 064731	Art. 064732		Art. 064733	Art. 064734	



Mit einzigartiger mechanischer Backup-Funktion!!

Sehen Sie für Handfernbedienung & Trollingsysteme S.89

KE-5+ SERIES ELEKTRONISCHE BEDIENUNG "DE LUXE" für INNENBORDER

NHK MEC

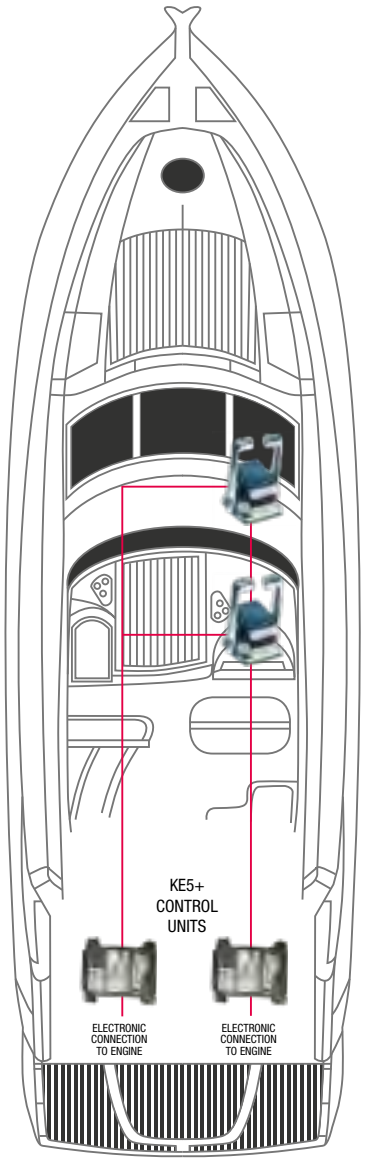
Für Motoren mit:
- Elektronisch Gas
- Elektronische Schaltung



KE-5+ Series Control System CANbus	
Eingangsspannung	12V/24V DC (DC 9V-31V)
Stromabnahme	0.5A Stand By
Gas Output	Type 1 Current: 4Ma bis 20Ma, Kap. 24V, 2A max
	Type 2 Voltage: 0.2V bis 4.5V, Kap. 24V, 2A max
	Type 3 PWM: 6% bis 94% Duty Cycle, 500Hz, Kap. 24V, 2A max
	Type 4 CAN (SAE J1939), Kap. 24V, 2A max
Schaltung Output	Magnetschalter-aktiviert, Kap. 9A max
IVS Schalter	Normal geöffnet & Normal geschlossen
Temperaturbereich	-20°C / +77°C (-4°F / 170°F)

BESTELL-INFORMATION:

No.	Beschreibung		Ref.	art.	Ein Motor Nr. Steuerstände 1	Ein Motor Nr. Steuerstände 2	Zwei Motore Nr. Steuerstände 1	Zwei Motore Nr. Steuerstände 2	Notiz
1	Control Head Single (SST) Inboard Style (LH)		NM1003-00	064751	1	2	-	-	
1a	Control Head Single (SST) Inboard Style (RH)		NM1018-00	064758	1	2			Option
2	Control Head Twin (SST) Inboard Style		NM1053-00	064756	-	-	1	2	
3	Control Unit 12V/24V DC		NM2406-00	064867	1	1	2	2	
4	CANbus Kabelbaum (Andere Längen auf Wunsch lieferbar)	4m	NM0649-04	064776	1	2	2	3	Bitte geben Sie die gewünschte Kabelbaumlänge an!
		8m	NM0649-08	064778					
		10m	NM0649-10	064779					
		14m	NM0649-14	064782					
		18m	NM0649-18	064784					
		20m	NM0649-20	064785					
		30m	NM0649-30	064788					
		50m	NM0649-50	064790					
5	Kabelbaum Stromversor-gung	5m	NM0414-28	064830	2	2	4	4	Länge!
		10m	NM0414-33	064831					
7	T-Kabelbaum (R/C-1)		NM0647-09	064761	1	1	1	1	
8	T-Kabelbaum (R/C)		NM0647-10	064762	-	1	-	1	
9	T-Kabelbaum (Single)		NM0647-11	064763	1	1	-	-	
10	T-Kabelbaum (Backbord)		NM0647-12	064764	-	-	1	1	
11	T-Kabelbaum (Steuerbord)		NM0647-13	064765	-	-	1	1	
12	Kabelbaum Schaltung	5m	NM0640-05	064955	1	1	2	2	Länge!
		10m	NM0640-10	064979					
13	Kabelbaum Gas	5m	NM0666-05	064973	1	1	2	2	Länge!
		10m	NM0666-10	064974					
14	Sicherung 10A		NJ0595-00	064919	2	2	4	4	Option
15	Akustischer Alarm 12V		NJ0251-00	064920	1	2	1	2	Option
	Akustischer Alarm 24V		NJ0515-00	064921					
16	Leerlaufschalter		NJ0765-00	064766	1	2	1	2	Option
17	Leerlaufschalter Verl. Kabel		NM0647-08	064760	1	2	1	2	Option
Komplette Sätze:					Art. 064725	Art. 064726	Art. 064727	Art. 064728	



Sehen Sie für Handfernbedienung & Trollingsysteme S.89

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

KE-6+ SERIES ELEKTRONISCHE BEDIENUNG für INNENBORDER

NHK MEC

Für Motoren mit:

- **Elektronisches Gas**
- **Mechanische Schaltung**

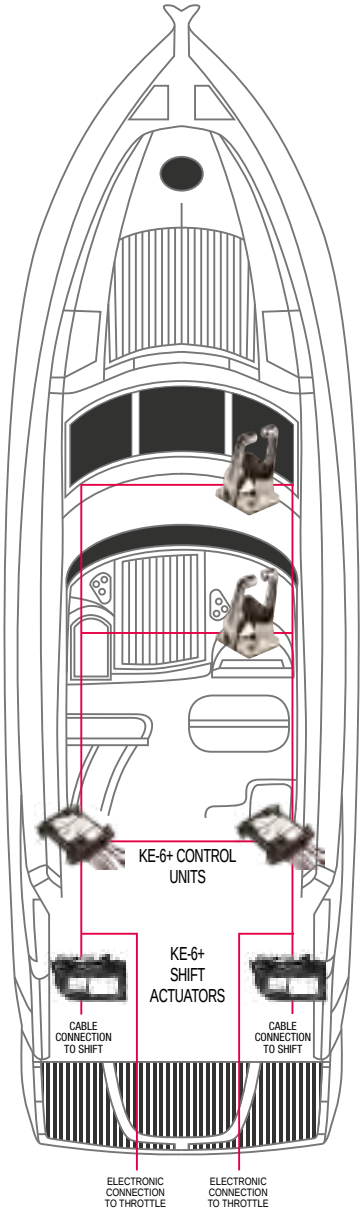
- **Optional Outboard-Bedienhebel mit oder ohne Trimm**



KE-6+ Series Control System	
Eingangsspannung	9V ~ 32V DC
Stromverbrauch	0.5A Stand By or less
Startstrom Aktuator	16A Max, 5A typical, 49N (5 kgf) Last
Gas-output (über Gas-kabelbaum)	Current: 3mA to 21mA
	Analog Voltage: 0.2V to 4.53V
	PWM: 6% to 94% Duty Cycle, 500Hz
	CAN: SAE J1939: 250kbits/s
Verstellweg Schaltung	26-30-34-40mm
Gasverstellung	Max. 80mm
Temperaturbereich	-20°C / +77°C (-4°F / 170°F)

BESTELL-INFORMATION:

					Ein Motor			Zwei Motore		Notiz
					Nr. Steuerstände	Nr. Steuerstände		Nr. Steuerstände	Nr. Steuerstände	
No.	**Beschreibung**		**Ref.**	**Art.**	**1**	**2**		**1**	**2**	
1	Control Head Single (SST) Inboard Style (LH) - Chrome		NM1003-00	**064751**	**1**	**2**		**-**	**-**	
1a	Control Head Single (SST) Inboard Style (RH) - Chrome		NM1018-00	**064758**	**1**	**2**		**-**	**-**	Option
1b	Control Head Twin (SST) Inboard Style - Chrome		NM1053-00	**064756**	**-**	**-**		**1**	**2**	
2	Control Unit 12V/24V		NM2447-00	**064882**	**1**	**1**		**2**	**2**	
3	Actuator Shift/Throttle		NM0199-00	**064749**	**1**	**1**		**2**	**2**	
4	Kabelbaum Stromversorgung	5m	NM0414-28	**064830**	**2**	**2**		**4**	**4**	Länge!
		10m	NM0414-33	**064831**						
5	T-Kabelbaum (R/C-1)		NM0647-09	**064761**	**1**	**1**		**1**	**1**	
6	T-Kabelbaum (R/C)		NM0647-10	**064762**	**-**	**1**		**-**	**1**	
7	T-Kabelbaum (SINGLE)		NM0647-11	**064763**	**1**	**1**		**-**	**-**	
8	T-Kabelbaum (PORT)		NM0647-12	**064764**	**-**	**-**		**1**	**1**	
9	T-Kabelbaum (STBD)		NM0647-13	**064765**	**-**	**-**		**1**	**1**	
10	**CANbus Kabelbaum** (Andere Längen auf Wunsch lieferbar)	4m	NM0649-04	**064776**	**1**	**2**		**2**	**3**	
		8m	NM0649-08	**064778**						
		10m	NM0649-10	**064779**						
		14m	NM0649-14	**064782**						
		18m	NM0649-18	**064784**						
		20m	NM0649-20	**064785**						
		30m	NM0649-30	**064788**						
		50m	NM0649-50	**064790**						
11	Kabelbaum Gas	5m	NM0666-05	**064973**	**1**	**1**		**2**	**2**	Länge!
		10m	NM0666-10	**064974**						
12	Kabelbaum Aktuator	2m	NM0667-00	**064975**	**1**	**1**		**2**	**2**	
13	Leerlaufschalter		NJ0765-00	**064766**	**1**	**2**		**1**	**2**	Option
14	Sicherung 20A		NJ0514-00	**064922**	**2**	**2**		**4**	**4**	Option
15	Akustischer Alarm 12V		NJ0251-00	**064920**	**1**	**2**		**1**	**2**	Option
	Akustischer Alarm 24V		NJ0515-00	**064921**						
16	Mechanisches Kabel		TFXtreme	**CCX633**	**1**	**1**		**2**	**2**	Länge!
Komplette Sätze:					**Art. 064701**	**Art. 064702**		**Art. 064703**	**Art. 064704**	



Sehen Sie für Handfernbedienung & Trollingsysteme S.89

KE-7+ SERIES ELEKTRONISCHE BEDIENUNG für INNENBORDER

NHK MEC

Für Motoren mit:

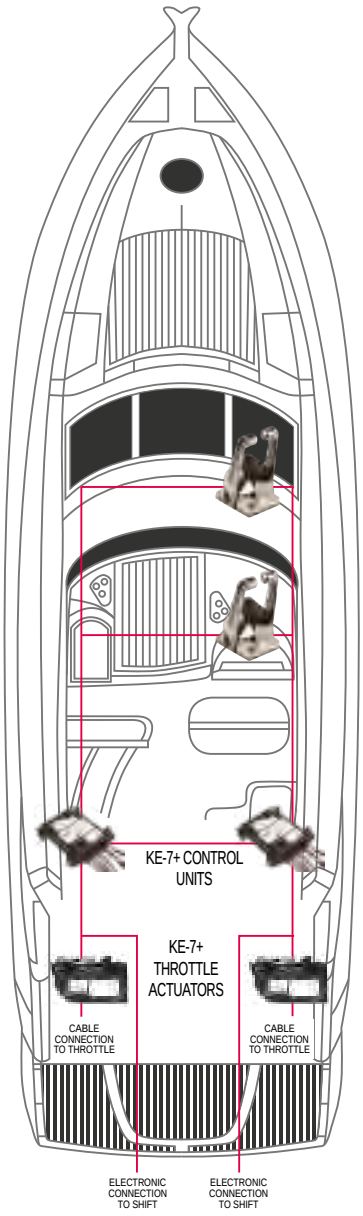
- **Mechanisches Gas**
- **Elektronische Schaltung**
- **Optional Outboard-Bedienhebel mit oder ohne Trimm**



KE-7+ Series Control System	
Eingangsspannung	9V ~ 32V DC
Stromverbrauch	0.5A Stand By or less
Startstrom Aktuator	16A Max, 5A typical, 49N (5 kgf) belasting
Gasverstellung	Max. 80mm
Output Schaltung	Max. 8A contact point capacity (normally open)
Temperaturbereich	-20°C / +77°C (-4°F / 170°F)

BESTELL-INFORMATION:

No.	Beschreibung		Ref.	Art.	Ein Motor: Nr. Steuerstände 1	Ein Motor: Nr. Steuerstände 2	Zwei Motore: Nr. Steuerstände 1	Zwei Motore: Nr. Steuerstände 2	Notiz
1	Control Head Single (SST) Inboard Style (LH) - Chrome		NM1003-00	064751	1	2	-	-	
1a	Control Head Single (SST) Inboard Style (RH) - Chrome		NM1018-00	064758	1	2	-	-	Option
1b	Control Head Twin (SST) Inboard Style - Chrome		NM1053-00	064756	-	-	1	2	
2	Control Unit 12V/24V		NM2447-00	064882	1	1	2	2	
3	Actuator Shift/Throttle		NM0199-00	064749	1	1	2	2	
4	Kabelbaum Stromversorgung	5m	NM0414-28	064830	2	2	4	4	Länge!
		10m	NM0414-33	064831					
5	T-Kabelbaum (R/C-1)		NM0647-09	064761	1	1	1	1	
6	T-Kabelbaum (R/C)		NM0647-10	064762	-	1	-	1	
7	T-Kabelbaum (SINGLE)		NM0647-11	064763	1	1	-	-	
8	T-Kabelbaum (PORT)		NM0647-12	064764	-	-	1	1	
9	T-Kabelbaum (STBD)		NM0647-13	064765	-	-	1	1	
10	**CANbus Harness** (Andere Längen auf Wunsch lieferbar)	4m	NM0649-04	064776	1	2	2	3	**Bitte geben Sie die gewünschte Kabellänge an!**
		8m	NM0649-08	064778					
		10m	NM0649-10	064779					
		14m	NM0649-14	064782					
		18m	NM0649-18	064784					
		20m	NM0649-20	064785					
		30m	NM0649-30	064788					
		50m	NM0649-50	064790					
11	Kabelbaum Schaltung	5m	NM0640-05	064955	1	1	2	2	Länge!
		10m	NM0640-10	064979					
12	Kabelbaum Aktuator	2m	NM0667-00	064975	1	1	2	2	
13	Idle Switch		NJ0765-00	064766	1	2	1	2	Option
14	Sicherung 20A		NJ0514-00	064922	2	2	4	4	Option
15	Akustischer Alarm 12V		NJ0251-00	064920	1	2	1	2	Option
	Akustischer Alarm 24V		NJ0515-00	064921					
16	Mechanisches Kabel		TFXtreme	CCX633	1	1	2	2	Länge!
Komplette Sätze:					Art. 064706	Art. 064707	Art. 064708	Art. 064709	



Sehen Sie für Handfernbedienung & Trollingsysteme S.89

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

KE-SERIES ELEKTRONISCHE HANDFERNBEDIENUNG

NHK MEC

Analoge Handfernbedienung für KE4+, KE5+, KE6a & KE7

BESTELL-INFORMATION:					Ein Motor	Zwei Motore	Notiz
no.	Beschreibung		ref.	Art.			
1	Handfernbedienungs-satz		NM0907-00	064911	1	-	
			NM0906-00	064910	-	1	
2	Cable Harness Analogue (Andere Längen auf Wunsch lieferbar)	4m	NM0616-04	064841	1	2	Bitte geben Sie die gewünschte Kabellänge an!
		8m	NM0616-08	064843			
		10m	NM0616-10	064844			
		14m	NM0616-14	064846			
		18m	NM0616-18	064848			
		20m	NM0616-20	064849			
		30m	NM0616-30	064851			
		50m	NM0616-50	064853			
3	Relais-Satz	12V	NM0542-42	064924	1	2	
		24V	NM0542-43	064925			
	Nur Halter		NM0542-041	064926			



8M Kabel (fest)

KE-SERIES TROLLINGSYSTEM

Trollingsystem (mechanisch) für KE4+ & KE5+

BESTELL-INFORMATION:					Ein Motor			Zwei Motore		Notiz
					Nr. Steuerstände	Nr. Steuerstände		Nr. Steuerstände	Nr. Steuerstände	
No.	Beschreibung		Ref.	Art.	1	2		1	2	
1	Trolling Switch		NJ0766-00	064768	1	2		1	2	
2	CANbus Kabelbaum (Andere Längen auf Wunsch lieferbar)	4m	NM0649-04	064776	1	2		1	2	Bitte geben Sie die gewünschte Kabelbaumlänge an!
		8m	NM0649-08	064778						
		10m	NM0649-10	064779						
		14m	NM0649-14	064782						
		18m	NM0649-18	064784						
		20m	NM0649-20	064785						
		30m	NM0649-30	064788						
		50m	NM0649-50	064790						
3	Kabelbaum Stromversorgung	5m	NM0414-28	064830	2	2		4	4	Länge!
4		10m	NM0414-33	064831						
5	Trolling Unit		NM1481-00	064864	1	1		1	1	
6	T-Kabelbaum (Troll)		NM0647-16	064772	1	1		1	1	
7	Trolling Aktuator		NM0186-00	064753	1	1		2	2	
8	Troll Kabelbaum (Steuerbord)		NM0648-01	064773	-	-		1	1	
9	Troll Kabelbaum (Backbord)		NM0648-03	064774	1	1		2	2	
10	Mechanisches Kabel		TFXtreme	CCX633	1	1		2	2	Länge!
Komplette Sätze:					Art. 064745	Art. 064746		Art. 064747	Art. 064748	





allpa
marine equipment



Bugstrahlruder

XFORCE

Technische Daten:

- Motor SE-25 1.5kW / 12V (effektiv)
- Gewicht 9.5kg
- Tunnelrohr 110mm
- Propeller Einzeln (5 Blatt)
- Antrieb Direkt
- Schubkraft 30kg
- Max. Bootslänge 24' / 7m



XFORCE SE-25 110S 12V

Bugstrahlruder

Komplette Bugstrahlrudersatz

Modell XFORCE SE-25 110 12V

Mit GFK Tunnelrohr

Art. 085405/P



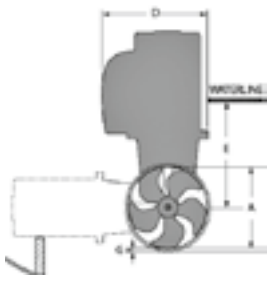
085776

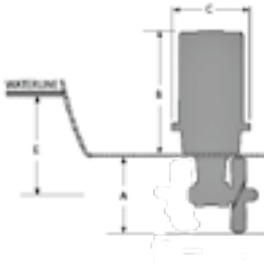
Satz Umfaßt:

(Teile Schon im o.g. Satz enthalten):

	Art.
• SE-25 12V Motor inkl. Relaisbox	085405
• Bedienungspanel mit 12m kabel	085776
• GFK Tunnelrohr Ø110mm, L = 0,75m	085785
• Sicherung 150A	085772
• Sicherungshalter	085845

Extra Systemkomponenten:	Art.
• Hauptschalter	085850
• Joystick einzeln (Siehe S.92)	085779
• Aluminium Tunnelrohr Ø110mm, L=1m	085782
• GFK Tunnelrohr Ø110mm, L=1m	085790
• Zahnriemensatz	085911





Abm. (mm)	A	B	C	D	E
SE-25/110S	110	247	155	177	110

085276/
085278





085270/
085272

XFORCE SE Heckstrahlruder

XFORCE SE-40

Art. 085270 Heckstrahlruder Rohr Ø125mm
Art. 085276 Heckstrahlruder Strömungshauben

XFORCE SE-60

Art. 085272 Heckstrahlruder Rohr Ø185mm
Art. 085278 Heckstrahlruder Strömungshauben

085839





085838



Funkfern-bedienung für Bugstrahlruder

Art. 085838 Funkfernbedienung für Bug- und Heckschraube. 6-Tasten. Komplett mit Empfänger.

Art. 085839 Funkfernbedienung für Bugschraube und Ankerwinde. 4-Tasten. Komplett mit Empfänger.

	Transmitter	Receiver
Power feed	1x3V battery (Type: CR2032)	12V or 24V
Frequency (Mhz)	868MHz	868MHz
RF-power	<10mW	<10mW
Operation temp.	-10°C / +55°C	-10°C / +55°C
HxWxD (mm)	107x47x21	83x136x36
Weight	60g	275g
Voltage		8-30V
Standby power		<300mW
Load, max		4A
Operating range	30m under normal conditions	

085776





085779

085781



Bedienpanel und Joysticks für Bugstrahlruder

Art. 085776 Standard Bedienpanel
Abm. 71x71x07x41mm (l xbxhxt)

Art. 085779 Einzelner Joystick
Abm. 71x71x77x41mm (lxbxhxt)

Art. 085781 Doppelter Joystick
Abm. 71x121x77x41mm (lxbxhxt)

Art. 085810 Kabel mit Stecker, 12m
für Bedienpanel oder Joystick

Art. 085815 Y-Kabel (z.B. für Kombination standard Panel mit einzelnem Joystick) (nicht abgebildet)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Technische Daten:

• Motor	SE-40 2.2kW / 12V (effektiv)
• Gewicht	10kg
• Tunnelrohr	125mm
• Propeller	Einzeln (5 Blatt)
• Antrieb	Direkt
• Schubkraft	48kg
• Max. Bootlänge	30' / 10m

Kompletter Bugstrahlrudersatz	**Art.**
Model SE-40 125S 12V	
• mit GFK Tunnelrohr Ø125mm, L=0.90m	**085415/P**
• mit Stahltunnelrohr Ø125mm, L=1.00m	**085415/S**

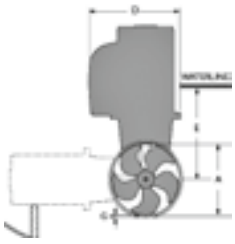
Satz umfaßt:	**Art.**
(Teile schon im o.g. Satz enthalten):	
• SE-40 12V Motor inkl. Relaisbox + Kontrollbox	**085415**
• Bedienungspaneel mit 12m Kabel	**085776**
• GFK Tunnelrohr Ø125mm, L=0.90m	**085786**
oder Stahltunnel Ø125mm, L=1.00m	**085164**
• Sicherung 250A	**085768**
• Sicherunghalter	**085845**

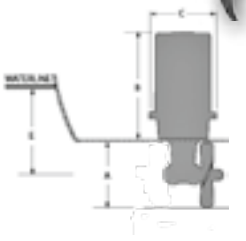
Extra Systemkomponenten:	**Art.**
• Joystick einzeln	**085779**
• Joystick doppelt	**085781**
• Hauptschalter	**085850**
• GFK Tunnelrohr Ø125mm, L=1.25m	**085787**
• GFK Tunnelrohr Ø125mm, L=2.50m	**085788**
• Propeller SE-40	**085206**

XFORCE SE-40 125S 12V

Bugstrahlruder







Abm. (mm)	A	B	C	D	E
SE-40/125S	125	245	190	180	125

Technische Daten:

• Motor	SE-60 3.1kW / 12V (effektiv)
• Gewicht	16kg
• Tunnelrohr	185mm
• Propeller	Einzeln (5 Blatt)
• Antrieb	Direkt
• Schubkraft	73kg
• Max. Bootlänge	39' / 12m

Kompletter Bugstrahlrudersatz	**Art.**
Model SE-60 185S 12V	
• mit GFK Tunnelrohr Ø185mm, L=1.00m	**085425/P**
• mit Stahltunnelrohr Ø185mm, L=1.00m	**085425/S**

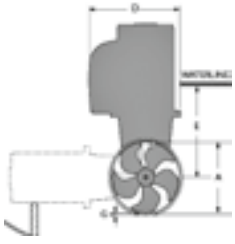
Satz umfaßt:	**Art.**
(Teile schon im o.g. Satz enthalten):	
• SE-60 12V Motor inkl. Relaisbox + Kontrollbox	**085425**
• Bedienungspaneel mit 12m Kabel	**085776**
• GFK Tunnelrohr Ø185mm, L=1.00m	**085800**
oder Stahltunnel Ø185mm, L=1.00m	**085261**
• Sicherung 250A	**085768**
• Sicherunghalter	**085845**

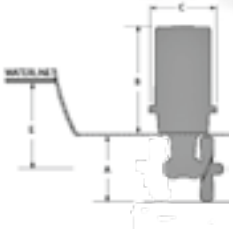
Extra Systemkomponenten:	**Art.**
• Joystick einzeln	**085779**
• Joystick doppelt	**085781**
• Hauptschalter	**085850**
• GFK Tunnelrohr Ø185mm, L=1.50m	**085801**
• GFK Tunnelrohr Ø125mm, L=2.50m	**085802**
• Propeller SE-60	**085212**

XFORCE SE-60 185S 12V

Bugstrahlruder







Abm. (mm)	A	B	C	D	E
SE-60/185S	185	268	208	197	150

DOMETIC

Dometic Seastar trim tab system

SCAN ME





allpa

marine equipment

Dynamic Trim Control Systems

DOMETIC

Dometic Seastar trim tab system

DOMETIC SEASTAR DYNAMISCH TRIMKLAPPENSYSTEM

INTRODUKTION

Das Dometic Seastar Trimmklappensystem ist das einzige, das über ein intuitives Einstellrad verfügt. Die Steuerung und die Aktuatoren arbeiten zusammen, um eine außergewöhnliche Reaktion und Präzision beim Steuern des Schiffes zu gewährleisten.

Erhältlich für 3 Steuerungsarten:

1. Standardtrimmklappensystem
   Eigenständiges System
2. Optimus adaptives Trimmklappensystem
   Integration in Optimus EPS & 360° System
3. Adaptives Trimmklappensystem
   Integration in NMEA 2000-Netzwerk über einen N2K-Anschluss

Hauptmerkmale Standardsystem:

- Intuitives Einstellrad
- Elektrischer Antrieb
- Programmierbarer Favorit
- Verschiedene Größen von Edelstahlplatten in Kanten- und Standardmontage erhältlich
  - o Sonderanfertigungen auf Anfrage
- Komplettsets
- CE-zertifiziert



Hauptmerkmale von Optimus und adaptivem System:

- Adaptives System
- Adaptiver Wählregler
- Adaptive Aktoren
- Holeshot-Modus
- Möglichkeit Trimmklappenposition auf MFD anzuzeigen
- Einrichtung über Dial oder CANtrak
- Verschiedene Größen von Edelstahlplatten in Kanten- und Standardmontage erhältlich
  - o Sonderanfertigungen auf Anfrage
- Komplettsets
- CE-zertifiziert



DOMETIC

DOMETIC SEASTAR STANDARD TRIMKLAPPENSYSTEM

Spezifikationen

Betriebsspannung	9-16VDC
Maximale Schubtragfähigkeit	450 kg
Schlagfestigkeit	50G
Stromaufnahme des Aktors bei Normallast	5A
Bedienteil	IP56
Ackuator	IP66M, IP68M, IP69K
Zulassungen	ABYC und CE

Einzigartige Merkmale:

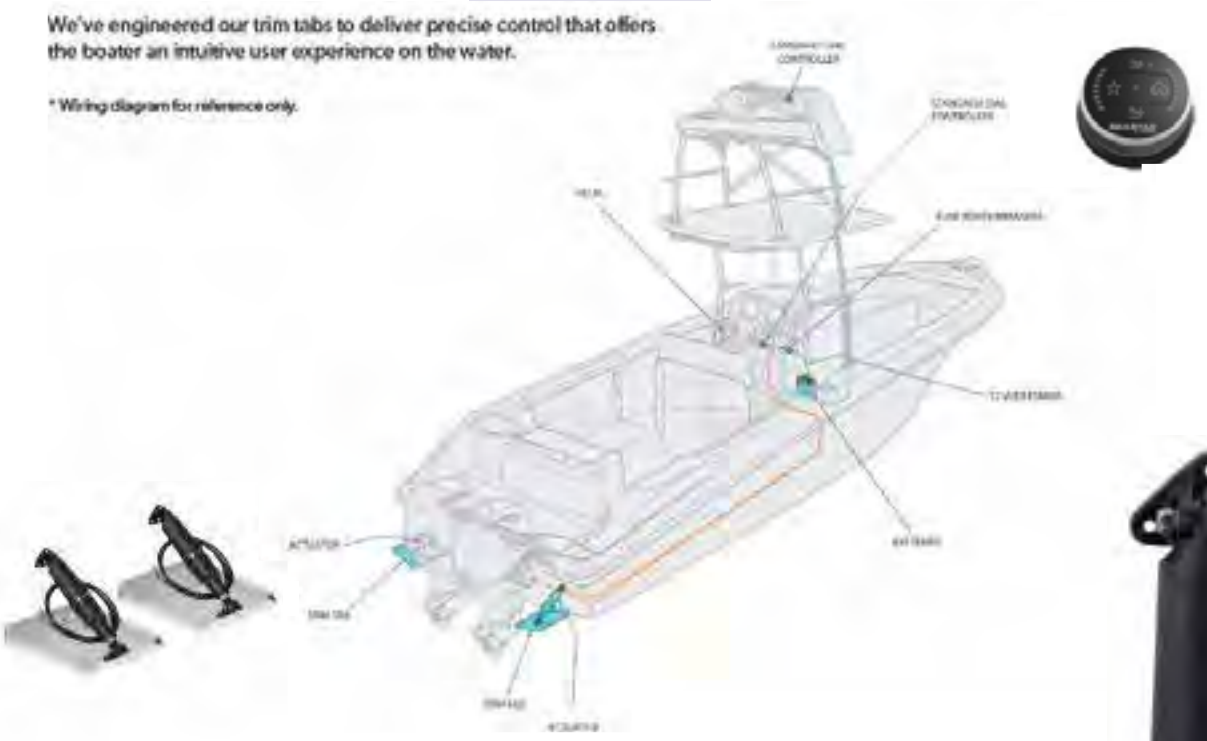
Pitch-Steuerung: Verwenden Sie die Tasten, um den Bug manuell nach oben/unten zu steuern

Rollsteuerung: Drehen Sie an den Drehknopf um das Schiff schnell zu nivellieren

Favoriteneinstellung: Halten Sie die Favoritentaste 2 Sekunden lang gedrückt, um die gewünschte Trimmklappenposition zu speichern

Home: Ein Druck auf den Home-Button und die Aktoren fahren komplett ein

Anhängermodus: Beim Abstellen des Motors fahren die Aktuatoren vollständig ein





allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

DOMETIC

SATZ

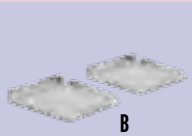


DOMETIC SEASTAR STANDARD TRIMMKLAPPENSYSTEM SATZ

Standard Trimmklappensystemen werden geliefert als Satz komplett in Karton:

Artikelnummern	Schlag	Länge Aktuator	Trimmklappen	Bootslänge	Standard Platte	Eckmontageplatte	
STT3103R	5.7 cm	29 cm	22x30 cm	16-25 ft	X		
STT3105R	5.7 cm	29 cm	30x30 cm	17-30 ft	X		
STT3131R	5.7 cm	25 cm	22x30 cm	16-25 ft	X		
STT3133R	5.7 cm	25 cm	30x30 cm	17-30 ft	X		
STT3205R	5.7 cm	29 cm	30x30 cm	17-30 ft		X	
STT3207R	5.7 cm	29 cm	30x22 cm	16-25 ft		X	
STT3231R	5.7 cm	25 cm	30x30 cm	17-30 ft		X	
STT3233R	5.7 cm	25 cm	30x22 cm	16-25 ft		X	
STT3601R	5.7 cm	29 cm	Kein klappen				
STT3701R	10.8 cm	33 cm	Kein klappen				



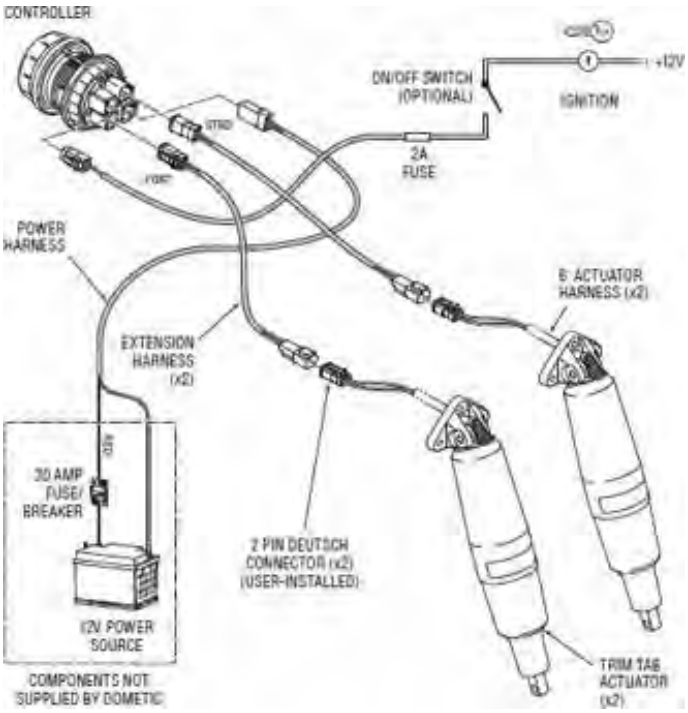






Zubehör und Teile:

9610003175R	Satz, Standard-Controller zweiter Steuerstand + 9 Meter Kabel
4471006638R	Standard-Controller
4471006598R	Standard-Controller für Zweiter Steuerstand
9610003176R	9-Meter-Kabelbaum zweiter Steuerstand
9610003177R	Aktuator-Kabelbaum Länge: 3,65 Meter
9610003178R	Aktuator-Kabelbaum Länge: 6 Meter
9610003179R	Aktuator-Kabelbaum Länge: 7,30 Meter
9610003180R	Aktuator-Kabelbaum Länge: 9 Meter
4471007022R	Kabelbaum Standard-Controller, POWER
4471007023R	Kabelbaum Standard-Controller, 4 pin ignition
4471006639R	NIRO Standardplatte 22 x 30 cm, inkl. Zubehör
4471006640R	NIRO Standardplatte 30 x 30 cm, inkl. Zubehör
4471006641R	NIRO Eckmontageplatte 30 x 30 cm, inkl. Zubehör
4471006642R	NIRO Eckmontageplatte 30 x 22 cm, inkl. Zubehör
4471006601R	29 cm Aktuator 5.7 cm Schlag
4471006451R	25 cm Aktuator 5.7 cm Schlag
4471006603R	33 cm Aktuator 10.8 cm Schlag
4471004582R	Ersatzsatz für 1 Platte
4471006600R	Ersatzsatz Stecker 2 Positionen Deutz
4471006605R	Ersatzsatz Standardmontage Aktuator, für 1 Standardplatte (29 oder 33 cm)
4471006608R	Ersatzsatz Eckmontage Aktuator, für 1 Eckmontageplatte (29 of 33 cm)
4471006606R	Ersatzsatz Standardmontage Aktuator, für 1 Standardplatte (25 oder 30 cm)
4471006609R	Ersatzsatz Eckmontage Aktuator, für 1 Eckmontageplatte (25 of 30 cm)



DOMETIC

DOMETIC SEASTAR OPTIMUS UND ADAPTIVEM TRIMKLAPPENSYSTEM



Spezifikationen

Betriebsspannung	9-16VDC
Maximale Schubtragfähigkeit	450 kg
Schlagfestigkeit	50G
Stromaufnahme des Aktors bei Normallast	10A
Bedienteil	IP56
Ackuator	IP66M, IP68M, IP69K
Zulassungen	ABYC und CE

Einzigartige Merkmale:

Pitch-Steuerung: Verwenden Sie die Tasten, um den Bug manuell nach oben/unten zu steuern
Rollsteuerung: Drehen Sie an den Drehknopf um das Schiff schnell zu nivellieren
MFD-Optionen: Wenn das Trimmklappensystem mit dem öffentlichen CAN-Netzwerk verbunden ist, können fähige Kartenplotter die Trimmposition auf dem Bildschirm anzeigen.
Hole-Shot-Modus: Wenn der Hole-Shot-Modus aktiviert ist, fahren die Aktuatoren vollständig aus, um das Boot so schnell und effizient wie möglich in die Ebene zu bringen. Diese fahren automatisch ein, sobald das Schiff die voreingestellte Drehzahl/Drehzahl erreicht.
Favoriteneinstellung: Erlernt automatisch, welche Einstellung bevorzugt wird und bewegt die Registerkarten bei Reisegeschwindigkeit automatisch an diese Position.
Home: Ein Druck auf den Home-Button und die Aktoren fahren komplett ein
Anhängermodus: Beim Abstellen des Motors fahren die Aktuatoren vollständig ein
Synchronisatie: Behoudt de roll correctie tijdens boeg op/omlaag operatie





DOMETIC

SATZ



DOMETIC SEASTAR OPTIMUS UND ADAPTIVEM TRIMKLAPPENSYSTEM SATZ

Trimmklappensystemen werden geliefert als Satz komplett in Karton:

Optimus Trimmklappensystem

Integration in Optimus EPS & 360° System

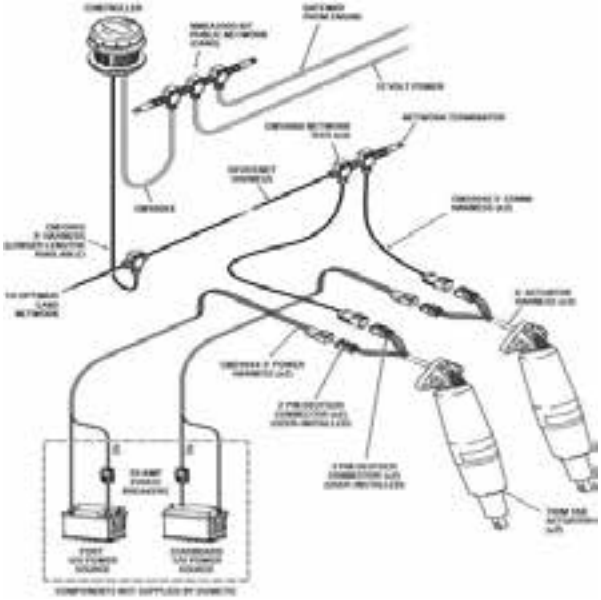
Artikelnummern	Schlag	Länge Aktuator	Trimmklappen	Bootslänge	Standard Platte	Eckmontageplatte
TT5103	5.7 cm	29 cm	22x30 cm	16-25 ft	X	
TT5105	5.7 cm	29 cm	30x30 cm	17-30 ft	X	
TT5205	5.7 cm	29 cm	30x30 cm	17-30 ft		X
TT5207	5.7 cm	29 cm	30x22 cm	16-25 ft		X
TT5601	5.7 cm	29 cm	Kein klappen			
TT5701	10.8 cm	33 cm	Kein klappen			
TT5131	5.7 cm	25 cm	22x30 cm	16-25 ft	X	
TT5133	5.7 cm	25 cm	30x30 cm	17-30 ft	X	
TT5231	5.7 cm	25 cm	30x30 cm	17-30 ft		X
TT5233	5.7 cm	25 cm	30x22 cm	16-25 ft		X

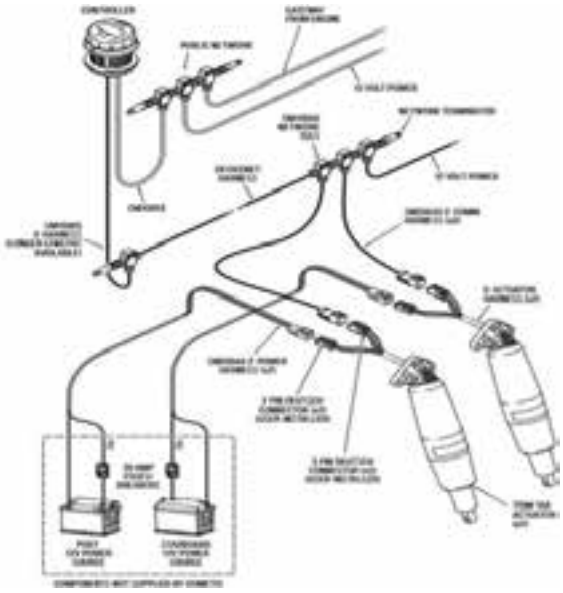
Adaptivem Trimmklappensystem

Integration in NMEA 2000-Netzwerk über einen N2K-Anschluss

Artikelnummern	Schlag	Länge Aktuator	Trimmklappen	Bootslänge	Standard Platte	Eckmontageplatte
ATT4103	5.7 cm	29 cm	22x30 cm	16-25 ft	X	
ATT4105	5.7 cm	29 cm	30x30 cm	17-30 ft	X	
ATT4205	5.7 cm	29 cm	30x30 cm	17-30 ft		X
ATT4207	5.7 cm	29 cm	30x22 cm	16-25 ft		X
ATT4601	5.7 cm	29 cm	Kein klappen			
ATT4701	10.8 cm	33 cm	Kein klappen			
ATT4131	5.7 cm	25 cm	22x30 cm	16-25 ft	X	
ATT4133	5.7 cm	25 cm	30x30 cm	17-30 ft	X	
ATT4231	5.7 cm	25 cm	30x30 cm	17-30 ft		X
ATT4233	5.7 cm	25 cm	30x22 cm	16-25 ft		X

Beispiel eines Optimus Adaptives Trimmklappensystem, das mit dem Optimus-Lenknetzwerk verbunden ist. CAN3 läuft über die SCU (elektrischer Aktuator) oder PCM (elektrohydraulisch) des Optimus-Systems. Schalt- und Gangpositionen sind über das öffentliche N2K-Netzwerk CAN3 verfügbar.





Beispiel eines adaptiven Trimmklappensystems, das an das öffentliche N2K-Netzwerk angeschlossen ist. Schalt- und Gangpositionen sind über das öffentliche N2K-Netzwerk verfügbar. Das private CAN-Netzwerk ist spezifisch für das adaptive Trimmklappensystem.

allpa

marine equipment











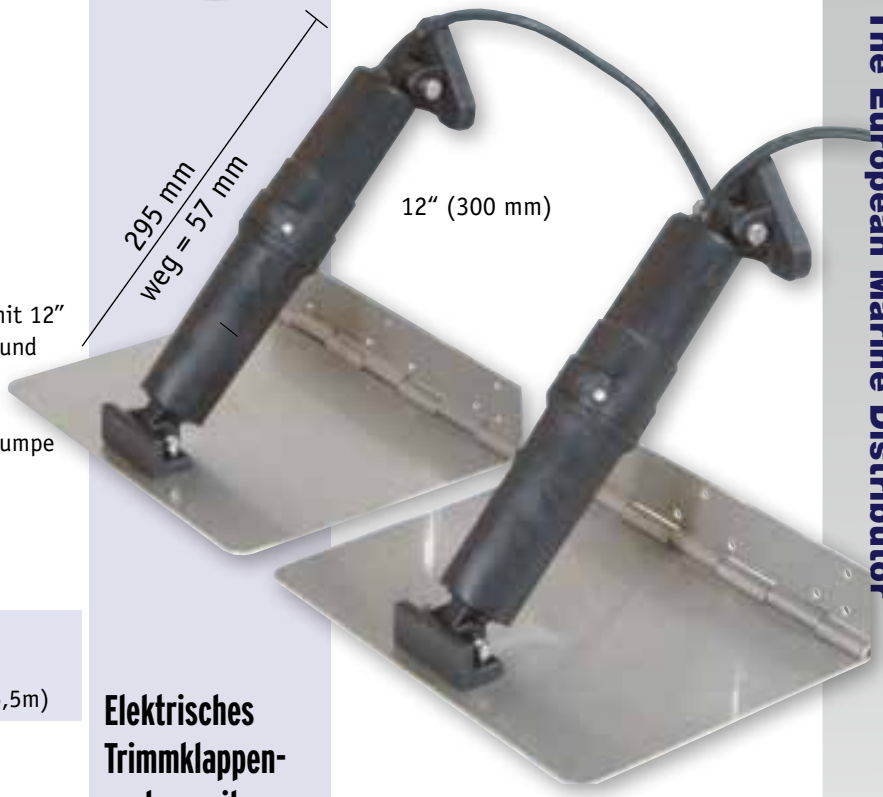
LECTROTAB

Elektrischer Trimmzylinder mit kräftigem 12V (24V auf Anfrage) Gleichstrommotor. Standard schlag von 8 Sekunden. NIRO AISI 304 Trimmklappe (2,8mm).

Einfache Montage! Kein Hydrauliköl, keine Pumpe! Alle Montagematerialien werden mitgeliefert.

Artikelnummer erklärt: zB. 047 12 24/M
12 = Tiefe 12" 24= Breite am Spiegel 24"
(1"=2.54cm)

Bennet® austauschen?
Diese elektrischen Trimmsätze sind auch geeignet als Umbausatz für alte hydraulische Systeme von Bennet® mit 12" Zylinder. Sehr einfach zu installieren: die Trimmklappen und untere Zylinderhalterung können weiter benutzt werden sowie die existierenden Montagelöcher. Sie ersetzen den hydraulischen Zylinder, Bedienungspanel, hydraulische Pumpe und die oberste Zylinderhalterung.



Elektrisches Trimmklappen-system mit Basis Bedienpanel ohne Positions-anzeige

Kompletter Satz mit Basis (spritzwasserdicht) Bedienungspanel

Art. 0470909	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09"x 09" Für Boote von 14' – 18' (4-5,5m)
Art. 0470912	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09"x 12" Für Boote von 16' – 26' (5-7,5m)
Art. 0470918	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09"x 18" Für Boote von 22' – 30' (7-9m)
Art. 0470924	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09"x 24" Für Boote von 26' – 40' (8-12m)
Art. 0470930	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09"x 30" Für Boote von 30' – 50' (9-15m)
Art. 0470936	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09"x 36" Für Boote von 34' – 65' (10-20m)
Art. 0470102	Retrofitkit, ohne Trimmklappen aber mit Zylindern und Basis Bedienpaneel



0479015

Einzelteile allpa elektrische Trimmklappensysteme

Art. 0479015	Basis, schwarz, 78 x 83mm (b x h)
Art. 0479016	Basis, Fly-bridge Control schwarz, 78 x 83mm (b x h)
Art. 0470002	Inkl. Trimm Tab Indikator, schwarz, 100 x 85mm (b x h)
Art. 0479004	12V, 12 Zylinder", 8 sec, komplett mit Halterungen
Art. 0479005	24V, 12 Zylinder", 8 sec, komplett mit Halterungen
Art. 0479006	12V, 12 Zylinder", 4 sec, komplett mit Halterungen
Art. 0479007	24V, 12 Zylinder", 4 sec, komplett mit Halterungen
Art. 0470101	Lenco Satz, kompletter Trimmsatz ohne Klappe
Art. 0479090	Montagesatz für untere Zylinderhalterung
Art. 0479091	Montagesatz für obere Zylinderhalterung und Paneel
Art. 0479013	Obere Zylinderhalterung
Art. 0479014	Untere Zylinderhalterung

allpa marine equipment



Elektrisches Trimmklappen-system mit Automatic Leveling Control

1 Steuerstand (1 Bedienpanel)

LECTROTAB

Wenn die Fahrtkonditionen verschlechtern oder Leute auf dem Schiff herumspazieren, wird die ALC automatisch die Trimmklappen betätigen, damit das Boot in gerader Position bleibt. **Also die ALC korrigiert automatisch Rollen und Nicken des Schiffes!**

Funktionen:

- 10-30V
- Mikroprozessor mit LED Indikatoren
- Automatische Dimm- Funktion LED Indikatoren
- korrigiert automatisch Rollen und Nicken des Schiffes
- Internes GPS, externe Antenne oder Netzwerk wird nicht benötigt
- Passt sich automatisch wechselnden Bedingungen an
- UV geschützt
- Für semi- und planierende Schiffe
- Alle Schaltungen sind im Bedienpaneel integriert
- Automatisches 0-Positionssystem nach Kontaktabschaltung
- Doppelsteuerstand geeignet (fly-bridge)
- Manuelle Bedienung möglich

Sogar bei Beschleunigung wird die ALC korrigieren!



Elektrisches Trimmklappen-System mit Automatic Leveling Control 1 Steuerstand (1 Bedienpanel)

Art. 0470909/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 09". Für Boote von 14'- 18' (4-5,5m).
Art. 0470912/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 12". Für Boote von 16'- 26' (5-7,5m).
Art. 0470918/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 18". Für Boote von 22'- 30' (7-9 m).
Art. 0470924/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 24". Für Boote von 26'- 40' (8-12 m).
Art. 0470930/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 30". Für Boote von 30'- 50' (9-15 m).
Art. 0470936/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 36". Für Boote von 34'- 65' (10-20m).
Art. 0471212/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 12". Für Boote von 17'- 30' (5- 9 m).
Art. 0471218/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 18". Für Boote von 26'- 36' (8-11 m).
Art 0471224/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 24". Für Boote von 30'- 44' (9-13 m).
Art. 0471230/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 30". Für Boote von 34'- 54' (10-16m).
Art. 0471236/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 36". Für Boote von 38'- 69' (12-21m).
Art. 0471242/ALC1	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 42". Für Boote von 42'- 79' (13-24m).

ElektrischesTrimmklappen System mit Automatic Leveling Control 2 Steuerstände (2 Bedienpanele)

Art. 0470918/ALC2
Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 18" Für Boote von 22'-30' (7-9 m).
Art. 0470924/ALC2
Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 24". Für Boote von 26'- 40' (8-12 m).
Art. 0471218/ALC2
Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 18". Für Boote von 26'- 36' (8-11 m).
Art. 0471224/ALC2
Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 24". Für Boote von 30'- 44' (9-13 m).



ALC- Panele für Ersatz von bestehenden Standard-Bedienpanele:		
	1e ALC-Panel	**2e ALC-Panel**
Single Station, Trimmtabs mit **1** Zylinder per Tab	**Art. 0479020**	---
Single Station, Trimmtabs mit **2** Zylindern per Tab	**Art. 0479023**	---
Twin Station, Trimmtabs mit **1** Zylinder per Tab	**Art. 0479021**	**Art. 0479022**
Twin Station, Trimmtabs mit **2** Zylindern per Tab	**Art. 0479023**	**Art. 0479022**

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

LECTROTAB

Elektrische Trimmzylinder mit kräftigem 12V* Gleichstrom-motor. Trimmklappe aus 2,8mm NIRO AISI 304. Sehr einfache Installation: kein hydraulisches Öl, keine Pumpe, nur Verkabelung und Anschlußblock. Alle Montagematerialien werden mitgeliefert. Kabellänge 6'(1,8m) per Zylinder und 20'(6m) Kabelbaum. Absolut wasserdicht!

Komplett mit absolut wasserdichtem Bedienpanel mit Trimmklappenanzeige (Positionsanzeige) mit automatischem "0"-Positionsystem nach Kontaktabschaltung.
Das Panel ist für 12 & 24V geeignet.
Alle Schaltungen sind im Bedienpanel integriert. Es ist keine Interface-Box erforderlich!

Art. 0470909/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 09". Für Boote von 14'- 18' (4-5,5m).
Art. 0470912/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 12". Für Boote von 16'- 26' (5-7,5m).
Art. 0470918/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 18". Für Boote von 22'- 30' (7-9 m).
Art. 0470924/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 24". Für Boote von 26'- 40' (8-12 m).
Art. 0470930/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 30". Für Boote von 30'- 50' (9-15 m).
Art. 0470936/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 09" x 36". Für Boote von 34'- 65' (10-20m).
Art. 0471212/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 12". Für Boote von 17'- 30' (5- 9 m).
Art. 0471218/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 18". Für Boote von 26'- 36' (8-11 m).
Art. 0471224/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 24". Für Boote von 30'- 44' (9-13 m).
Art. 0471230/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 30". Für Boote von 34'- 54' (10-16m).
Art. 0471236/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 36". Für Boote von 38'- 69' (12-21m).
Art. 0471242/M	Kompletter Satz mit Trimmklappen 12" x 42". Für Boote von 42'- 79' (13-24m).

*24V Auf Anfrage lieferbar.

Artikelnummer erklärt: zB. **047 12 24/M**
12 = Tiefe 12"
24 = Breite am Spiegel 24"
(1" = 2,54cm)

Alle Sätze haben 1 Zylinder per Trimmklappe.
Abmessungen Bedienpanel mit Positionsanzeige **(Art. 0470002):** 100 x 85mm (b x h).

Diese elektrischen Trimmsätze sind auch geeignet als Umbausatz für alte hydraulische Systeme von Bennett® mit 12" Zylinder. Sehr einfach zu installieren: die Trimmklappen und untere Zylinderhalterung können weiter benutzt werden sowie die existierenden Montagelöcher!

Sie ersetzen den hydraulischen Zylinder, Bedienpanel, hydraulische Pumpe, Leitungen und die oberste Zylinderhalterung.

Art. 0470002 Einzelnes Bedienpanel mit Positionsanzeige

LIFETIME



Elektrisches Trimmklappen-system mit Positionsanzeige



0470002

allpa marine equipment

SMART TABS™ SX

Größere SX – SMART TABS für Boote bis 25′ (7,6 m)

SMART TABS haben mit Stickstoff gefüllten Zylinder, wodurch diese tatsächlich als eine Art Stoßdämpfer wirken und ständig die richtige Position einnehmen.



SMART TABS SX105

Merkmale

- Trimmklappen und Zylinder sind aus korrosionsfreiem Kompositmaterial
- Trimmklappen sind versehen mit Stabilisationsrippen für höhere Geschwindigkeiten
- Plattenmaß ist 9,5”x 10” (241 x 254mm)
- Geschmeidige und schnellere Beschleunigung (ideal für Wasserskifahren)
- Bug bleibt 40% niedriger und 35% niedriger während der Gleitfahrt (ideal für “Tubing”)
- Höhere Spitzengeschwindigkeit und Eliminierung von „Tanzen“ und von „Chine Walking“
- Verbesserte Bootshandlung und mehr geschmeidige Fahrt in allen Gewässern
- Niedriger Kraftstoffverbrauch (bis 11%)
- Zusammenbau und Montage in nur wenigen Minuten

Komplette Sätze:

- Bootslänge 21′ - 25′ => 150 - 190PS (4-Takt)
- Bootslänge 21′ - 25′ => 175 - 220PS (2-Takt)

Art. 084250 mit 70 Lb (32kg) Zylinder

- Bootslänge 21′ - 25′ => 200 - 250PS (4-Takt)
- Bootslänge 21′ - 25′ => 220 - 250PS (2-Takt)

Art. 084260 mit 90 Lb (41kg) Zylinder

Verpackung in Karton (kein Clamshell)
(1PS = 0,735kW) (1kW = 1,36PS)



SMART TABS SS

Einzelne SX-Zylinder (pro Stück):

Art. 084520 Zylinder 20 Lb (grün)
Art. 084530 Zylinder 30 Lb (violet)
Art. 084540 Zylinder 40 Lb (rot)
Art. 084560 Zylinder 60 Lb (blau)
Art. 084570 Zylinder 70 Lb (gelb)
Art. 084580 Zylinder 80 Lb (schwarz)
Art. 084590 Zylinder 90 Lb (weiß)

Smart Tabs mit NIRO Trimmklappen und mit Stickstoff gefüllten Zylindern mit den gleichen Merkmalen als die SX-Smart Tabs



Komplette Sätze:

- Bootslänge 12′ - 14′ => 40 - 50PS (4-Takt)
- Bootslänge 14′ - 16′ => 50 - 80PS (2-Takt)

Art. 084300 mit 40 lb (18kg) Zylinder und Trimmklappen 9x8”

- Bootslänge 15′ - 17′ => 60 - 100PS (4-Takt)
- Bootslänge 16′ - 18′ => 60 - 150PS (2-Takt)

Art. 084310 mit 60 lb (27kg) Zylinder und Trimmklappen 12x9”

- Bootslänge 18′ - 22′ => 150 - 240PS (2 oder 4-Takt)
- Bootslänge 14′ - 16′ => 50 - V8 (Innenborder)

Art. 084320 mit 80 lb (36kg) Zylinder und Trimmklappen 12x9”
(1 PS = 0,735kW) (1kW = 1,36PS)

Einzelne Zylinder für Niro Trimmklappen (pro Stück):

Art. 084545 Zylinder 40 Lb (rot)
Art. 084565 Zylinder 60 Lb (blau)
Art. 084585 Zylinder 80 Lb (schwarz)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Die patentierte SMART TABS bieten ein einzigartiges Trimm- und Stabilisierungssystem, daß sich automatisch an die Umstände anpaßt, ohne die Notwendigkeit einer kostspieligen, elektrischen oder hydraulischen Installation mit Bedienschalter.

SMART TABS haben mit Stickstoff gefüllte Zylinder, die die Trimmklappen nach unten drücken bei niedrigen Geschwindkeiten und die sich automatisch hochdrücken lassen (horizontal) bei höheren Geschwindigkeiten. Die Trimmklappen sind dauernd druckbelastet, wodurch diese tatsächlich als eine Art Stoßdämpfer arbeiten und ständig die richtige Position einnehmen, je nach den Umständen, Bootsgeschwindigkeit und Lage. Dieses bietet eine außergewöhnliche Verbesserung der Fahreigenschaften eines Bootes.

Merkmale

- Trimmklappen und Zylindern sind aus korrosionsfreiem Kompositmaterial
- Trimmklappen sind versehen mit Stabilisationsrippen für höhere Geschwindigkeiten
- Plattenmaß ist 9,5"x 10" (241 x 254mm)
- Geschmeidige und schnellere Beschleunigung (ideal für Wasserskifahren)
- Bug bleibt während der Gleitfahrt 40% niedriger bzw. 35% niedriger (ideal für "Tubing")
- Höhere Spitzengeschwindigkeit und Eliminierung von „Tanzen" und von „Chine Walking"
- Verbesserte Bootshandlung und mehr geschmeidige Fahrt in allen Gewässern
- Niedriger Krafstoffverbrauch (bis - 11%)
- Zusammenbau und Montage in nur wenigen Minuten

Komplette Sätze

- Bootslänge 12-14' 40-50PS (4-Takt)
- Bootslänge 14-16' 50-80PS (2-Takt)

Art. 084200 mit 40 Lb (18kg) Zylinder

- Bootslänge 15-17' 60-100PS (4-Takt)
- Bootslänge 16-18' 60-150PS (2-Takt)

Art. 084210 mit 60 Lb (27kg) Zylinder

- Bootslänge 18-22' 150-240 PS (2- & 4-Takt)

Art. 084220 mit 80 Lb (36kg) Zylinder

(1 PS = 0,735kW) (1kW = 1,36PS)

Einzelne SX-Zylinder (pro Stück):

Art. 084540 Zylinder 40 Lb (rot)
Art. 084560 Zylinder 60 Lb (blau)
Art. 084580 Zylinder 80 Lb (schwarz)

SMART TABS™ SX

SMART TABS SX95







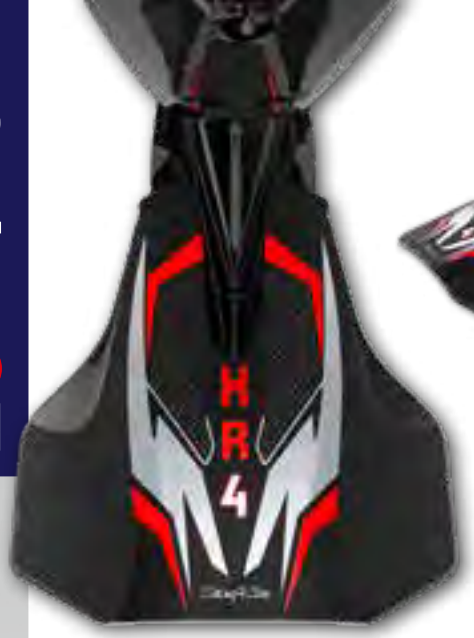
stainless steel 316

Art. 913947

- NIRO 316 - Trimmklappe mit fester Stütze geeignet für Boote bis 23'
- Klappenbreite am Spiegel ca. 400 x 50mm
- Winkel ca. 13°positiv.

Diese Trimmklappen werden nicht per Satz, sondern pro Stück geliefert!

allpa® Trimmklappen für feste Montage





StingRay™ Hydrofoil Stabilisator





Durch die aqua-dynamische Eigenschaften entsteht ein höherer Wasserdruck unter dem Hydrofoil (Tragflügel), durch den das Heck angehoben und in Folge dessen der Bug nach unten gedrückt wird, so dass das Boot sowohl bei Gleitfahrt als auch bei Verdrängerfahrt stabilisiert wird.
Für Montage am Unterwasserteil Ihres Außenborder und die meisten Z-Antriebe.

Merkmale:
- Boot ist schneller in Gleitfahrt
- Höhere Spitzengeschwindigkeit
- Schnellere Beschleunigung
- Größere Stabilität
- Weniger bis keine Kavitation
- Niedrigerer Kraftstoffverbrauch (bis -20%)
- Eliminierung von „Chine Walking" und „Tanzen"
- Montage ohne Löcher zu bohren!

StingRay™ Hydrofoil JR-XR4-1 Junior
Für Außenborder von 25 bis 75PS
Abm. 43,2 x 33 x 28cm (l x b x t). 1,2kg
Aufnahmebreite 167mm, H = max. 6mm
Art. 084100

StingRay™ Hydrofoil SR-XR4-1 Senior
Für Außenborder und Z-Antriebe von 75 bis 300+ PS
Abm. 58,4 x 45,7 x 30,5cm (l x b x t). 2,6kg
Aufnahmebreite 175mm, H = max. 5mm
Art. 084111



StingRay™ Hydrofoil StarFire

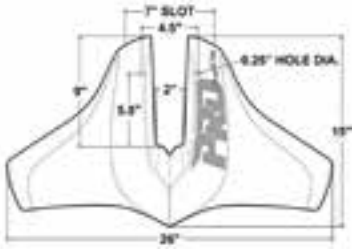
StingRay™ Hydrofoil StarFire
Das Hydrofoil für Spitzengeschwindigkeit
Für Aussenborder und Z-Antriebe von 40 bis 300PS
Montage ohne Löcher zu bohren.
Kann aber auch gebolzt werden
Abm. 54,6x51x5cm (l x b x t). 1,36kg
Aufnahmebreite 175mm, H = max. 5mm
Art. 084150

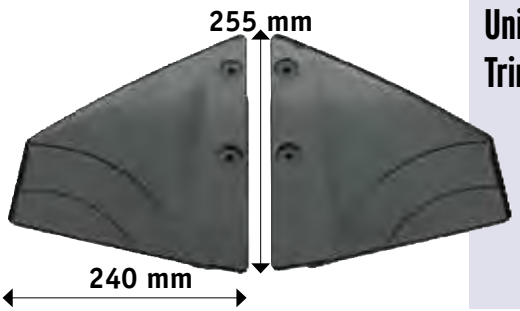


NEW

StingRay™ Classic PRO

Art. 084160
Für Außenbordmotoren
40 bis 300 PS
Lift Level: 3
Montage durch
Bohren (2-drill)





Universal Trimmklappen

Universal Kunststoff-Trimmklappen zur Befestigung am Unterwasserteil Ihres Außenborders oder Sterndrive.
Für schnelleres Gleiten des Bootes. Es bleibt auch bei abnehmender Geschwindigkeit länger in diesem Gleitzustand.
Vorteil: mehr Stabilität und niedriger Treibstoff-Verbrauch.
Für Außenborder von 4 bis 50PS. Abm. größte breite 240mm x größte länge 255mm x höhe 37mm, Montagelöcher 6-7mm und gatsabstand 99 mm.
Art. P0270088
Geliefert mit Montagematerial

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

„BLUE“ PREMIUM TC3-W3



“BLUE” PREMIUM TC3-W3 HOCHLEISTUNGSMOTORÖL FÜR 2-TAKT AUSSENBORDMOTOREN

Sehr modernes 2-Takt Öl.
Entspricht oder übersteigt die JASO, ISO, API & NMMA Normen.

Art. 6418-95002 Flasche 0,946l
Art. 6418-95003 Flasche 3,78l

10W-30 MOTORÖL



10W-30 MOTORÖL FÜR 4-TAKT MARINE AUSSENBORDMOTOREN

Empfohlen für Mercury, Yamaha, Johnson-Evinrude, Suzuki, Honda, usw. Übertrifft Leistungsnormen API SJ, CF-2, CH-4.
Die Herstellergarantie des Motors bleibt gewährleistet.

Art. 6418-94202 Flasche 0,946l

25W-40 MOTORÖL



25W-40 MOTORÖL FÜR 4-TAKT MARINE Z-ANTRIEBMOTOREN

Empfohlen für Mercruiser, OMC und Volvo-Penta.
Übertrifft Leistungsnormen API SJ, CF-2, CH-4.

Die Herstellergarantie des Motors bleibt gewährleistet.

Art. 6418-94002 Flasche 0,946l

15W-40 MOTORÖL



15W-40 MOTORÖL API CL-4 FÜR SCHIFFSDIESELMOTOREN

Empfohlen für Volvo (VDS-3); Cummins (CES20076/77/78); Detroit Diesel (DDC93D214); Caterpillar (ECF-1/2). Übertrifft Leistungsnorm GLOBAL DHD-1.

Art. 6418-95532 Flasche 0,946l
Art. 6418-95533 Flasche 3,78l

HIGH PERFORMANCE Synthetisches Öl



HIGH PERFORMANCE, SYNTHETISCHES UNTERWASSER-TEIL-ÖL FÜR AUSSENBORDER UND Z-ANTRIEBE

Ersatz für Mercruiser (Quicksilver), OMC (System Matched) Ultra HPF-Blend, Yamaha (Yamalube) LUB-GEARL-11-00 und Volvo-Penta.

Art. 6418-96500 Tube 283,5gr
Art. 6418-96502 Flasche 0,946l

ÖL ZUBEHÖR



Art. 6418-9781 Sierra ÖLpumpe (ca. 1l)
Art. 6418-9794 Einfülladapter für Unterwasserteil-Öl (Yamaha, Honda, Tohatsu, Nissan: für Gebrauch mit Sierra Ölpumpe oder Unterwasserteil-Einfüllschlauch).

Art. 6418-9795 Dito für Suzuki

ÖL- UND FLÜSSIGKEIT-ABSAUGPUMPE



ÖL- UND FLÜSSIGKEIT-ABSAUGPUMPE

Art. P0218546 4,0l (Zylinder)
Art. P0218547 6,5l (Zylinder)
Art. P0218548 6,0l (Kugel)
Art. P0218549 2,0l (Kugel)



Kraftstoff-kanister aus Polyethylen

Art. 486505
5l Kraftstoffkanister mit Ausgußtülle und Füllstandanzeige
Abm.: 240 x 265 x 140mm (hxbxt)

Art. 486510
10l Kraftstoffkanister mit Ausgußtülle und Füllstandanzeige
Abm.: 300 x 315 x 180mm (hxbxt)



Kraftstoff Kanister / Tank

Kanister und Treibstofftank.
Aus Polyethylen.
Mit Schlauch angeschlossen an den Anschluß kann dieser Kanister als Kraftstofftank benutzt werden. Mit Füllstandanzeige.

Art. 008029
22l, mit 2l. Reservebehälter
405 x 330 x 240mm (hxbxt)



Fahrbarer Kraftstofftank Caddy 59L

Fahrbarer Kraftstofftank aus hochwertigem Polyethylen. Inklusive Doppelventil, Schlauch (3 Meter) und Handpumpe mit Halter.

Art. 486515
Fahrbarer Kraftstofftank - Inhalt: 59L

Doppelventil: kein Kraftstoff im Schlauch beim Transport.
Abm. (LxBxH): 390x390x900mm

NEW

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Kraftstofftanks aus Polyethylen

Art. 008010
12l, mit Reserve, 410 x 250 x 200mm (lxbxh)
mit mechanischer Anzeige im Deckel

Art. 008025
25l, mit Reserve, mit aussenseitliche Inhaltsanzeige,
500 x 320 x 230mm (lxbxh)

Art. 008026
25l, mit Reserve, mit mechanischer Anzeige im Deckel & mit Füllstandanzeige, 500 x 320 x 230mm (lxbxh)

Art. 000018M	Deckel neues Modell, mit Anzeige (für Tank 008010-12) L=160mm
Art. 000019M	Deckel neues Modell, mit Anzeige (für Tank 008025-26)L=200mm
Art. 000022	Einzelne Blindkappe (± 2", grobes Gewinde)
Art. 008011	Ansaugsatz komplett
Art. 482017	Einzelne Schlauchtüle (1/4" x 8mm)

Kunststoff-Aussenbord-motor-Tanks



Kraftstofftanks aus Polyethylen

allpa Horizon 12l
Art. 008012
12l, mit Reserve
400 x 280 x 170mm (lxbxh)

allpa Horizon 24l
Art. 008024
24l, mit Reserve. Mit aussenseitliche Inhaltsanzeige
460 x 340 x 230 (lxbxh)

Kunststoff Ausenbord-motor Tanks



40l Treibstofftank aus Polyethylen mit Griffen

Art. 008040
Komplett mit Flanschplatte **(Art. 008250)** für Einbau einer Tankgeber.
Abm. 500 x 400 x 280mm (lxbxh)

Anschlüsse Flanschplatte: Sehen Sie S. 110

Kraftstofftank mit Griffen



Kraftstofftanks aus Polyethylen, ausgerüstet mit Flanschplatte

Art. 000042	42l	500x350x300 (+20) mm (lxbxh)
Art. 000055	55l	650x350x300 (+20) mm (lxbxh)
Art. 000070	70l	800x350x300 (+20) mm (lxbxh)
Art. 008033	33l	500x350x230 (+20) mm (lxbxh)
Art. 008043	43l	650x350x230 (+20) mm (lxbxh)
Art. 008053	53l	800x350x230 (+20) mm (lxbxh)
Art. 008080	62l	660x300x410 (+25) mm (lxbxh)
Art. 008110	91l	910x300x410 (+25) mm (lxbxh)
Art. 008102	102l	800x400x400 (+25) mm (lxbxh)
Art. 008120	120l	950x400x400 (+25) mm (lxbxh)
Art. 008140	140l	1100x400x400 (+25) mm (lxbxh)

Kunststoff-Einbautanks

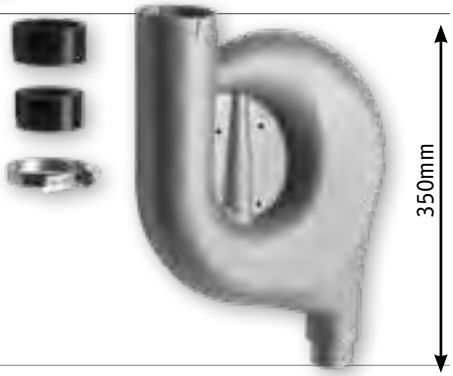


Art. 486590
Dieser Anti-Schaum-Überlauf ist direkt an einen Deckeinfüllstutzen zu montieren. Überlaufender Treibstoff und die Schaumkrone werden aufgefangen und laufen wieder zurück in den Tank. Komplett mit 2 Gummi Adaptern mit Klemme für 38 oder 50 mm Anschluß. Tankseitig gibt es 38 und 50 mm Schlauchanschlüsse. H = 350mm



Einfüllstutzen Seite 111, 469 und 598!

Anti-Schaum-Treibstoff-überlauf







21, 32 und 50l Tanks (vertikal) Ø Füllrohr 50mm

RVS inbouwtanks met flensplaat

NIRO-Einbautanks mit Flanschplatte (mit Ausnahme 21, 32 und 50 Liter senkrecht), Rücklauf und Entlüftung. Unterseite versehen mit 1/4" Ablassschraube.Für Einbau des Tankmessers (TFX/VDO) vorbereitet (außer bei 21 l Tank).
Materialstärke bis zum 90 Liter Tank: 1 mm Materialstärke 120 Liter Tank: 1,2 mm. Die Tanks ab 50 ltr. sind mit Schlingerblech ausgestattet. Der Inhalt dieser Tanks ist berechnet auf der Basis rechtwinkliger Ecken, also ohne Berücksichtigung des Krümmungsradius!

Art. 020001	21 l waagerecht	Abm. 30x35x20 (LxBxH)
Art. 020002	21 l senkrecht	Abm. 30x20x35 (LxBxH)
Art. 035001	32 l waagerecht	Abm. 60x35x17 (LxBxH)
Art. 035002	32 l senkrecht	Abm. 60x17x35 (LxBxH)
Art. 050001	50 l waagerecht	Abm. 70x35x20 (LxBxH)
Art. 050002	50 l senkrecht	Abm. 70x20x35 (LxBxH)
Art. 070000	70 l waagerecht	Abm. 70x35x28 (LxBxH)
Art. 090000	90 l waagerecht	Abm. 90x35x28 (LxBxH)
Art. 120000	120 l waagerecht	Abm.120x35x28 (LxBxH)

Anschluß Rücklauf 1/4" Innengewinde

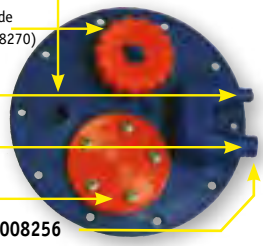
Füllanschluß, 1¼" Außengewinde (geeignet für Einfüllsatz Art. 008270)

Anschluß 1/4" Ansaugleitung(10mm)

Anschluß 3/8" Entlüftung (16/19mm)

Anschluß Tankgeber

Passender Blindstopfen **Art. 008256**



Art. 008250	Flanschplatte kompl. mit Anschlußteilen. Ø Platte: 175mm, Lochmaß: 120mm
Art. 482017	Einzelne Schlauchtüle (1/4" x 8mm)
Art. 1004A6	Einzelne Schlauchtüle (1/4" x 6mm)
Art. 008249	Einzelne O-Ring für Flanschplatte

Diese Flanschplatte ist standardmäßig auf o.g. Einbautanks montiert.



NIRO-Tankbügel

Satz Bügel zur einfachen Befestigung von NIRO-Kraftstofftanks

Art. 075035	Satz von 2 Bügel für 32 l Tanks
Art. 075050	Satz von 2 Bügel für 21 & 50 l Tanks
Art. 075070	Satz von 2 Bügel für 70-90-120 l Tanks

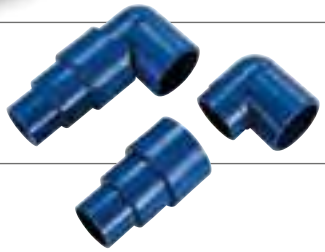


NEW

NIRO Kugelhähne

NIRO Kugelhähne mit vollem Durchgang. Geeignet als Absperrventil für Kraftstoffsysteme.

Art. 001815A	1/4"
Art. 001815B	3/8"
Art. 001815C	1/2 "
Art. 001815G	1 ½"



Einfüllsatz für Einbautanks

Art. 008270	Kunststoff-Einfüllsatz für Kraftstofftanks (einbau). Schlauchanschluß 38-50-60mm (gerade und rechtwinklig) Farbe Einfüllsatz: blau



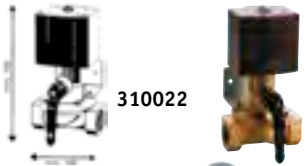
Drei-Wege-hahn Messing

Drei-Wege-hahn aus Messing

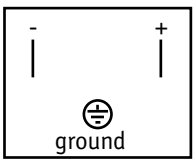
Geeignet um 2 Tanks zu verbinden nach 1 Kraftstoffleitung

Art. 482030	1/4" -10-12mm.
Art. 482032	3/8" -12-15mm.

Strom an: offen
Strom aus: dicht



310022





310090-93



310020

Elektrische Sperrventile für Kraftstoff

Art. 310020	12V/12W 1/2" Innengewinde
Art. 310021	24V/12W 1/2" Innengewinde Durchlaß Ø7mm, Durchstrom 80-100l / Stunde,aus Bronze und NIRO, mit by-pass Funktion
Art. 310022	12V/60W 1" Innengewinde
Art. 310023	24V/60W 1" Innengewinde Durchlaß Ø25mm, aus Bronze und NIRO, mit By-pass Funktion
Art. 310090	Anschlußnippel 1/2" x Ø10mm Schlauch
Art. 310091	Anschlußnippel 1/2" x Ø8mm Kupfer
Art. 310092	Anschlußnippel 1/2" x Ø10mm Kupfer
Art. 310093	Anschlußnippel 1/2" x Ø12mm Kupfer

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NIRO Deckeinfüllstützen



NIRO 316 Deckeinfüllstutzen mit farbkodierten Symbolen und graviertem Text. Rechte Ausführung mit Ø38mm Schlauchanschluß. Einbau Tiefe ist 90mm

Art. 269030 Diesel **mit Entlüftung,**
Ø38mm schlauchanschluß und eingraviertem Text in Montagering aus NIRO

Art. 269031 Water **mit Entlüftung,**
Ø38mm schlauchanschluß und eingraviertem Text in Montagering aus NIRO

NIRO Deckeinfüllstützen

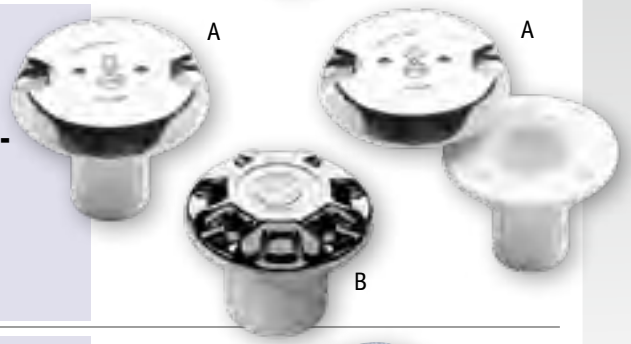


NIRO Deckeinfüllstutzen mit farbkodierten Symbolen und graviertem Text, komplett mit Schlüssel. Rechte oder 30° Ausführung mit Ø38mm Schlauchanschluß.
Tiefe ist 76mm.

0° Modelle		30° Modelle	
Ø Flansch 76mm		Ø Flansch 76mm	
Art. 078221	Water	**Art. 078715**	Water
Art. 078218	Waste	**Art. 078716**	Waste
Art. 078219	Gas	**Art. 078717**	Gas
Art. 078222	Diesel	**Art. 078713**	Diesel
Art. 078220	Fuel	**Art. 078718**	Fuel
Art. 078223	Oil	**Art. 078714**	Oil
Art. 078224	Petrol	**Art. 078719**	Petrol

Art. 078225 Schlüssel einzeln LZL 30mm
Art. 078227 Drehverschluß (Deckel) einzeln (1-¼")

Deckeinfüllstutzen



Gehäuse aus Kunststoff mit NIRO Deckel (A)

Art. 482043	Fuel	Ø38mm
Art. 482044	Fuel	Ø50mm
Art. 482045	Water	Ø38mm

Gehäuse aus Kunststoff mit verchromtem Deckel (B)

Art. 482046	Fuel	Ø38mm
Art. 482047	Fuel	Ø50mm
Art. 482048	Water	Ø38mm

Deckeinfüllstutzen



Aus verchromtem Messing,
komplett mit Schlüssel. Innengewinde 1-½".
Aufbau Ø83mm, Lochmaß Ø54mm, Länge 48mm

Art. 001173 „FUEL"
Art. 001175 „AQUA"

Art. 001174 Einzelschlüssel LZL 25mm

Deckeinfüllstutzen



Deckeinfüllstutzen mit ausklappbarem. Schlüssel, verchromtes Messing. Aufbau Ø85mm, Lochmaß Ø50mm, Länge 81mm

Art. 482040	Deckeinfüllstutzen **„DIESEL"**, Schlauchgröße 50mm
Art. 482041	Deckeinfüllstutzen **„WATER"**, Schlauchgröße 50 und 35mm
Art. 482042	Deckeinfüllstutzen **„FUEL"**, Schlauchgröße 50mm

Nylon Deckeinfüllstutzen mit farbkodiertem Schlüssel



4 St. Farbschlüssel mitgeliefert: rot/Benzin, grün/Diesel, blau/Trinkwasser, schwarz/Schmutzwasser
6 st. Aufkleber werden mitgeliefert: Diesel, Fuel, Gas, Petrol, Waste, Water

Art. N2940006 Schlauchanschluß Ø38mm
Art. N2940007 Schlauchanschluß Ø51mm

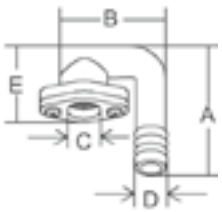


Entlüftungs-nippel

Art. 001191	Ø16mm, gerade
Art. 001190	Ø20mm, gerade
Art. 001188/S	Ø16mm, rechtwinklig
Art. 482050	Ø16mm, gerade
Art. 482052	Ø19mm, gerade



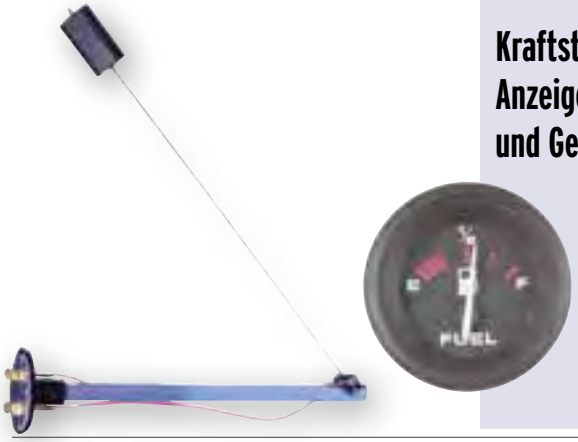
Schwanenhals, geeignet für Ø16mm Entlüftungsnippel (001188/S)
A=70, B=53, C=16, D=16.4, E=36mm
Art. 098150





Mechanischer Tankgeber

Art. 008251	Tankhöhe 200mm (für Tanks 008033/43/53)
Art. 008253	Tankhöhe 280mm (für Tanks 000042/55/70)
Art. 008254	Tankhöhe 490mm (für Tanks 008080/110)



Kraftstoff-Anzeige und Geber

Kraftstoff-Geber (240-33 Ohm).
5-Loch-Flansch, Arm rechts oder links anzubauen, für Tanks mit einer Höhe von 4-24" (10-61cm).
Neue „VITON" Flanschpackung: geeignet für alle Kraftstoffarten (weltweit).

Art. 90424K	Kraftstoff-Geber
Art. 57902E	Kraftstoff-Anzeige

12/24V, 5-Lochmontage (Ø54/70mm) Kraftstoff-/Trinkwassergeber haben Vollschaum-Kunststoff-schwimmer. Die Schwimmer können nicht lecken. USA-Type für Veethree/Seastar-, Vetus-, Faria-Anzeiger usw. Spezielle Ausführung für VDO-Anzeiger.



NIRO Tankgeber

	Kraftstoff/Trinkwasser	
Länge	**USA 240-30 Ω**	**VDO 10-180 Ω**
160 mm	**021810/T**	**021810/V**
200 mm	**021811/T**	**021811/V**
250 mm	**021812/T**	**021812/V**
280 mm	**021813/T**	**021813/V**
300 mm	**021814/T**	**021814/V**
320 mm	**021815/T**	**021815/V**
350 mm	**021816/T**	**021816/V**
380 mm	**021817/T**	**021817/V**
400 mm	**021818/T**	**021818/V**
450 mm	**021819/T**	**021819/V**
480 mm	**021820/T**	**021820/V**
500 mm	**021821/T**	**021821/V**



InLine Kraftstoff-Filter

Für Schlauch Ø6-8mm

Für Benzinmotoren:

Art. 000026	bis 2000 cc
Art. 000028	bis 2000 cc, rechtwinklig
Art. 000030	bis 3500 cc

Für Dieselmotoren:

Art. 000027	bis 2000 cc
Art. 000029	bis 2000 cc, rechtwinklig
Art. 000031	bis 3500 cc
Art. 000033	über 3500 cc

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Dieselfilter mit Wasserseparator

Art. 486410
Kunststoff Behälter, Ablaßnippel und austauschbares Filterelement. Geeignet für Motoren bis Max. 3500 cc. Kap. 50 L/ Stunde. Inkl. Anschlußsatz 486493 (2x8mm, gerade)

Art. 486420
Aluminium Behälter, Ablaßnippel und austauschbares Filterelement. Geeignet für Motoren bis Max. 3500 cc. Kap. 50 L/ Stunde. Inkl. Anschlußsatz 486493 (2x8mm, gerade)
ISO 7840:2004, ISO 10088:2009

Art. 486470 Einzeln Ersatzfilter



Für DIESEL

Doppelte Dieselfilter mit Wasserseparator

Art. 486400
Kraftstoff-Filter mit Wasserseparator, 1x Klarsichtbehälter und 1x Aluminiumbehälter. Ablassnippel und austauschbarem Filterelement. Geeignet für Motoren bis maximal 3500 cc. Kapazität 50 l/St. Inkl. Anschlußsatz 486493 (2x8mm, gerade)

Art. 486401
Kraftstoff-Filter mit Wasserseparator, 2x Aluminiumbehälter, Ablassnippel und austauschbarem Filterelement. Geeignet für Motoren bis maximal 3500 cc. Kapazität 50 l/St.
Inkl. Anschlußsatz 486493 (2x8mm, gerade)
ISO 7840:2004, ISO 10088:2009



Für DIESEL

Spin On Filters - 200 Serie

Art. 079001 **Modell 215R30**, Abm. 211x102 - Kap. 57L/H
Anschluß M14 x 1-1/2, filterpatrone R15P

Art. 079002 **Modell 230R30**, Abm. 229x102 - Kap. 114L/H
Anschluß M14 x 1-1/2, filterpatrone R20P

Art. 079003 **Modell 245R30**, Abm. 267x102 - Kap. 170L/H
Anschluß M14 x 1-1/2, filterpatrone R25P



Doppelte Spin On Filters

Art. 079085 **Modell 75/B3209**, Abm. 278x206 - Kap. 454L/H
Anschluß M18 x 1-1/2, Filterpatrone S3209P



Racor Spin On Filters - Ersatzpatronen

Art. 079093 **Modell 110A**, Filterpatronen R11/10 Mikron T
Art. 079051 **Modell 215R**, Filterpatronen R15/30 Mikron P
Art. 079052 **Modell 230R**, Filterpatronen R20/30 Mikron P
Art. 079041 **Modell 220R**, Filterpatronen R24/30 Mikron P
Art. 079053 **Modell 245**, Filterpatronen R25/30 Mikron P
Art. 079046 **Modell 225R**, Filterpatronen R26/30 Mikron P
Art. 079056 **Modell 445R 645R**, Filterpatronen R45/30 Mikron P
Art. 079063 **Modell 460R 660R**, Filterpatronen R60/30 Mikron P
Art. 079060 **Modell 490R 690R**, Filterpatronen R90/30 MikronP
Art. 079054 **Modell 412OR**, Filterpatronen R120/30 Mikron P
Art. 079088 **Modell 079085**, Filterpatronen S3209/30 Mikron P
Art. 079087 **Modell 079085**, Filterpatronen S3209P/30 Mikron P
Art. 079090 **Modell 660R**, Filterpatronen S3232/10 Mikron P
Art. 079095 **Modell 490R**, Filterpatronen S3227/10 Mikron P
Art. 079065 **Modell 660RAC**, Filterpatronen S3240/10 Mikron P



Racor (Marine) Turbine Filter - Ersatzpatronen

Art. 079071 **Modell 500 Turbine**
Filterpatrone 2010PM-OR/30 micron P

Art. 079073 **Modell 100 Turbine**
Filterpatrone 2020PM-OR/30 micron P

Art. 079072 **Modell 900 Turbine**
Filterpatrone 2040PM-OR/30 micron P





Sierra Kraftstoff-Wasser Separator

Kraftstoff-Wasser Separator Kit

Art. 6418-78521 Filter mit Aluminium Bracket und 2x Blindstopfen, ohne Schlauchnippel
Art. 6418-7845 Filterpatrone 21 Mikron
Art. 6418-7945 Filterpatrone 10 Mikron

Kraftstoff-Wasser Separator Kit mit Aluminium Behälter

Art. 6418-7951 Filter und Halter mit Wasserseparator, Aluminium Behälter, Ablassnippel und Austauschbares Filterelement. Ohne Schlauchnippel.
Art. 6418-7919 10 Mikron Filterpatrone
Art. 6418-7924 Einzelne Aluminium Behälter

Schlauchnippel

Art. 6418-8042 Gerade Schlauchnippel 1/4" NPT x 1/4" (Ø6mm)
Art. 6418-8055 Gerade Schlauchnippel 1/4" NPT x 5/16" (Ø8mm)
Art. 064302 90° Schlauchnippel 1/4" x 3/8" Schlauch (Ø10mm)
Art. 6418-4256 Blindstopfen 1/4" NPT

Merkmale:

- Stahl-Endkappen auf der Patrone. Ausgerüstet mit starker Feder.
- Pulverbeschichtete Außenseite, epoxybeschichtete Innenseite für Korrosionsschutz.
- Aluminium Halter mit 1/4" NPT Anschlüsse für Einlass/Auslass.
- Erfüllt OEM-Spezifikationen.
- Separiert kein 2-Takt Öl vom Benzin!
- Beste Durchfluss-Kapazität von allen großen Marken (max. 470 l/Stunde)
- Entfernt 98,8% des emulgierten Wassers.
- Nicht für Diesel Kraftstoff.

*Nicht empfohlen für 1992 Gen II 4.3L/4.3LX Mercruiser mit elektrische Förderpumpe und in-line Kraftstoff-Filter (OEM#35-805031T).



Sierra Kraftstoff-fitting

Art. 064302 Kraftstoffwinkelstück, 90°, 1/4" NPT & 3/8" Schlauchanschluss
Art. 064307 Kraftstoffwinkelstück, 90°, 3/8" NPT & 3/8" Schlauchanschluss, OMC
Art. 064320 Durchsicht-Kraftstoff-Filter-Satz, Fittings für 1/4", 5/16", 3/8" Schlauch
Art. 064321 Satz Filterpatronen mit Dichtungen
Art. 064322 Messing Kraftstofftankfitting, 90°, Universal-Anschluss, 1/4" NPT male/female
Art. 064323 Messing Reduzierstück 1/8" x 1/4" NPT
Art. 064324 Messing Kraftstofftankfitting, 90°, 1/8" x 1/4" NPT
Art. 064325 Messing Kraftstofftankfitting, 90°, 1/4" NPT male/male



Für BENZINE

Moeller Kraffstoff-Wasser Seperator Kit

Art. 03331410
Filter (10 Mikron) mit Kunststoffhalterung und klarem Reservoir. Inklusive geradem Schlauchnippel 3/8" (10mm) und 2x Blindstopfen.

Art. 033336
Kunststoff Klarischtbehälter



Art. 03331510
Ersatzfilterelement 10 Mikron (323 l/St.)



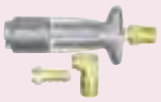
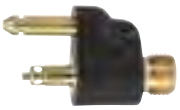
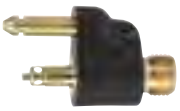
Für BENZINE

Moeller Kraffstoff-Wasser Seperator Kit Bonus pack

Art. 03332210
2x Filter (10 mikron) mit 1x Kunststoffhalterung. Inklusive geradem Schlauchnippel 3/8" (10mm) und 2x Blindstopfen.



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Engine	Stecker Motorseite	Hose	Tankseitiger Stecker	Tank Connector
MERCURY	≥1998  Art. 064330 ≤1997 => Art. 064309	3/8"- Ø10mm 	≥1998  Art. 064331	≥1998  Art. 064332
MERCURY	 Art. 064304  Art. 064303	3/8"- Ø10mm 	 Art. 064305	 Art. 064303
EVINRUDE	 Art. 064326	5/16"- Ø8mm 	 Art. 064326	 Art. 064301
EVINRUDE	 Art. 064319	3/8"- Ø10mm 	 Art. 064319	 Art. 064301
YAMAHA & SELVA 4T	 Art. 064308	1/4"- Ø6mm 	 Art. 064308	 Art. 064310
YAMAHA & SELVA 4T	 Art. 064309	5/16"- Ø8mm 	 Art. 064309	 Art. 064310
YAMAHA & SELVA 4T	 Art. 064314	3/8"- Ø8mm 	 Art. 064314	 Art. 064310
HONDA	 Art. 064333	3/8"- Ø10mm 	 Art. 064334	 Art. 064335
SUZUKI	 Art. 064300	5/16"- Ø8mm 	 Art. 064300	 Art. 064306
SUZUKI	 Art. 064312	3/8"- Ø10mm 	 Art. 064312	 Art. 064336

Art. 064311	Sierra Kraftstoffadapter 1/4" NPT, Nissan/Suzuki, male
Art. 064316	Sierra Kraftstoffstecker Motorseite Nissan/Tohatsu (Selva 2-T) (Zu gebrauchen mit 064317)
Art. 064317	Sierra Kraftstoffstecker Motorseite Nissan/Tohatsu (Metrisches Gewinde)

NEW



002007
002008

Pumpball mit Schlauch

Art. 002007	Pumpball mit Schlauch 2m
Art. 002008	Pumpball mit Schlauch 3m

Einzelner Pumpball

Art. 006666	Pumpball, große Ausführung



006666



Moeller Pumpball mit Schlauch

NEW



Art. 03439510	Pumpball mit Schlauch 2M, 5/16”- Ø8mm
Art. 03338910	Pumpball mit Schlauch 2M, 3/8”- Ø10mm



Kraftstoff-schlauch öl- und benzinbeständig mit Genähmigung

SAE J1527 B2 and ISO 8469 TYPE B Class Standard

Art. 002000	8 x 13mm, grau 25 Meter

- Temp.: -30°C + 80°C

853852 und **855065**
sind CE-zugelassen





Kraftstoff-schlauch

Kraftstoffschlauch öl- und benzinbeständig

Art. 002011	5 x 8mm	p.m, transparent
Art. 831017	10 x 17mm	p.m, schwarz
Art. 831322	13 x 22mm	p.m, schwarz
Art. 831623	16 x 23mm	p.m, schwarz
Art. 831927	19 x 27mm	p.m, schwarz

Kraftstoffschlauch öl- und benzinbeständig mit CE

Standard: • SAE J 1527 • USCG A1 R1 • ISO 7840 A1 CE
Genehmigt: • CE • CE 0474 RINA • LLOYD’S REGISTER

Art. 002012	6 x 16mm – max 14bar
Art. 002013	8 x 17mm – max 14bar
Art. 002060	10 x 19mm – max 14bar
Art. 002014	16 x 26mm – max 10bar
Art. 852532	25 x 32mm – max 10bar
Art. 853245	32 x 44mm – max 10bar, mit Stahlspirale
Art. 853852	38 x 51mm – max 10bar, mit Stahlspirale
Art. 855065	51 x 64mm – max 10bar, mit Stahlspirale



Startleine

Art. T0403000	Ø3,5mm, Rolle 100m
Art. T0405000	Ø5,0mm, Rolle 100m

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Notstoppclips mit Spiralschnur



Art. 002902	Mariner-Mercury
Art. 002904	Mariner-Suzuki *
Art. 002906	Tohatsu/Mariner
Art. 002908	Honda-OMC
Art. 002910	OMC-Johnson/Evinrude
Art. 002912	Yamaha
Art. 002914	OMC

*(alter Mercury ab ca 1986)

Universal-schnurr für Notstopp-schalter



Art. L0610284 Mit Anschlußclips für beinahe alle Marken Außenbordmotoren:
Yamaha, Selva, Mariner, Mercury, Tohatsu, Suzuki, Johnson, Evinrude, Honda, OMC
In blisterverpackung

Notstopp-schalter



Art. 078626 Notstoppschalter mit Spiralschnur.
L=60mm, Ø28mm.
Für innen- und Außenborder. 12/24V-5A.

Art. 078626/P Notstoppschalter mit Spiralschnur.
L=69mm, Ø28mm.
Für Innen- und Außenborder. 12V-10A.
Mit Schwimmer.

Notstoppschalter

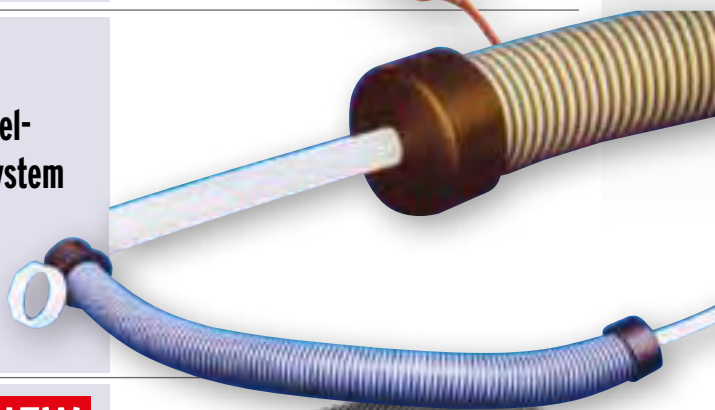


Art. L0600130 Notstoppschalter rot (Außenborder), unterbricht den Stromkreis

Art. L0600080 Notstoppschalter grau (Innenborder), schließt den Stromkreis



Motorkabel-Schutz-System



Schutz für die Servicekabel und Leitungen von Aussenbordern, gegen Schmutz, Korrosion und Beschädigung. Komplett mit Fittings. Farbe grau mit schwarzen Fittings.

Art. 012100 kleines Modell. Der Fitting wird mit der mitgelieferten Mutter befestigt. Bohrloch Ø40mm, Innenmaß Schlauch Ø32 mm. Schlauchlänge 800mm.

Art. 012101 großes Modell. Der Fittingflansch wird mit Schrauben auf die Wand befestigt. Bohrloch Ø60 mm, Innenmaß Schlauch Ø50mm. Schlauchlänge 800mm.

Art. 012103 großes Modell. Schlauchlänge 1200mm.

NEW

Motorkabel-Schutz-System



Der neue Shield Sternflex Hose ist hergestellt aus hochwertigem Polyethylen. Es ist verschleißfest, und schutzt gegen quetschen und UV-Strahlung. SternFlex ist verfügbar in grau, weiss und schwarz. Passend zum Sternflex Hose sind Montageflansche verfügbar.
Lieferung per Meter.

Art. 1161262000B	Sternlex schwarz, Ø50mm
Art. 1161262000W	Sternlex weiss, Ø50mm
Art. 1161262000G	Sternlex grau, Ø50mm

Art. 64189761B	UV-beständigen Montageflansch schwarz
Art. 64189761W	UV-beständigen Montageflansch weiss
Art. 64189761G	UV-beständigen Montageflansch grau



Kabeldurch-führungen aus Polyurethan

Montagering Ø105mm x Ø85mm H= 68mm
Kein PVC aber flexibles Polyurethan!

Art. 1643756	schwarz
Art. 1643754	weiß

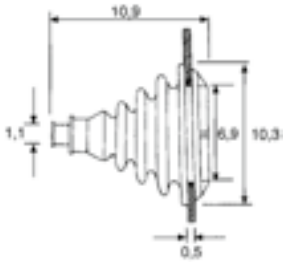


Kleine Durchführung

Art. 001056
Mit Montagering, Aussenmaß Ø89 mm, Bohrloch Ø70 mm

Durchführung / Balgen





Ohne Montagering,
Lochgröße Ø70mm

Art. 001066	schwarz
Art. 001066/G	grau
Art. 001066/W	weiß



Kabel-durchführungen

Art. 001060	Kleine Durchführung mit Montagering Ø105mm x Ø71mm, H=70mm
Art. 001062	Große Durchführung mit Montagering Ø150mm x Ø118mm, H=120mm
Art. 001064	Zweifach Durchführung mit Montagering Ø105mm x Ø72mm, H=52mm



Kabeldurch-führung mit Montagering aus NIRO 316

Art. 001058	Kleine Durchführung mit Niro Montagering Ø90mm x Ø58mm, H=10mm



Durchführung

Art. 001055
Diafragmamodell,
Lochmaß Ø59mm. Aussenmaß Ø89mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Heckspiegel-Schutzplatte



Art. 008580
Platte zum Schutz der Spiegel-Innenseite.

Heckspiegel-Schutzplatte



Art. N0079305
Aluminium grau Platte zum Schutz der Spiegel-Innenseite.

Heckspiegel-Schutzplatte



Konisch zulaufend
Abmessungen: 450x360mm

Art. 16195136
Kunststoff Heckspiegel-Schutzplatte, Weiß
Art. 16195139
Kunststoff Heckspiegel-Schutzplatte, Schwarz

Heckspiegel-Schutzplatte



Art. 1645324
Kunststoff Heckspiegel-Schutzplatte, Weiß
Abmessungen: 450x360mm

Art. 1645327
Kunststoff Heckspiegel-Schutzplatte, Schwarz
Abmessungen: 450x360mm

Heckspiegel-Schutzplatte



Art. N0028040
Biegsame Platte,
wird über den Spiegel gefaltet.

Montageplatte



Art. 004469 Für Batteriekästen und Kraftstofftanks.
Inkl. Befestigungsgurt

Gummi-Montagekasten



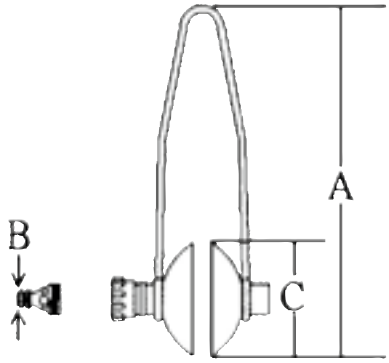


Art. 004476 Für Kraftstofftanks, antislip, schwingungsdämpfend.
Inkl. Befestigungsgurt 485 x 340 x 35mm

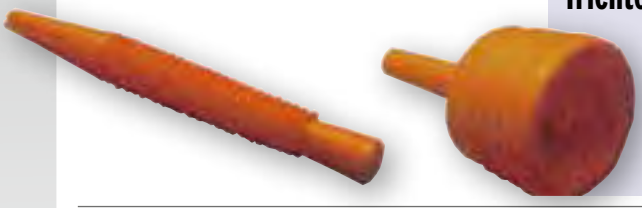


Spülklammer für Außenbordmotor

Art.	Modell	A mm	B mm	C mm
078785	Eckig	295	16	125
078786	Rund	270	16	90



Trichter



Art. P0000100 Trichter mit Spritzrand
Art. P0000050 Flexible Trichterverlängerung 340mm

Pinnen-verlängerung





Art. N4030070
Steuergriffverlängerung für Außenborder
mit Stop-Knopf, 700mm

Pinnen-Verlängerung Teleskop



Art. N4130120
Steuergriffverlängerung für Außenborder.
Länge 600-1000mm, mit Stoppknopf.

Außen-borderhülle



Außenborderhülle aus starkem PVC-Tuch

Art. 01100260	bis ±10PS	33 x 45 x 27cm
Art. 01100380	bis ±20PS	34 x 58 x 33cm
Art. 01100390	bis ±50PS	36 x 64 x 38cm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Siehe Batterien - S 388-389

Batterie-Kasten "allpa S"

Art. N0180121
Aus Polypropylen, benzin- und säurebeständiger Kasten.
Mit Nylon Befestigungsgurt.
Abm. 285 x 192 x 200mm (Kastengröße).

Batterie-Kasten "allpa M"

Art. N0141250
Aus Polypropylen, benzin- und säurebeständiger Kasten,
mit Befestigungsgurt aus Nylon und einstellbarer Trennwand.
Abm. 410 x 200 x 200mm (Kastengröße).



XL Batterie-Kasten

Art. 480050
Aus Polypropylen, benzin- und säurebeständiger Kasten.
≥ 200 Ah
Abm. 457 x 710 x 300mm (Kastengröße).



XXL Batterie-Kasten

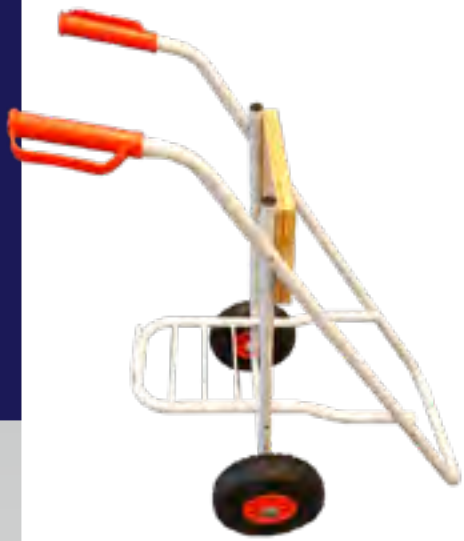
Art. 480055
Aus Polypropylen, benzin- und säurebeständiger Kasten.
doppelt ≥ 200 Ah
Abm. 660 x 710 x 300mm (Kastengröße).



Batterie-Kasten

Art. 480060
Aus Polypropylen, benzin- und säurebeständiger Kasten.
Geeignet für 2 x 70Ah
Abm. 270 x 520 x 270mm (Kastengröße).



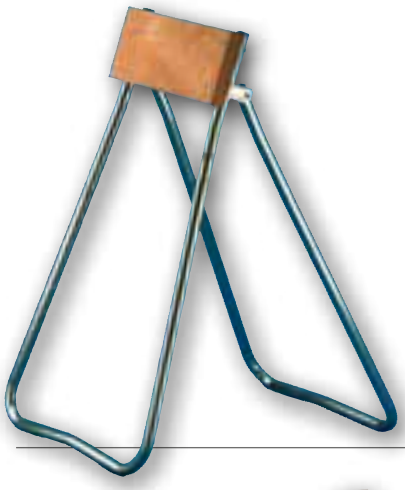


Aluminium Außenbordmotor Trag-Gestell, fahrbar

Art. 269012 Gewicht Max. **100kg**

Extrem leichter, starker und stabiler Außenbordmotor Trag-Gestell mit einem Aluminiumrahmen und Gummibänder. Ausgestattet mit einer Halterung für den Kraftstofftank.





Außenbordmotor Trag-Gestell

Art. 00900007

Gestell aus verzinktem Stahl, zusammenklappbar.
Holzplattenstärke 38mm.
Höhe 90cm, Gewicht max. 40kg.



Außenbordmotor Trag-Gestell

Art. 00938008

Gestell aus verzinktem Stahl, zusammenklappbar,
mit Halterung für Kraftstofftank. Holzplattenstärke 38mm.
Höhe 90cm, Gewicht max. 50kg.



Außenbordmotor Trag-Gestell, fahrbar

Art. 00800012

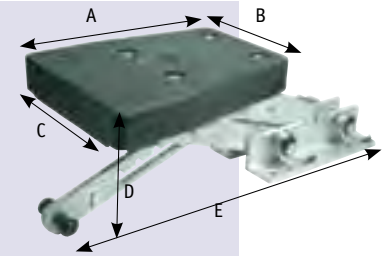
Stählernes verzinktes Gestell mit Rädern, zusammenklappbar, mit Halterung für Kraftstofftank. Holzplattenstärke 38mm.
Höhe 90cm, Gewicht max. 50kg.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 069850 Alu
Für Motoren bis 35kg
Absenkhöhe 280mm, 5 Positionen
Plastik Plattendicke 35mm
A=265mm, B=160mm, C=210mm, D=180mm
E=520mm, F=230mm, G=134mm
Ausfall: auf-185, runter-235, mitte-330mm

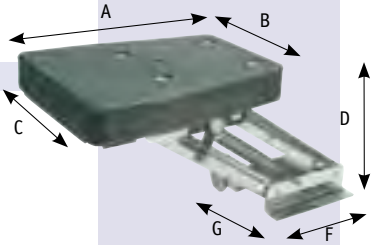
Art. 069860 NIRO
Für Motoren bis 30kg.
Absenkhöhe 370mm, 2 Positionen
Plastik Plattendicke 35mm.
A=265mm, B=160mm, C=210mm, D=190mm
E=485mm, F=146mm, G=115mm
Ausfall: auf-185, runter-235, mitte-330mm

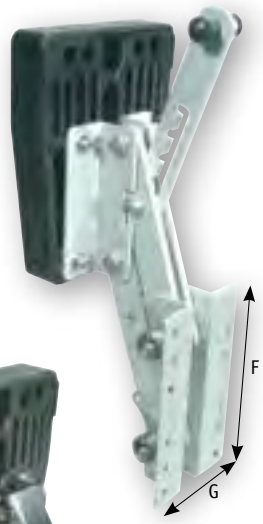
Art. 069861 NIRO Ersatzfeder
Art. 069862 Verriegelungssatz



Klappbare Halterung aus Aluminium

Klappbare Halterung aus NIRO





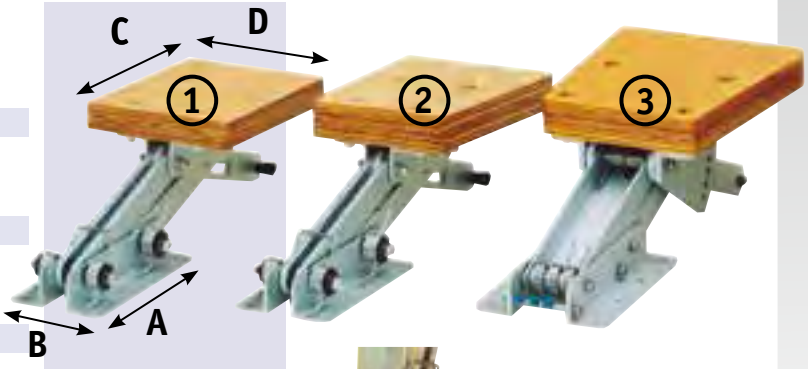


Art. 00500360 (Ref. 1)
Aluminium, klappbar. Holzplattenstärke 33mm. Für Motoren bis 30kg. A=220mm, B=130mm C=239mm, D=208mm

Art. 00500420 (Ref. 2)
Aluminium, klappbar. Holzplattenstärke 44mm. Für Motoren bis 35kg. A=220mm, B=130mm C=265mm, D=208mm

Art. 00500480 (Ref. 3)
Aluminium, klappbar.Holzplattenstärke 54mm.
Für Motoren bis 40kg. Für positiven & negativen Spiegel. A=220mm, B=165mm C=300mm, D=258mm
5 Positionen von 7° bis 35° positiv und von 7° bis 35° negativ.

Art. 00500280 (Ref. 4)
Montageplatte für abnehmbare Außenborderhalterung 00500360 und 00500420



Außenbordmotorhalterungen

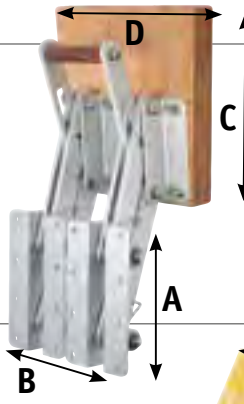
Montageplatte



A=240mm
B=180mm

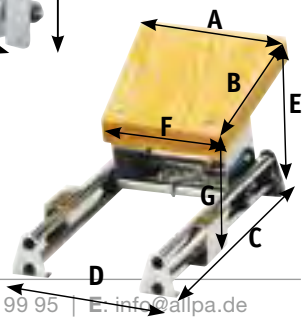
Art. 00570480 Mit stabilem Doppelrahmen.
Für Außenborder bis 50kg. Absenkhöhe 280mm, 5 Postionen.
Für positiven und negativen Spiegel. Holzplattenstärke 35mm.
A=220mm
B=264mm
C=300mm
D=300mm

Klappbare Halterung aus Aluminium



Art. 048239
Für Außenborder bis 50kg. Schlitten stufenlos 380mm verstellbar.
Für positiven und negativen Spiegel. Holzplattenstärke 33mm.
Ersatzrolle: Art. 048239/R.
A=220mm, B=295mm
C=550mm, D=295mm
E=235mm, F=185mm
G=155mm

Schlittenmotorhalterung aus NIRO





NIRO-Außen-borderschloss

Art. 048100

Passt auf praktisch jeden Außenbordmotor, hergestellt aus poliertem NIRO (AISI 316). Sehr solide Konstruktion durch geschweißte Ecken und Zylinderschloss, Materialstärke: 2 mm, diebstahlsicher. Wird komplett mit schwimmendem Schlüsselring geliefert .



Hängschloß

Hängschloß aus Messing, mit NIRO bügel
Abm. 50x40mm

Art.	A mm	B mm	C mm	D mm
078890	30	22	13	5
078891	40	33	14	6
078892	50	40	16	8

Blisterverpackung



Hängschloß

Art.	A mm	B mm	C mm	D mm
024350	40	33	14	6

Hängschloß aus Messing, mit NIRO bügel
Abm. 50x40mm

Blisterverpackung



NIRO Hängschloß

NIRO Hängschloß mit NIRO bügel

Art.	Abm. (mm)
024355	30
024356	40
024357	50

Blisterverpackung



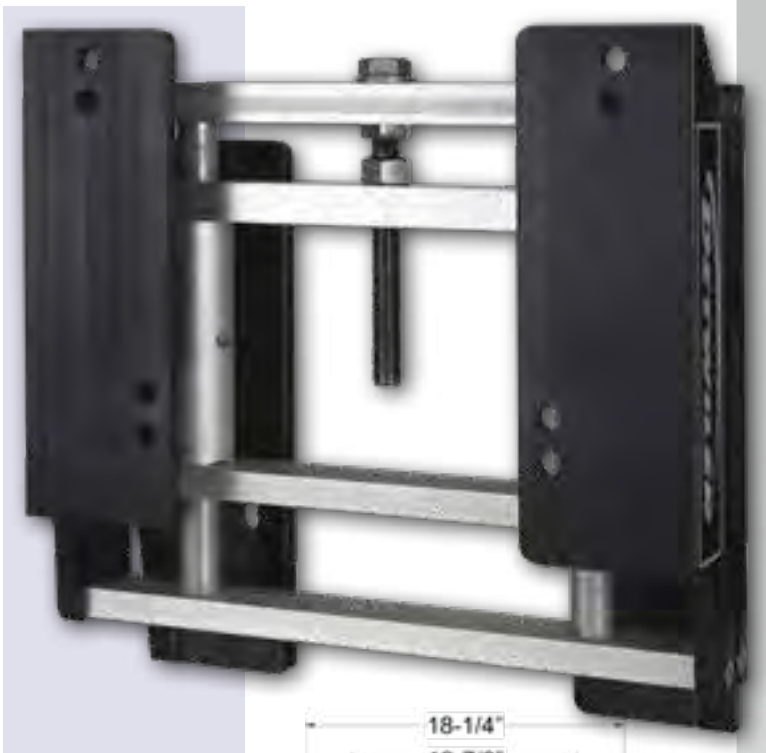
Robustes Schloß mit Kabel

Ein robustes Schloß mit Kabel, der in 3 oder 5 Metern geliefert werden kann. Kabel Ø15mm.

Art. 269065	Schloß mit 3 Meter Kabel
Art. 269066	Schloß mit 5 Meter Kabel

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

SEASTAR JACKPLATE



Manual Jackplates *(handbedient)*

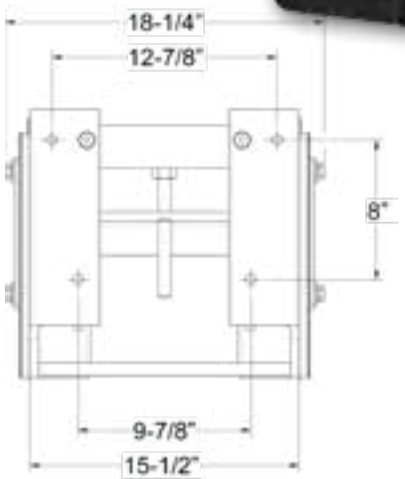
Merkmale
Die ineinander greifenden Gleitführungen bieten eine verbesserte Festigkeit und sorgen für einen reibungslosen, ausgezeichneten Lauf. Die Leitspindeleinheit stellt die Höhe der Platte ein und die Seitenverriegelungen werden verwendet, um die Position zu halten.

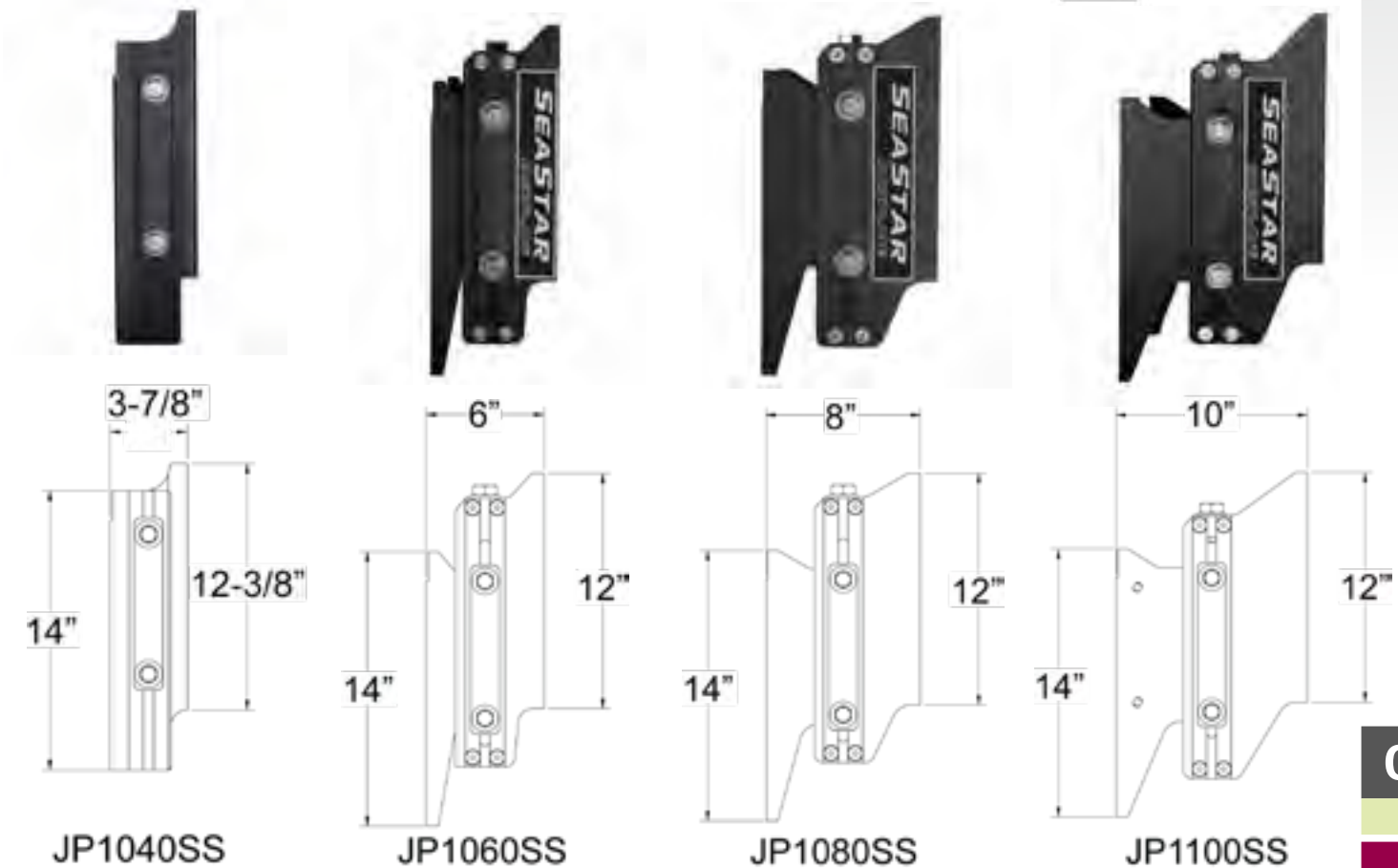
Die Edelstahl-Gewindespindel ist korrosions-beständig und ab Werk vorgeschmiert für einen reibungslosen Betrieb.

Das maximal zulässige **Motorgewicht von 265kg** (585 lbs), ist ausreichend für die meist gefragten Außenbordmotoren, einschließlich der neuesten Generation Viertakter.

Lieferbar in 4”, 6”, 8” oder 10” Setback.
Verstellweg: 76mm (3”).

SeaStar *Handbediente* Jackplates	Art.
Manual Jackplate 4” Setback (15,00kg)	**JP1040SS**
Manual Jackplate 6” Setback (16,30kg)	**JP1060SS**
Manual Jackplate 8” Setback (16,30kg)	**JP1080SS**
Manual Jackplate 10” Setback (18,60kg)	**JP1100SS**





Zubehör für SeaStar hydraulische Jackplates

PT1000-2P





PT2000-2P

DK4220



DK4320





JC4010



DK6125
DK6135
DK6145
DK6165

074971





DK3010



DK4020

SEASTAR JACKPLATE

Art. PT1000-2P	Pro-Trimm Fingerspitzenschalter, eine Funktion
Art. PT2000-2P	Pro-Trimm Fingerspitzenschalter, zwei Funktionen
Art. DK4220	SmartStick Kit mit Anzeige und Kabel
Art. DK4320	Kit mit Anzeige und Kabel für zweiten Steuerstand
Art. JC4010	Pro-Tap Controller (Bay/Bass-Modus) · Jackplate Synchronisierung · Jackplate Control mit 2 Speichereinstellungen · Trimm-Control mit 2 Speichereinstellungen (1 Motor) · Tilt-Schutz (bei 2 Motoren nur mit NMEA 2000) · "Bump Modus": 1 Tipp auf ProTrim bewegt ¼"
Art. DK6125	NIRO Satz Montagebolzen ½"-13 UNC x 2-1/2" L (63mm) Set mit 4 Stück
Art. DK6135	NIRO Satz Montagebolzen ½"-13 UNC x 3-1/2" L (89mm) Set mit 4 Stück
Art. DK6145	NIRO Satz Montagebolzen ½"-13 UNC x 4-1/2" L (114mm) Set mit 4 Stück
Art. DK6165	NIRO Satz Montagebolzen ½"-13 UNC x 6-1/2" L (165mm) Set mit 4 Stück
Art. 074971	SeaStar Stabilizer Clips (Satz von 2 Stück) Zentriert Zylinder während Trailerfahrt.
Art. DK3010	Jackplate Relais
Art. DK4020	Standard Kippschalter. Wird mit Jackplates mitgeliefert.
Art. JC4110	Pro-Tap Controller & Smartstick-Kit (ohne Anzeige) (Bay/Bass-Modus)
Art. PTK5010	Trimmsignal-Kabel, Pro-Tap, NMEA 2000
Art. PTK5020	Trimmsignal-Kabel, Yamaha, Sender mit 2-Drähte
Art. PTK5021	Trimmsignal-Kabel, Yamaha, Sender mit 3-Drähte
Art. PTK5040	Trimmsignal-Kabel, Mercury, Smartcraft digitale Sender
Art. PTK5041	Trimmsignal-Kabel, Mercury, Verado
Art. PTK5045	Trimmsignal-Kabel, Mercury, V6, V8
Art. DK4850	Aluminium Anode Kit

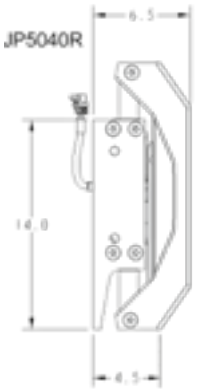
SEASTAR JACKPLATE Gen II

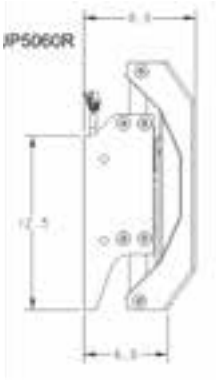


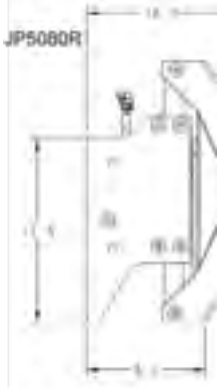
Merkmale

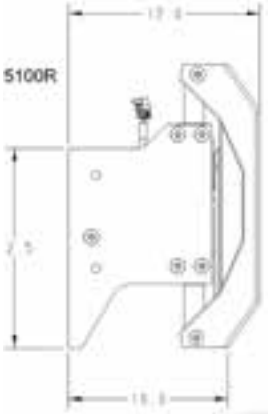
- **Die Standard Jackplate hebt problemlos bis zu 300PS Motoren mit einem max. Gewicht von 283kg (625lbs).**
- **Durch die Verwendung von extra hochfesten Materialien heben die SeaStar Xtreme Jackplates problemlos Motoren bis zu 400 PS mit einem max. Gewicht von 356kg (785lbs).**
- **Schneller hydraulischer Respons: 147mm Verstellung in 8,5 Sekunden.**
- Komplette steife Motorhalterung bewegt den Motor bei vollem Schub leicht nach oben oder unten.
- Reibungsloser Betrieb mit Kompositbuchsen. Schneller seitlicher Zugriff auf die Motorschrauben.
- Maximaler Motor-Tilt bei Verwendung von SeaStar Steuerzylinder.
- Sehr gut ablesbare Liftskala für schnellen Überblick.
- Vollständig versiegelter, kontaktloser SmartStick für präzise Höheninformationen verfügbar.
- Alle hydraulischen Jackplates werden mit DK4020-Kippschalter und Kabelbaum geliefert und haben eine integrierte Sicherung.

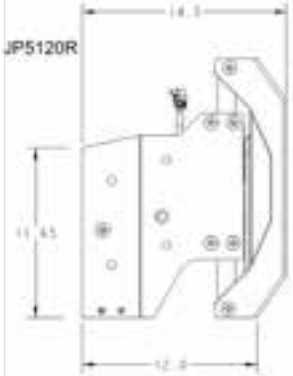
Standard Jackplates Outboards 300PS max	Art.
Hydraulic Jackplate 4" Setback Standard (29,50kg)	**JP5040R**
Hydraulic Jackplate 6" Setback Standard (29,50kg)	**JP5060R**
Hydraulic Jackplate 8" Setback Standard (31,75kg)	**JP5080R**
Hydraulic Jackplate 10" Setback Standard (34,00kg)	**JP5100R**
Hydraulic Jackplate 12" Setback Standard (37,65kg)	**JP5120R**











SEASTAR JACKPLATE XTREME



Xtreme Jackplates Outboards 400PS max	Art.
Hydraulic Jackplate 4" Setback Xtreme (29,50kg)	**JP5040X**
Hydraulic Jackplate 6" Setback Xtreme (29,50kg)	**JP5060X**
Hydraulic Jackplate 8" Setback Xtreme (29,50kg)	**JP5080X**
Hydraulic Jackplate 10" Setback Xtreme (34,00kg)	**JP5100X**
Hydraulic Jackplate 12" Setback Xtreme (37,65kg)	**JP5120X**

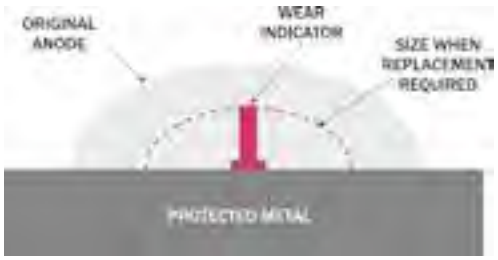
ALL WATER ANODES - NAVALLOY



**Komplett neu entwickelte Aluminium-Anoden,
Geeignet für alle Bootstypen und Gewässer!**

10 mal wieso Navalloy anodes?

1. Besserer Schutz wie Zink und Magnesium Anoden
2. Längere Lebensdauer
3. Geeignet für alle Rumpf-Materialen; Aluminium, Stahl und GFK.
4. Geeignet für Salz, Brack und Süßwasser
5. Wird wieder Aktiv beim Luftkontakt. Saubermachen der Anoden ist nicht notwendig
6. RED SPOT Verschleiß-Indikator: Wenn ein roter Punkt sichtbar ist, wird es Zeit, die Anode zu erneuern
7. Günstiger wie Zinkanoden
8. Leichter
9. Umweltfreundlich
10. allpa liefert komplette Sätze für die meist gängigen Z-Antriebe und Sail-drives.



Sätze werden komplett geliefert mit Befestigungsmaterial und Anleitung.

Bombardier Aluminium Anode Kits					
017650A	OMC Cobra Kit				
Bombardier Aluminium Anodes					
017651A	Side Mounted		**017654A**	Front Gear Case	
017652A	Transom		**017655A**	Transom Mount	
017653A	Prop Shaft		**017656A**	Side Pocket Anode	
Honda Aluminium Anodes					
017657A	Trim Tab Anode		**017659A**	Trim Tab	
017658A	Side Pocket Anode				

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Mercury Aluminium Anode Kits					
017604A	Alpha One Generation 1		**017640A**	Bravo 3 Retrofit	
017600A	Alpha One Generation 2		**017660A**	Verado 4/ Optimax	
017601A	Bravo 1		**017661A**	Verado 6	
017602A	Bravo 2/3		**017662A**	Alpha 1 Gen1 (No Power)	
017603A	Bravo 3 (2004+)				

Mercury Aluminium Anodes					
017663A	Alpha Cavitation Plate		**017671A**	Trim Tab Anode Flat	
017664A	Alpha Trim Cylinder		**017672A**	Gimbal Housing Bolt	
017665A	Alpha Bearing Carrier		**017673A**	Side Pocket Anode	
017666A	Trim Tab Anode		**017674A**	Outboard Power Trim	
017667A	Gimbal Housing Block		**017675A**	Manifold Anode	
017668A	Bravo Cavitation Plate		**017676A**	Trim Cylinder Anode	
017669A	Bravo Trim Cylinder		**017645A**	Prop Anode Bravo 3	
017670A	Bravo Bearing Carrier		**017677A**	Trim Tab Anode Flat (No Thread)	

ALL WATER ANODES - NAVALLOY

Volvo Penta Aluminium Anode Kits					
017610A	Volvo 280		**017614A**	Volvo 290 Dual Prop	
017611A	Volvo 280 Dual Prop		**017612A**	Volvo SX	
017613A	Volvo 290		**017616A**	Volvo DP-S/SX-A	

Volvo Penta Aluminium Export Kits					
017678A	Volvo 280		**017679A**	Volvo 280	

Volvo Penta Aluminium Anodes					
017680A	Side Anode - SX, DP-X		**017685A**	Transom DPS-A/ SX-A	
017681A	Anodic Bar		**017686A**	Gearhouse DPS-A/ SX-A	
017682A	Anodic Bar		**017687A**	DPX Outdrive Cube	
017683A	Prop Ring - Duo Prop		**017688A**	Prop Ring -V18	
017684A	Gimbal Plate - SX		**017689A**	Transom Plate - SX	

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Yamaha Aluminium Anode Kits					
017690A	Yamaha 200-250hp 4 Stroke		**017691A**	Yamaha 150 hp	
Yamaha Aluminium Anodes					
017692A	Trim Tab		**017694A**	Trim Tab 200-250hp 4 stroke	
017693A	Transom				
Roerblad / Trim Tab Anodes					
017695A	48mm Rudder Trim Tab Double		**017697A**	95mm Rudder Trim Tab Double	
017696A	72mm Rudder Trim Tab Double		**017698A**	127mm Rudder Trim Tab Double	
Professionele Romp Anodes					
017699A	0.9kg Pear Strap	 250x162mm x 46x80mm	**017701A**	0.4kg Disc Anode H = 33mm ø99 x ø38mm Lochmaß ø14,3mm	 Ø99mm H=33mm
017700A	1.5kg Hull Anode Lochabstand 200mm Lochmaß ø12x20mm	 305x75x35			
Lasstrip / Boutmontage Anodes - HE Series					
017702A	140x100mm x 34x16mm Lochabstand 115mm Lochmaß ø6x12mm		**017705A**	165mm x 88mm Lochabstand 187mm Lochmaß ø9x19mm	
017703A	160x118mm x 45x25mm Lochabstand 137mm Lochmaß ø6x12mm		**017706A**	210mm x 95mm Lochabstand 264mm Lochmaß ø12x22mm	
017704A	144mm x 60mm Lochabstand 187mm Lochmaß ø9x19mm				
Schroefas Anodes					
017711A	Metric - 25mm		**017713A**	Metric - 40mm	
017712A	Metric - 30mm		**017716A**	Metric - 45mm	
017715A	Metric - 35mm		**017714A**	Metric - 50mm	

Grouper
Kabel 4,5 Meter. Nicht an Batterie anschließen!

Z + A + M +	**Art. 017520** **Art. 017520A** **Art. 017520M**	2,69 kg 1,22 kg 0,95 kg



Bonding Kit
Anode für platzierung schwischen 2 Z-Antriebe

Z + A + M +	**Art. 017525** **Art. 017525A** **Art. 017525M**	



Mercruiser Anode Kits

Z + A + M +	**Art. 017504** **Art. 017504A** **Art. 017504M**	**Alpha 1 Gen 1** **1983 - 1990**



Z + A + M +	**Art. 017500** **Art. 017500A** **Art. 017500M**	**Alpha 1 Gen 2** **1991 - PRESENT**



Z + A + M +	**Art. 017501** **Art. 017501A** **Art. 017501M**	**Bravo 1** **1988 - PRESENT**



Z + A + M +	**Art. 017502** **Art. 017502A** **Art. 017502M**	**Bravo 2 1989 - PRESENT and** **Bravo 3 1989 - 2003**



Z + A + M +	**Art. 017503** **Art. 017503A** **Art. 017503M**	**Bravo 3** **2004 - PRESENT**



Z + : Zink
A + : Aluminium
M + : Magnesium

Navalloy: Sehe Seite 134-136

Volvo Penta Anode Kits

Z + A + M +	**Art. 017510** **Art. 017510A** **Art. 017510M**	**Volvo 280**



Z + A + M +	**Art. 017511** **Art. 017511A** **Art. 017511M**	**Volvo 280** **Dual Prop**



Z + A + M +	**Art. 017513** **Art. 017513A** **Art. 017513M**	**Volvo 290**



Z + A + M +	**Art. 017514** **Art. 017514A** **Art. 017514M**	**Volvo 290** **Dual Prop**



Z + A + M +	**Art. 017515** **Art. 017515A** **Art. 017515M**	**Volvo DPH**



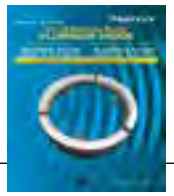
Z + A + M +	**Art. 017512** **Art. 017512A** **Art. 017512M**	**Volvo SX**



Z + A + M +	**Art. 017516** **Art. 017516A** **Art. 017516M**	**Volvo SX-A/DPS**



Z + A + M +	**Art. 017517** **Art. 017517A** **Art. 017517M**	**Volvo folding** **prop 3-blads.** **Motor D2-55** **A,B,C,D,E,F**



Yanmar Anode Kit, teilbar

Z + M +	**Art. 017518** **Art. 017518M** Kit werden komplett geliefert mit Befestigungs-material und Montageanleitung	**Yanmar Saildrive** **SD20, 30, 31 40, 50 & 60**





Achtung, NIRO Adapterkit extra zu bestellen: Art. 017598

Yanmar Anode Kit, nicht teilbar

Z + M +	**Art. 017140** **Art. 017140M** Für Montage ohne Adapterkit.	**Yanmar Saildrive** **SD20, 30, 31 40, 50 & 60**



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

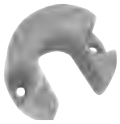
OMC/Johnson Evinrude

Z + A + M +	**Art. 017082** **Art. 017082A** **Art. 017082M**	**Waffle Bar** REF: 367 	Z + A + M +	**Art. 017085** **Art. 017085A** **Art. 017085M**	**Horseshoe** REF: 392462 
Z + A + M +	**Art. 017086** **Art. 017086A** **Art. 017086M**	**Block** REF: 393023 	Z + A + M +	**Art. 017087** **Art. 017087A** **Art. 017087M**	**Block** REF: 397768 
Z + A + M +	**Art. 017088** **Art. 017088A** **Art. 017088M**	**Block** REF: 398331 	Z + A + M +	**Art. 017090** **Art. 017090A** **Art. 017090M**	**Block** REF: 431708 
Z + A + M +	**Art. 017094** **Art. 017094A** **Art. 017094M**	**Replaces: 433580Z** REF: 5007089 	Z + A + M +	**Art. 017065** **Art. 017065A** **Art. 017065M**	**Horseshoe** REF: 983494 
Z + A + M +	**Art. 017067** **Art. 017067A** **Art. 017067M**	**Horseshoe** REF: 984513 	Z + A + M +	**Art. 017068** **Art. 017068A** **Art. 017068M**	**Block Bar** REF: 984547 

Honda

Z + A + M +	**Art. 017120** **Art. 017120A** **Art. 017120M**	**Small Bar 35-50HP** REF: 06411ZV5 	Z + A + M +	**Art. 017121** **Art. 017121A** **Art. 017121M**	**Large Bar 75-115HP** REF: 06411ZW1 
Z + A + M +	**Art. 017122** **Art. 017122A** **Art. 017122M**	**Skeg** REF: 41107ZV500 	Z + A + M +	**Art. 017123** **Art. 017123A** **Art. 017123M**	**Skeg** REF: 41107ZW1B01 

Mercury - Mercruiser

Z + A + M +	**Art. 017001** **Art. 017001A** **Art. 017001M**	**Standaard Skeg** REF: 31640 	Z + A + M +	**Art. 017005** **Art. 017005A** **Art. 017005M**	**Cutdown Skeg** REF: 46399 
Z + A + M +	**Art. 017007** **Art. 017007A** **Art. 017007M**	**REPLACES 76214** REF: 762145 	Z + A + M +	**Art. 017008** **Art. 017008A** **Art. 017008M**	**Bearing Carrier Anode Alpha 1** REF: 806105 
Z + A + M +	**Art. 017013** **Art. 017013A** **Art. 017013M**	**Bearing Carrier Anode Bravo 2** REF: 806188 	Z + A + M +	**Art. 017006** **Art. 017006A** **Art. 017006M**	**Button** REF: 55989 
Z + A + M +	**Art. 017009** **Art. 017009A** **Art. 017009M**	**Lift-Ram horseshoe Alpha 1 Gen 2** REF: 806189 	Z + A + M +	**Art. 017010** **Art. 017010A** **Art. 017010M**	**Lift-Ram horseshoe Bravo Gen 2** REF: 806190 
Z + A + M +	**Art. 017021** **Art. 017021A** **Art. 017021M**	**Bar** REF: 818298 	Z + A + M +	**Art. 017011** **Art. 017011A** **Art. 017011M**	**Plate Alpha 1 Gen 2** REF: 821629 

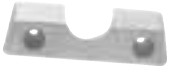
Mercury - Mercruiser

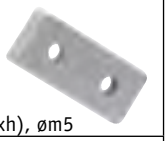
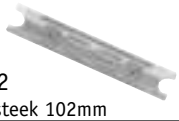
Z + A + M +	**Art. 017014** **Art. 017014A** **Art. 017014M**	**REF: 43994** REF: 821631 	Z + A + M +	**Art. 017012** **Art. 017012A** **Art. 017012M**	**Bravo Plate Gen 2** REF: 821630 
Z + A + M +	**Art. 017023** **Art. 017023A** **Art. 017023M**	**Wedge Gen 2** REF: 826134 	Z + M +	**Art. 017260** **Art. 017260M**	**Prop nut assembly Alpha 1 und Bravo 1** Fine thread (3/4" NC10) 
Z + M +	**Art. 017265** **Art. 017265M**	**Prop nut assembly Alpha 1 und Bravo 1** 	Z + M +	**Art. 017286** **Art. 017286M**	**Prop nut assembly Bravo 2** 
Z + M +	**Art. 017240** **Art. 017240M**	**Prop nut assembly Bravo 3, 2003 und älter** 	Z + M +	**Art. 017245** **Art. 017245M**	**Prop nut Bravo 3, 2004 der vorliegenden** 

Suzuki

Z + A + M +	**Art. 017130** **Art. 017130A** **Art. 017130M**	**Standaard Skeg** REF: 5512587D00 	Z + A + M +	**Art. 017131** **Art. 017131A** **Art. 017131M**	**Cutdown Skeg** REF: 551259630 
Z + A + M +	**Art. 017132** **Art. 017132A** **Art. 017132M**	**Small block** REF: 5532095310 	Z + A + M +	**Art. 017133** **Art. 017133A** **Art. 017133M**	**REF: 3C7602181** REF: 5532194900 

Volvo Penta

Z + A + M +	**Art. 017043** **Art. 017043A** **Art. 017043M**	**Large ring** REF: 875815-3 	Z + A + M +	**Art. 017045** **Art. 017045A** **Art. 017045M**	**Volvo Sail Drive** REF: 358407 
Z + A + M +	**Art. 017046** **Art. 017046A** **Art. 017046M**	**Transom Shield für SXA/DPS** REF: 3841427 	Z + A + M +	**Art. 017030** **Art. 017030A** **Art. 017030M**	**Gimbal Plate für SX drive** REF: 3854130 
Z + A + M +	**Art. 017031** **Art. 017031A** **Art. 017031M**	**Transom Plate für SX drive** REF: 3855411 	Z + A + M +	**Art. 017047** **Art. 017047A** **Art. 017047M**	**Upper gear case für SXA/DPS** REF: 3883728 
Z + A + M +	**Art. 017033** **Art. 017033A** **Art. 017033M**	**Dogbone** REF: 832598 	Z + A + M +	**Art. 017035** **Art. 017035A** **Art. 017035M**	**Saildrive ring** REF: 851983 
Z + A + M +	**Art. 017036** **Art. 017036A** **Art. 017036M**	**Bar** REF: 852835 	Z + A + M +	**Art. 017038** **Art. 017038A** **Art. 017038M**	**Triangle voor 290, 290SP, SX und DP-X** REF: 872793 
Z + A + M +	**Art. 017048** **Art. 017048A** **Art. 017048M**	**HP transom shield für SXA/DP-X** REF: 873395 	Z + A + M +	**Art. 017037** **Art. 017037A** **Art. 017037M**	**Bar DP-X drive** REF: 872139 
Z + A + M +	**Art. 017042** **Art. 017042A** **Art. 017042M**	**Saildrive ring** REF: 875812 	Z + A + M +	**Art. 017044** **Art. 017044A** **Art. 017044M**	**Duo prop ring** REF: 875821 

Yamaha					
Z + A + M +	**Art. 017100** **Art. 017100A** **Art. 017100M**	**Cutdown skeg** REF: 6644537101 	Z + A + M +	**Art. 017101** **Art. 017101A** **Art. 017101M**	**Button** REF: 6884525101 
Z + A + M +	**Art. 017102** **Art. 017102A** **Art. 017102M**	**Skeg** REF: 6884537102 	Z + A + M +	**Art. 017103** **Art. 017103A** **Art. 017103M**	**Small Block** REF: 6E04525111 650 x 250 x 25mm (lxbxh), ø5 
Z + A + M +	**Art. 017110** **Art. 017110A** **Art. 017110M**	**Skeg** REF: 6K14537102 	Z + A + M +	**Art. 017111** **Art. 017111A** **Art. 017111M**	**Trib Tab** REF: 69L4537100 
Z + A + M +	**Art. 017104** **Art. 017104A** **Art. 017104M**	**Small block** REF: 6E54525100 	Z + A + M +	**Art. 017105** **Art. 017105A** **Art. 017105M**	**Skeg** REF: 6E54537101 
Z + A + M +	**Art. 017109** **Art. 017109A** **Art. 017109M**	**Skeg** REF: 6K14537100 	Z + A + M +	**Art. 017106** **Art. 017106A** **Art. 017106M**	**Handle Bar** REF: 6G54525101 
Z + A + M +	**Art. 017107** **Art. 017107A** **Art. 017107M**	**Bar** REF: 6H14525102 203 x 36mm (lxb), steek 102mm 			

Bellows

Volvo-penta

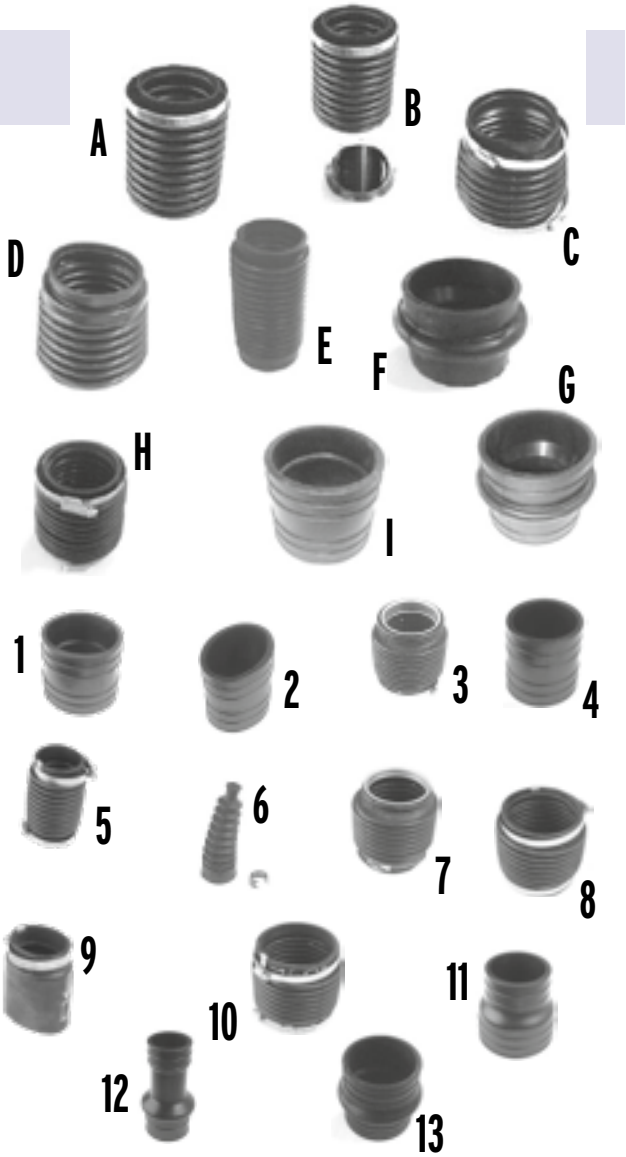
Art. 500505	OE 876631-3, OE 875829-4, OE 875848-4	A
Art. 500505FL	OE 875828-6, OE 876633-9	B
Art. 500510K	OE 876294-0, OE 875256-0	C
Art. 500514K	OE 3854127, OE 384148	D
Art. 500528K	OE 3850426	E
Art. 500530	OE 858955	F
Art. 500531	OE 860396, OE 3858139	G
Art. 500533K	OE 3860384, OE 3858139	H
Art. 500534	OE 3852696	I

Mercruiser

Art. 500507	OE 32-44348T	1
Art. 500508	OE 32-14358T	2
Art. 500509K	OE 86840A3	3
Art. 500511	OE 32-90949T	4
Art. 500512K	OE 18654A1	5
Art. 500513K	OE 74639, OE 74639A2	6
Art. 500515K	OE 816431A1	7
Art. 500516K	OE 60932A4	8
Art. 500520K	OE 78458A1	9
Art. 500522K	OE 36223A2	10
Art. 500523	OE 70981A3	11
Art. 500524	OE 53114A1	12
Art. 500532	OE 32-807458T	13

OMC Sterndrive/Cobra

Art. 500506	OE 911826
Art. 500514K	OE 987467, OE 983973
Art. 500521	OE 912374-1
Art. 500527K	OE 914036





Zink & Aluminium Rumpfanoden mit Anschweiß-laschen

Zink Rumpfanoden mit Anschweißlaschen

Art.	Abmessungen (a x b x c x h)	Gewicht	Material
077405	100x60x190x20	0,60 kg	Zink
077415	110x60x190x28	1,00 kg	Zink
077425	180x65x300x30	1,80 kg	Zink
077435	200x70x300x25	2,20 kg	Zink
077445	150x90x250x40	3,00 kg	Zink

Aluminium Rumpfanoden mit Anschweißlaschen

Art.	Abmessungen (a x b x c x h)	Gewicht	Material
077005	110x60x190x28	0,60 kg	Aluminium
077015	180x65x300x30	0,90 kg	Aluminium
077025	200x95x300x25	1,40 kg	Aluminium
077035	290x80x390x40	2,20 kg	Aluminium

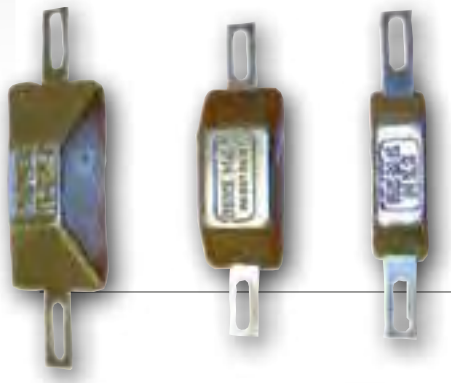
Frühere Serie:

Art.	Abmessungen (a x b x c x h)	Gewicht	Material
077400	203x120x40x25	0,55 kg	Zink
077410	260x178x60x30	1,13 kg	Zink
077420	340x231x76x35	2,42 kg	Zink
077000	203x120x40x25	0,25 kg	Aluminium
077010	260x178x60x30	0,55 kg	Aluminium
077020	340x231x76x35	1,00 kg	Aluminium



Magnesium Rumpfanoden mit Anschweiß-laschen

Art.	Abmessungen (a x b x c x h)	Gewicht	Material
077935	110x60x190x28	0,30 kg	Magnesium
077936	180x65x300x30	0,75 kg	Magnesium
077937	290x80x390x40	1,30 kg	Magnesium



Zink Rumpfanoden Typ HZ

Art.	Abmessungen	Gewicht	Material
077450	165x30	0,2 kg	Zink
077451	165x40	0,5 kg	Zink
077452	200x60	1,0 kg	Zink



Nür die Anode

Propeller Anode

Ø Welle mm	Zink	Aluminium
20	Art. 465120	Art. 017820A
25	Art. 465125	Art. 017825A
30	Art. 465130	Art. 017830A
35	Art. 465135	Art. 017835A
40	Art. 465140	Art. 017840A
45	Art. 465145	Art. 017845A
50	Art. 465150	Art. 017850A
55	Art. 465155	Art. 017855A
60	Art. 465160	Art. 017860A

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Wellenanoden kugelförmig

Ø Welle	Zink	Aluminium	Magnesium
20mm	Art. 077520	Art. 077220	Art. 077940
22mm	Art. 077522	Art. 077222	Art. 077941
25mm	Art. 077525	Art. 077225	Art. 077942
30mm	Art. 077530	Art. 077230	Art. 077943
32mm	Art. 077532	Art. 077232	Art. 077944
35mm	Art. 077535	Art. 077235	Art. 077945
38mm	Art. 077538	Art. 077238	Art. 077949
40mm	Art. 077540	Art. 077240	Art. 077946
45mm	Art. 077545	Art. 077245	Art. 077947
50mm	Art. 077550	Art. 077250	Art. 077948
55mm	Art. 077555	Art. 077255	
60mm	Art. 077560	Art. 077260	



Wellenanoden ringförmig

Ø Welle	Zink	Aluminium	Magnesium
20mm	Art. 077619	Art. 077319	
25mm	Art. 077625	Art. 077325	Art. 077950
30mm	Art. 077630	Art. 077330	Art. 077951
35mm	Art. 077635	Art. 077335	Art. 077952
38mm	Art. 077638		
40mm	Art. 077640	Art. 077340	Art. 077953
45mm	Art. 077645	Art. 077345	
50mm	Art. 077650	Art. 077350	
55mm	Art. 077655		
60mm	Art. 077660		



Ruderblattanode Einzeln

Ø	Zink	Aluminium	Magnesium
50mm	Art. 077899		
70mm	Art. 077900		Art. 077960
90mm	Art. 077901	Art. 077190	Art. 077961
110mm	Art. 077903	Art. 077191	
125mm	Art. 077902		



Ruderblattanode Doppelt

Zink	Aluminium	Magnesium
Art. 077905 (Ø70mm)	Art. 017696A (Ø72mm)	
Art. 077906 (Ø90mm)	Art. 017697A (Ø95mm)	
Art. 077907 (Ø125mm)	Art. 017698A (Ø127mm)	Art. 077962 (Ø130mm)



Anoden Bolzenmontage

Abm. l x b x h x lochabstand	Zink	Aluminium	Magnesium
Model A 150x60x25x80	Art. 077860	Art. 077810	Art. 077970
Model A 250x65x28x140	Art. 077861	Art. 077811	Art. 077971
Model A 350x70x35x200	Art. 077862	Art. 077812	Art. 077972
Model B 200x65x35	Art. 077865	Art. 077815	Art. 077975
Model B 320 x65x35x160	Art. 077866	Art. 077816	Art. 077976
Model C Ø 80mm	Art. 077920	Art. 077800	Art. 077980

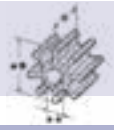


Impellers 1



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**





Siehe ab S. 494, 498-501 für Johnson Impeller

	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500100**	GX	Jabsco: 4528-0001, Vetus: IMP00501, Volvo: 803729, 833550, JP-806B 358494, 876554-7, 21972908. Yanmar: 104211-42070, 104211-42071	6	9,54	39,6	18,94
	**500101**	GX	Jabsco: 653-0001, Yanmar: 128990-42200, Nanni: 434014, Westerbeke: 34440, JP-810B	6	12,17	50,8	22,1
	**500131**	X	Jabsco: 18777-0001, Solé 22.32111008R	6	10	39,6	19,2
	**500146**	X	Jabsco: 18653-0001, Vetus: IMP00701, JMP: 7070-1, DJ Pump: 08-39-0601	10	12,17	51,8	22
	**500134**	X	Eska	8	11,2	25,9	38,5
	**500116**	GX	Jabsco: 673-0001, Vetus: IMP00101, Volvo: 3580066, 3586497, 875808-8, 3593659, 21951344, 804696, 876690, 897055, JP-1026B	6	12,6	50,8	22,1
	**500121**	GX	Jabsco: 22405-0001, Vetus: IMP00601, Volvo: 875583-7, 3586496, 21951342, 833995, Nanni: 434013, JP-808B, Ruggerini 03.43917	6	12	39,6	19,2
	**500156**	GX	Jabsco: 18673-0001, JMP: 7071-01, Perkins: 24880194	10	12,66	51,8	22

Impellers 2



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**





	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500107**	GT	Jabsco: 1210-0001, 3085-0001, Vetus: IMP00201, Volvo: 3862567, 3855546, 3856039, 21951348, 875811-2, Yanmar: 129470-42530, 129470-42532, 129670-42531, 127610-42270, JP-1027B	12	14,29	57	31,6
	**500114**	T	Jabsco: 17937-0001, Vetus: IMP00301, Volvo: 3588475, Yanmar: 127610-42200, Sherwood: 18200K, Cummins: 879194186, Perkins: 0460024, 24880031	10	14,29	65	50,1
	**500189**	GT	Volvo: 21213660, 3862567, 21951348	12	14,29	57	32,05
	**500106**	GT	Jabsco: 920-0001, Vetus: IMP00301, Volvo: 3841697, 877061-2, 875593-6, 3841697, 21951356, Yanmar: 127610-42200, JP-1028B	8	14,29	65	50,2
	**500155**		Jabsco: 11979-0001, DJ Pump: 08-40-0801	8	14,29	58,65	36,65
	**500161**		Jabsco: 31130-0061, Yanmar: 119593-42200, 119593-42202, DJ Pump: 09-42-1001	10	14,29	65	68,2
	**500124**		Jabsco: 13554-0001, Yamaha: 6TA-12457-00, Yanmar: 119773-42600-01, JP-812B	12	14,29	57	48,2
	**500177**	GT	Jabsco: 17018-0001, 17018-0001B, Volvo: 3588474, 3593573, 3583602, 3819486, 3593573, 3588476, 3583602, 3819486, Caterpillar: 3N5895	8	16	65,2	75,65
	**500178**	G	Volvo: 3584350, 3588914, 3842786, 21213664, 21951352, 3593660, 2121794	12	14,29	57	48,2
	**500162**	G	Volvo: 876771, 21951358, 3887761, Yanmar: 119574-42550, 119574-42552, DJ pump: 09-44-1201	12	22,5	65,8	80
	**500104**	GT	Jabsco: 22120-0001	12	14,29	57	50,2

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**





Impellers 2

Siehe ab S. 494, 498-501 für Johnson Impeller

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C	
500135	T	Jabsco: 17935-0001, Volvo: 877066, 21951362, Caterpillar: 5N9360, Detroit diesel: 8924838	12	22,5	5	63,1	
500150		Jabsco: 13554-6001, DJ pump: 09-105-1201	12	14,29	57,15	48,25	
500115	T	Jabsco: 6760-0001, DJ pump: 086-0901, JMP: 8200-01	9	22,5	95	88,5	
500133	G	Jabsco: 18777-0001, Volvo: 834794, 876120	10	14,29	57,18	50,25	
500145	GT	Jabsco: 17936-0001, 21676-0001, Vetus: IMP00801, Volvo: 875814, 875697, 21951364, Caterpillar: 4L8470, Detroit diesel: 5196168, JP 09-814B	12	22,5	95	88,5	
500163	G	Jabsco: 17938-0001, Volvo: 3830459, DJ pump: 09-45-1201, JMP: 8326-01	12	22,5	95	95	
500144		Jabsco: 17240-0001, 18789-0001, DJ pump: 08-14-1001, 08-15-0901, JMP: 9001-01	9	22,5	117,6	88,5	
500105	GT	Jabsco: 836-0001, Vetus: IMP00901, Volvo: 807904, 875660-3, 875736-1, 21430184, 21730344, 21951360, Caterpillar: 1L4774, Cummins: 10556540, Detroit diesel: 5193553, JP-1029B	9	22,5	96	63,1	
500172		Jabsco: 50668, DEV4307	9	38,82	119,7	133	
500186	T	DJ Pump: 08-30-1201	12	22,5	96,5	130	



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**





Impellers 3

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C	
500322		Yamaha: 6L5-44352-00-00, Parsun: F2,6-030000100	6	10	36	14,5	
500302		Yamaha: 6G1-44352-00-00	6	11,9	40	18	
500127		Renault: 48300037, R48300055	6	10	50,8	22,1	
500319		Suzuki: 17461-93901, 17461-92D02, 17461-93903	6	12,2	42	20	
500350		OMC-Johnson-Evinrude: 277181, 434424	6	10,93	69	12,72	
500129		Jabsco: 22799-0001, Vetus: IMP00101, Yanmar: 104223-42091, 124223-42092, 128620-42092, 128620-42200, 128296-42070, DJ pump: 08-37-0601, JMP: 7052-01, JP-09-827	6	12,75	50,8	22,1	
500325		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-96305M, Yamaha: 6E0-44352-00-00, Parsun: F15-06050000	6	11	40	12,6	
500351		OMC-Johnson-Evinrude: 375638, 775518	6	12,75	69	12,72	
500369		OMC-Johnson-Evinrude: 382221	6	11	47,5	13,7	
500166	G	DJ pump: 08-32-1201, Sherwood: 10077K, Westerbeke: 33112, 11764, JMP: 7110-01, Onan: 132-0375	12	12,8	56,6	19,8	

Impellers 3



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**





Siehe ab S. 486, 490-493 für Johnson Impeller

	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500324**		Yamaha: 646-44352-01-00	6	11,15	47,5	13,7
	**500363**		Yamaha: 63V-44352-01-00, Selva: 63V-44352-01, Parsun: F4-03060000	6	12,85	53	14
	**500354**	G	OMC-Johnson-Evinrude: 389576, 436137	6	11,2	38,4	17,9
	**500320**		Yamaha: 682-44352-01-00, Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-84027	6	13	40	22
	**500368**		Yamaha: 68T-44352-00-00, Selva: 68T-44352-00	6	11,6	53	14
	**500347**		Honda: 19210-ZW9-003, 19210-ZW9-013	6	13	45,6	14,8
	**500329**		Suzuki: 17461-93902	6	13,2	39,3	22
	**500103**	GT	Jabsco: 18838-0001, Volvo: 833512-5, 3854286, Yamaha: YSC-101-03-01-OC, Perkins: NA 900010, 24880178, 24880178, Sherwood: 9959K	12	15,9	62	31,7
	**500383**		Tohatsu: 334-65021-0, 334-65021-0M	8	13,97	40,8	23,4
	**500102**	T	Jabsco: 4598-0001, Volvo: 818680, DJ pump: 08-46-0801, JMP: 7410-01, Oberdorfer: 6603	8	15,9	65	50,2
	**500384**		Yamaha: 6L2-44352-00-00	6	13,97	51,2	19,05
	**500120**	GT	Jabsco: 18948-0001, Volvo: 835874, Yamaha: 6TA-12457-00, Sherwood: 10615K, Perkins: NA 900012, DJ pump: 08-20-1201	12	15,9	65,2	41,3
	**500321**		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-95611M, Yamaha: 662-44352-01-00	6	14	40	22
	**500108**	CGT	Jabsco: 4568-0001, Yanmar: 145410-46090, JP-801B, VP-3862465, 124310-46090, DJ pump: 08-22-1201, Oberdorfer: B6620	12	15,93	57	31,6
	**500349**		OMC-Johnson-Evinrude: 377178, 775519	6	14	69	12,72
	**500160**		Jabsco: 4599-0001GF, Volvo: PM14320/620	8	15,93	65,2	50,2
	**500343**		Honda: 19210-ZV4-651	6	14,1	41	28,55
	**500398**		Suzuki: 17461-93001, 17461-93004	6	15,25	70,5	12,1
	**500165**	G	Yanmar: 128620-42200, Sherwood: 9000K, Dj pump: 09-106-1201, JMP: 7172-0, Westerbeke: 302875	12	15,95	62,2	22,4
	**500374**		OMC-Johnson-Evinrude: 389983	6	15,94	51,2	19,05
	**500170**	CG	Volvo: 875575-3, 21951350, 831182	12	16	57	31,6
	**500167**	G	Jabsco: 18327-0001, Sherwood: 15000K, DJ pump: 08-36-1201, JMP: 7352-01	12	16	65	51,2
	**500362**	G	Suzuki: 17461-96301	6	17,1	67	16,5

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**





Impellers 3

Siehe ab S. 486, 490-493 für Johnson Impeller

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C	
500366		OMC-Johnson-Evinrude: 378891, 775521	6	16	69	12,72	
500361		Suzuki: 17461-94700	6	17,1	67	19	
500352		OMC-Johnson-Evinrude: 377230, 777213	6	16,04	69,8	22,1	
500399		Suzuki: 17461-96400, 17461-96402	6	17,2	67	16,16	
500385	G	Yamaha: 6H4-44352-02, Selva: 6H4-44352-02, Parsun: F25-04040000	6	16,1	51,2	19,05	
500339		Honda: 19210-ZV7-003	6	17,2	55,75	20,2	
500326		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-84797M, 47-84797, Yamaha: 689-44352-02-00	6	16,15	69,5	12,72	
500338		Honda: 19210-ZV5-003	6	17,2	55,75	20,2	
500348		Honda: 19210-ZW9-A31, 19210-ZW9-A32	6	16,20	45,6	14,8	
500379		Tohatsu: 3C8-65021-2, 3C8-65021-2M	6	17,2	50,4	20,2	
500122		Renault Couach: 48300008	8	17	65	48,6	
500382		Tohatsu: 345-65021-0, 3R0-650-210M	6	17,2	44,25	20,25	
500128		Renault Couach: R48300006, 48300007	8	17	66	32	
500353		OMC-Johnson-Evinrude: 390286	6	17,5	51,2	19,05	
500316		Yamaha: 697-44352-00-00, 6H3-44352-00-00, Selva: 6H3-44352-00, Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-97108	6	18,05	51,80	19	
500397		Chrysler/Force: 47-F84064	12	20,8	56,6	19,8	
500306		OMC-Johnson-Evinrude: 385072	6	19,13	89	31,9	
500390		Chrysler/Force: 47-803630T, 47-F523065-1	6	21	57,2	29,6	
500307		OMC-Johnson-Evinrude: 382547	6	19,25	91,5	25,4	
500365		Suzuki: 17461-87E00, 17461-87E10, 17461-87E11	6	22,2	78,3	26	
500164	GT	Jabsco: 18958-0001, Sherwood: 17000K, Cummins: 3802444, 3897337, 3916852, 3925236, Caterpillar: 1W5664, DJ pump: 08-19-1201, JMP: 7600-01	12	20,1	84	73,5	
500356		OMC-Johnson-Evinrude: 397475, 777130	6	22,3	109,5	24,8	
500364		Yamaha: 67F-44352-00, Selva: 67F-44352-00-00	6	20	58,2	34,7	

Impellers 3



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**





Siehe ab S. 494, 498-501 für Johnson Impeller

	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500305**		OMC-Johnson-Evinrude: 389642, 777212	6	22,3	89	31,9
	**500360**		Suzuki: 17461-95300, 17461-95501	6	20	67,5	19
	**500371**		Yamaha: 6E5-44352-00-00, 6E5-44352-01-00	6	22,4	89	31
	**500323**		Yamaha: 688-44352-03-00	6	20,1	58	30
	**500337**		Honda: 19210-ZW1-B02, 19210-ZW-1-B04	6	23,35	87,8	31
	**500388**		Tohatsu: 3C7-65021-1, 3C7-65021-1M, 3B7-65021-2	6	20,3	65,75	35,2
	**500393**		Suzuki: 17461-93J00	5	24,3	87	39
	**500367**		Suzuki: 17461-94510, 17461-94511, 17461-90J00, 17461-90J01	6	24,4	86	31,7
	**500391**		Honda: 19210-ZY3-003	6	26	89,75	31,3
	**500389**	N	Yamaha: 6AW-44352-00	6	24,6	89	36

Impellers 4



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**





	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500110**		Jabsco: 7273-0001, 6303-0001,Oberdorfer: 6617	6	7,31	50,8	22,1
	**500138**		Jabsco: 6303-0001, JM: 7053-01, Oberdorfer: 6617	6	7,31	51,3	22
	**500284**	G	Honda: 19210-ZW1-003	6	7,4	35,4	12,8
	**500232**		Vetus IMP00401	6	8	44,6	13
	**500113**		Jabsco: 1411-0001, 1414-0001, Yanmar: 128176-42071 (1GM)	6	8	31,3	11,9
	**500130**		Jabsco: 1414-0001, 14609-0001, 14787-0001, JMP: 6000-01, Yanmar: 128170-42070	6	8	31,75	12
	**500190**	G	DJ Pump: 09-107-0601, JMP 7013-01, Kohler: 359978, Sherwood: 8000K, 29000K ONAN 0541-1524	6	12,2	40	19
	**500328**		Honda: 19210-ZV4-013	6	13,15	41	28,55
	**500327**		Honda: 19210-881-003, 19210-881-A02	8	13,15	41	23
	**500148**		Jabsco: 17954-0001, DJ Pump: 09-201-1001	10	16,85	65	50,7
	**500109**		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-59362T 1, Caterpillar: 7C-3286 47-59362Q01	8	16,85	66,5	50,6

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**

Impellers 5

Siehe ab S. 494, 498-501 für Johnson Impeller

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
500313	G	Chrysler-Force: 47-F694065, 47-803631T, Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-65960, 47-89984T4, 47-F694065, 47-803631T, 47-30221	6	22,3	60	33,8
500301	N	Honda: 19210-ZW1-003, 19210-ZW1-303, Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-43026T2, 47-43026-2, 47-430262Q02	6	22,4	89	32,5
500377		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-16154 B, 47-16154-3 Tohatsu: 369-65021-1, 369-65021-1M	6	10,25	33,6	14,2
500358		OMC-Johnson-Evinrude: 387361	6	10,94	38,4	17,8
500314		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-68988, 47-89980	6	11	32	14,35
500332		OMC-Johnson-Evinrude: 433915, 433935	3	11,12	39	17,7
500309		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-22748	6	11,6	32	14,40
500310		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-65957, 47-89981	6	11,6	32	14,40
500344		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-436065-2	6	12	40	18
500355		OMC-Johnson-Evinrude: 386084	6	12,75	38,4	17,8
500318		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-42038	6	13	58,8	11,7
500311	G	Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-89982, 47-65958	6	15,95	51,2	19,05
500315		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-85089-3, 47-85089-10	6	16	73	12,6
500357	G	OMC-Johnson-Evinrude: 388702	6	15,95	51,2	19,05
500345		OMC-Johnson-Evinrude: 389589	6	16,04	69,20	22,25
500312		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-20268, 47-65959, 47-89983T Suzuki: 17461-95201	6	19,13	51,8	19
500378		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-19453T	6	19,25	78,2	25,15

allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**

Impellers 6

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
500334		Chrysler-Force: 47-F436065-2	6	12,85	57	14,8
500342		Chrysler-Force: 47-F433065	6	15,96	57	15
500335		Chrysler-Force: 47-F462065	10	14,35	57,5	15
500333		-	6	14,5	56,6	15,1

Impellers 7



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**



Siehe ab S. 494, 498-501 für Johnson Impeller

	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500330**		Chrysler-Force: 47-F525065	6	11	36,5	18,1

Impellers 8



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**



	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500370**	C	OMC-Johnson-Evinrude: 385289, 395289	6	15,94	51,2	19,05
	**500346**	C	OMC-Johnson-Evinrude: 396809, 777214	6	16,04	70	22,3
	**500372**	C	OMC-Johnson-Evinrude: 432941	3	19,15	91,3	25,4
	**500373**	C	OMC-Johnson-Evinrude: 437059, 438592	3	19,15	91,3	25,4
	**500303**	C	OMC-Johnson-Evinrude: 396725, 437080, 432954	6	19,15	91,5	25,4
	**500308**	CR	OMC-Johnson-Evinrude: 397131, 435821, 395864, 435748, 5001593	6	22,31	89	32,03

Impellers 9



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**



	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500380**		Volvo: 3555413-8	12	10	39,6	14,3
	**500336**		Suzuki: 17461-98501, 17461-98503, 17461-98502 4-5-6 pk	6	10	41	14
	**500396**		Mariner-Mercury-Mercruiser: 47-95289/2 OMC-Johnson-Evinrude: 114812 Tohatsu: 309-65021-1, 309-65021-1M	6	12	41	14

Impellers 10

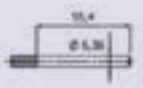


allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**

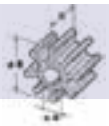


	Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C
	**500394**		OMC-Johnson-Evinrude: 986465	10	12,7	58,5	21,5
	**500317**		OMC-Johnson-Evinrude: 983895	10	12,76	58,5	40,41

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**



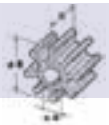
Impellers 11

Siehe ab S. 494, 498-501 für Johnson Impeller

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C	
500258		Jabsco: 17255-0003	6	6,36	39,1	18,9	



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**



Impellers 12

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C	
500157		Jabsco: 50461-1001, DJ Pump: 008-1001	10	13,42	57,18	50,25	
500152		Jabsco: 17370-0001, DJ Pump: 088-1201, JMP: 8300-01	12	20,2	95	88,5	
500153		Jabsco: 18786-0001, JMP: 9000-01	9	20,2	117,6	88,5	



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**

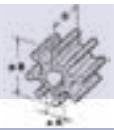


Impellers 13

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C	
500159	G	Mariner-Mercury-Mercruiser: 47–862232A2, DJ Pump: 09-47-0801	8	11,4	66,5	50,6	



allpa Impeller mit Kode 'G', 'GT' und 'GX' sind inklusive Dichtung!
G: Gasket | T: Cap | X: Screw | C: Key. **Made in the EU**

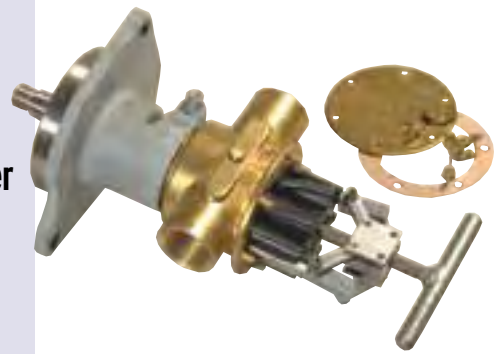


Impellers 14

Art.	Zubehör	Ref.	Flügel	Abmeßungen ø A	B	C	
500177	GT	Jabsco: 17018-0001, Volvo: 3593573, 3588476, 3583602, 3819486	8	14,29	65,2	75,65	
500181	G	Cummins: 3974456, DJ Pump: 08-35-1201, Sherwood: 27000K	12	16,1	84	73	
500183	G	DJ Pump: 08-34-1201, Sherwood: 26000K	12	20	94,5	79,8	
500192	GX	Sherwood: 29000K	12	20	94,5	101,5	
500182	GX	Caterpillar: 1095324, Cummins: 4019403, DJ Pump: 08-33-1201, JMP: 8350-01, Sherwood 18000K	12	20,7	94,5	101,5	
500179	GX	DJ Pump: 09-49-1001, Sherwood: 22000K	10	20,7	114,3	109,5	

Art. 087500
Impuller (Impellerabzieher)

Impellerabzieher



OEM ↔ allpa marine equipment

JABSCO

11979-0001	500155
1210-0001	500107
1210-0003	500207
13554-0001	500124
13554-6001	500150
1411-0001	500113
1414-0001	500113
1414-0001	500130
1414-0003	500230
14609-0001	500130
14787-0001	500130
14787-0003	500213
17018-0001	500187
17018-0001	500177
17018-0001B	500177
17240-0001	500144
17255-0003	500258
17370-0001	500152
17935-0001	500135
17936-0001	500145
17937-0001	500114
17937-0003	500214
17938-0001	500163
17954-0001	500148
18327-0001	500167
18653-0001	500146
18673-0001	500156
18777-0001	500133
18786-0001	500153
18789-0001	500144
18838-0001	500103
18948-0001	500120
18958-0001	500164
21676-0001	500145
22120-0001	500104
22405-0001	500121
22799-0001	500129
3085-0001	500107
31130-0061	500161
4528-0001	500100
4568-0001	500108
4568-0003	500208
4598-0001	500102
4598-0003	500202
4599-0001GF	500160
50461-1001	500157
50668	500172
6303-0001	500138
6303-0001	500110
6303-0003	500238
653-0001	500101
653-0003	500201
673-0001	500116
673-0003	500216
6760-0001	500115
7273-0001	500110
7273-0003	500210
836-0001	500105
836-0003	500205
920-0001	500106
920-0003	500206
DEV4307	500172

HONDA

19210-881-003	500327
19210-881-A02	500327
19210-ZV4-013	500328
19210-ZV4-651	500343
19210-ZV5-003	500338
19210-ZV7-003	500339
19210-ZW1-003	500301
19210-ZW1-303	500301
19210-ZW1-B02	500337
19210-ZW1-B04	500337
19210-ZW9-003	500347
19210-ZW9-013	500347
19210-ZW9-A31	500348
19210-ZW9-A32	500348
19210-ZY3-003	500391

SUZUKI

17461-87E00	500365
17461-87E10	500365
17461-87E11	500365
17461-90J00	500367
17461-90J01	500367
17461-92D02	500319
17461-93001	500398
17461-93004	500398
17461-93901	500319
17461-93902	500329
17461-93903	500319
17461-93J00	500393
17461-94510	500367
17461-94511	500367
17461-94700	500361
17461-95201	500312
17461-95300	500360
17461-95501	500360
17461-96301	500362
17461-96400	500399
17461-96402	500399
17461-98501	500336
17461-98502	500336
17461-98503	500336

YANMAR

104211-42070	500100
104211-42071	500100
104223-42091	500129
119574-42550	500162
119574-42552	500162
119593-42200	500161
119593-42202	500161
119773-42600-01	500124

YAMAHA

63V-44352-01-00	500363
646-44352-01-00	500324
662-44352-01-00	500321
67F-44352-00-00	500364
682-44352-01-00	500320
688-44352-03-00	500323
689-44352-02-00	500326
68T-44352-00-00	500368
697-44352-00-00	500316
6AW-44352-00	500389
6E0-44352-00-00	500325
6E5-44352-00-00	500371
6E5-44352-01-00	500371
6F5-44352-00-00	500352
6G1-44352-00-00	500302
6H3-44352-00-00	500316
6H4-44352-02-00	500385
6L2-44352-00-00	500384
6L5-44352-00-00	500322
6TA-12457-00	500120
6TA-12457-00	500124
6TA-12457-00	500120
YSC-101-03-01-0C	500103

VETUS

IMP00101	500129
IMP00101	500116
IMP00201	500107
IMP00301	500106
IMP00301	500114
IMP00401	500232
IMP00501	500100
IMP00601	500121
IMP00701	500146
IMP00801	500145
IMP00901	500105

NANNI

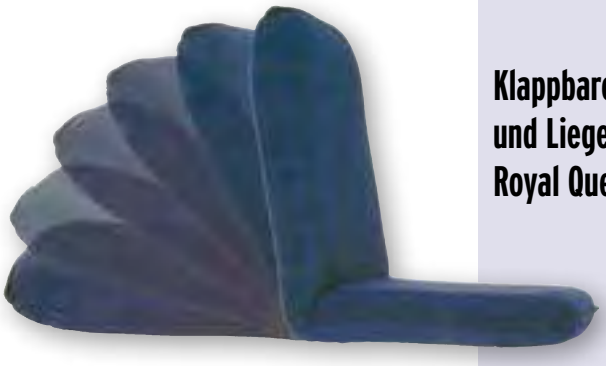
434013	500121
434014	500101



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



allpa
marine equipment



Rückenlehne mit 6 positionen

Klappbarer Sitz und Liege Stuhl Royal Queen

Art. 069600
Klappbarer Sitz- und Liegestuhl. Farbe: Dunkelblau
Abm. 850 x 420mm (lxb)

H	h	W	w	D	d	TR
500	-	420	-	450	-	-



Skipper Klappstuhl

Art. 069201 Klappstuhl Skipper. Farbe Stuhl:: Grau

Art. 069202 Dazu passende Kissensatz. Farbe: Grau/Blau

Universeller Bohrung, passend zu den meist gängigen Befestigungen. Ohne Fuß. Höhe zusammengeklappt 200mm

H	h	W	w	D	d	TR
457	-	495	-	432	-	305



Traveler Klappstuhl

Art. 069450
Klappstuhl mit feste Kissen. Farbe Stuhl: licht Grau.
Farbe Kissen: licht Grau mit dunkelblaue Streife.

Universeller Bohrung, passend zu den meist gängigen Befestigungen. Ohne Fuß. Höhe zusammengeklappt 310 mm.

H	h	W	w	D	d	TR
360	-	510	-	460	-	340



Kos Klappstuhl, Wandmontage

Art. 069125
Kos Vinyl Klappstuhl Wandmontage , Weiß mit dunkelblaue Streife. Inkl. Wandbefestigung

H	h	W	w	D	d	TR
-	-	340	-	430	-	-

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 069500
Klappstuhl Coach. Weiß mit Dunkelblau.
Dicke Kissen aus Vinyl. Silber-eloxierte Aluminium Scharniere.
Standard Bohrung für universelle Befestigung.
Ohne Fuß. Höhe aufgeklappt 240mm.

H	h	W	w	D	d	TR
460	-	420	-	400	360	-

Art. 069550 Ersatz Schraubensatz (4St. ¼ x 2")
Art. 069552 Ersatz Scharniersatz (l+r)

Coach Klappstuhl



Art. 069501
Klappstuhl Coach de Luxe, Navy
Dicke Kissen aus Vinyl. Silber-eloxierte Aluminium Scharniere.
Standard Bohrung für universelle Befestigung.
Ohne Fuß. Höhe aufgeklappt 240mm.

H	h	W	w	D	d	TR
460	-	420	-	400	360	-

Art. 069550 Ersatz Schraubensatz (4St. ¼ x 2")
Art. 069552 Ersatz Scharniersatz (l+r)

Coach de Luxe Klappstuhl



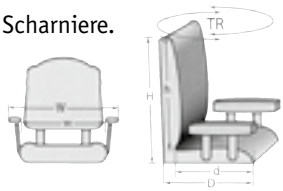
Klap- und Steuerbank Coach de Luxe Twin mit Dicke Kissen aus Vinyl. Silber-eloxierte Aluminium Scharniere. Standard Bohrung für universelle Befestigung. Ohne Fuß.

Art. 069221 Coach de Luxe Twin Weiß
Art. 069222 Coach de Luxe Twin Navy

Coach de Luxe Twin



Dicke Kissen aus Vinyl, Aluminium Scharniere.
Universeller Bohrung,
passend zu den meist
gängigen Befestigungen.
Ohne Fuß.

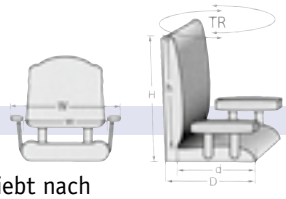


Art. 069120 Corfu, Weiß
Art. 069122 Corfu, Dunkelblau
Art. 069123 Corfu, Grau

H	h	W	w	D	d	TR
460	-	420	-	460	360	-

Corfu Klappstuhl





Art. 069126
Steuerstuhl Athene, Weiß Vinyl
Flip-Back sitz. Rückenlehne schiebt nach
Vorne oder nach Hinten. Ohne Fuß.
Bequem, um Wasserski-fahrer oder Wake-boarder
zu beobachten.

H	h	W	w	D	d	TR
546	-	533	-	559	-	-

Athene "Flip-Back" Steuerstuhl





Twin “Flip-Back” Steuerstuhl

Art. 069220
Twin Steuerstuhl, hell- mit dunkelgrau Vinyl
Flip-Back Stuhl. Ohne Fuß.

H	h	W	w	D	d	TR
520	-	440	-	560	430	620



Sport Pro “Flip up” Steuerstuhl

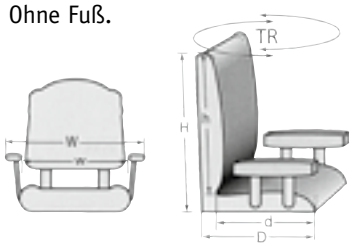
Art. 069270
Steuerstuhl Sport Pro, aus weißen Vinyl mit “carbon” Details.
Das Vorderteil kann hochgeklappt werden, um stehend steuern zu können.
Gute Unterstützung durch Schalenform.
Ohne Fuß.

H	h	W	w	D	d	TR
630	-	530	-	590	-	-



Ocean 51 “Flip Up” Steuerstuhl

Art. 069235
Steuerstuhl Ocean 51, grauer Stoff mit schwarzem “Alcantara”.
Wasserfest. Der Vorderteil Kann hochgeklappt werden um stehend steuern zu können. Ohne Fuß.



H	h	W	w	D	d	TR
410	-	440	-	540	430	-



Race Pro “Flip Up” Steuerstuhl

Steuerstuhl Race Pro
Der Vorderteil kann hochgeklappt werden um stehend steuern zu können. Ohne Fuß

Art. 069237
Race Pro Stuhl.
Farbe: Dunkelblau mit weißen Kontrastnähte

Art. 069238
Race Pro Stuhl.
Farbe: Anthrazit mit weißen Kontrastnähte

Art. 069184
Spezielle Schlitten für diese Stühle
Fügt 1-1/4” (32mm) zu an Stuhlfußhöhe.
Große Montageplatte 8 x 13” (203x330mm).
Für Gebrauch mit Ø 2-7/8” (73mm) Stuhlfuß.

H	h	W	w	D	d	TR
640	-	500	-	540	-	-

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

ROYAL Steuerstuhl



Art. 069215

Steuerstuhl Royal, Weiß Marine Vinyl, ohne Fuß.

H	h	W	w	D	d	TR
450	-	650	470	560	-	-

Kreta Schalensitz



Art. 069112

Kreta Schalensitz, Weiß Polyethylen, Inkl. graue Vinyl Kissen.
Universeller (langer) Bohrung, passend zu den meist gängigen Befestigungen: Art. 069403 fest, Art. 069185 360°.
Sehen Sie s. 156.
Ohne Fuß.

H	h	W	w	D	d	TR
419	-	483	-	432	-	-

Naxus "Flip up" Steuerstuhl



Art. 069129

Steuerstuhl Naxus, aus weißem Vinyl.
Das Vorderteil kann hochgeklappt werden, um stehend steuern zu können.
Gute Unterstützung durch Schalenform.
Ohne Fuß. Muß montiert werden mit universeller Schlitten (s. 160)

H	h	W	w	D	d	TR
572	-	533	-	572	-	-

Romeo "Flip up" Steuerstuhl



Art. 069275

Steuerstuhl Romeo, aus Vinyl, in zwei Beigefarben.
Das Vorderteil kann hochgeklappt werden, um stehend steuern zu können.
Gute Unterstützung durch Schalenform.
Ohne Fuß.

H	h	W	w	D	d	TR
520	-	580	-	580	-	-



Royal de Luxe Helmsman Steuerstuhl Package

Art. 069227

Royal de Luxe Helmsman, schwarz Vinyl

Fahrersitz mit Stuhlbein mit fester Höhe

Heavy duty Stuhlsystem

Komplettes Paket:

- Stuhl mit verstellbarem Rücken (45°) und klappbaren Armlehnen.
- Aluminium poliertes Stuhlbein 4" (Ø101,6mm), dickwandiges Rohr (5,4mm) mit fester Höhe und gepresster Fußplatte Ø305mm.
- Aluminium "Workhorse" Schlitten 152mm verstellbar mit 7x Raststellung, 360° drehbar mit Schwerlastsperre mit 3x Raststellung.
- Ausziehbare Fußstütze aus Aluminium, schwarze Fußplatte, am Stuhlbein montiert.

NEW



Mariner de Luxe Helmsman Steuerstuhl Packages

Art. 069145

Mariner de Luxe Helmsman, schwarz Vinyl

Fahrersitz mit Stuhlbein mit fester Höhe

Heavy duty Stuhlsystem

Komplettes Paket:

- Stuhl mit verstellbarem Rücken (45°) und klappbaren Armlehnen.
- Aluminium poliertes Stuhlbein 4" (Ø101,6mm), dickwandiges Rohr (5,4mm), mit fester Höhe & gepresster Fußplatte Ø305mm.
- Aluminium "Workhorse" Schlitten 152mm verstellbar mit 7x Raststellung, 360° drehbar mit Schwerlastsperre mit 3x Raststellung.
- Aluminium Fußstütze mit klappbare Fußplatte, schwarz beschichtet, an der Unterseite des Sitzes montiert.

Art. 069146

Mariner de Luxe Helmsman, schwarz Vinyl

Fahrersitz mit Höhenverstellung

Komplettes Paket:

- Stuhl mit verstellbarem Rücken (45°) und klappbaren Armlehnen.
- Aluminium poliertes Stuhlbein 4" (Ø101,6mm), dickwandiges Rohr (5,4mm), mit Gasdruckzylinder, verstellbar 56-81cm, gepresste Grundplatte Ø305mm.
- Aluminium "Workhorse" Schlitten 152mm verstellbar mit 7x Raststellung, 360° drehbar mit Schwerlastsperre mit 3x Raststellung und Steuerung für die Höhenverstellung.
- Aluminium Fußstütze mit klappbare Fußplatte, schwarz beschichtet, an der Unterseite des Sitzes montiert.



4" Mainstay Einzelne teile

Art. 069494 Aluminium "Workhorse" Schlitten 152mm verstellbar mit 7x Raststellung, 360° drehbar mit Schwerlastsperre mit 3x Raststellung.

Art. 069381 Aluminium "Workhorse" Schlitten 152mm verstellbar mit 7x Raststellung, 360° drehbar mit Schwerlastsperre mit 3x Raststellung und Steuerung für die Höhenverstellung.

Art. 069493 Aluminium poliertes Stuhlbein 4" (Ø101,6mm), dickwandiges Rohr (5,4mm), **mit fester Höhe** und gepresster Fußplatte Ø305mm.

Art. 069397 Aluminium poliertes Stuhlbein 4" (Ø101,6mm), dickwandiges Rohr (5,4mm), **mit Gasdruck-zylinder**, verstellbar 56-81cm, gepresste Grundplatte Ø305mm.

Art. 069382 Ausziehbare Fußstütze aus Aluminium, schwarze Fußplatte, zur Montage am Stuhlbein.

Art. 069396 Aluminium Fußstütze mit klappbare Fußplatte, schwarz beschichtet, wird an der Unterseite des Sitzes montiert

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 084780
Allpa Swing Back Steuerbank – 47 liter isolierter Stauraum mit Entwässerung. Beständiges Polyethylen Material, Niro-Rahmen mit Rückenlehne, hochwertige Vinyl-Polsterung.

Art. 084785
Schutzehülle, Vinyl, khakifarbig (47l&66l)

D = 46cm
W = 90cm
H = 48cm
OH = 81cm

allpa Swing Back Seat 47l



Art. 084800
Allpa Swing Back Steuerbank – 66 liter isolierter Stauraum mit Entwässerung. Beständiges Polyethylen Material, Niro-Rahmen mit Rückenlehne, hochwertige Vinyl-Polsterung.

Art. 084785
Schutzehülle, Vinyl, khakifarbig (47l&66l)

D = 45cm
W = 96,5cm
H = 52cm
OH = 85cm

allpa Swing Back Seat 66l



Art. 069231
Steuerstuhl Twin 46, Weiß Vinyl. Sehr Komfortabel!
Das Vorderteil Kann hochgeklappt werden um stehend steuern zu können. Rückenlehne schiebt nach Vorne oder nach Hinten. Ohne Fuß.
Bequem, um Wasserski-fahrer oder Wake-boarder zu beobachten.

H	h	W	w	D	d	TR
584	-	584	-	609	-	-

Twin 46 "Flip-Back und up" Steuerstuhl



Art. 069232
Steuerbank Twin 46, Weiß Vinyl. Sehr Komfortabel!
Rückenlehne schiebt nach Vorne oder nach Hinten.
Ohne Füss. Bequem, um Wasserski-fahrer oder Wake-boarder zu beobachten.

Universelle Befestigung: 5"x12" (2 mal)

H	h	W	w	D	d	TR
533	-	1041	-	609	-	-

Twin 46 "Flip-Back" Steuerbank





Skipper Standard Klappstuhl

Art. 069920

Dazu passender Kissensatz. Farbe: Grau/ anthrazit.
Stuhl mit bequemer Sitz.

Universeller Bohrung, passend zu den meist gängigen Befestigungen. Höhe zusammengeklappt: 200mm

H	h	W	w	D	d	TR
460	-	510	-	430	-	-



Skipper Deluxe Klappstuhl

Art. 069205

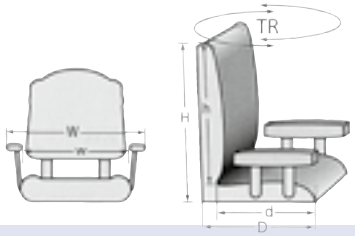
Klappstuhl Skipper. Farbe Stuhl:: Grau
Dazu passende Kissensatz. Farbe: Grau/ anthrazit

Universeller Bohrung, passend zu den meist gängigen Befestigungen. Ohne Fuß. Höhe zusammengeklappt 200mm

H	h	W	w	D	d	TR
360	-	510	-	460	-	340



Fish Pro Klappstuhl



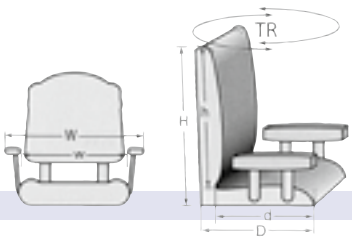
Art. 069260

Klappstuhl Fisch Pro, schwarz mit grauem Vinyl.
Komfortable Fischerstuhl mit perfekter Unterstützung.
Ohne Fuß.

H	h	W	w	D	d	TR
660	-	480	-	540	-	-



TEREC Klappstuhl



Art. 069261

Klappstuhl TEREC Grau mit Anthrazit. Sehr bequemer Angelstuhl mit einem extrem stabilen Rahmen.

H	h	W	w	D	d	TR
660	-	480	-	540	-	-

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Fisherman Klappstuhl

NEW



Art. 069506

Premium Klappstuhl, Grau/Anthrazit.
Mit hochwertigem Kissensatz. Doppelstich.
Universeller Bohrung, passend zu den meist gängigen Befestigungen.

H	h	W	w	D	d	TR
600	-	450	-	540	-	-

Fishmaster Klappstuhl

NEW



Art. 069937

Premium Klappstuhl, Grau/Anthrazit.
Mit hochwertigem Kissensatz. Doppelstich.
Universeller Bohrung, passend zu den meist gängigen Befestigungen.

H	h	W	w	D	d	TR
610	-	410	-	390	-	-

WAVE damping



Art. 069449

Mit diesem äußerst kompakten Dämpfungssystem ist eine 8cm Federweg möglich. Die Dämpfungshärte ist durch den integrierten Handel selbst einstellbar. Für mehr Information und Anwendungen wenden Sie sich bitte an allpa.

Universeller Schlitten

NEW



Art. 069469

Einfach zu montieren und zu entfernen. Mit der Bügel kann der Stuhl von der eine nach der andere Seite schieben. Praktisch und bequem. Mit Verriegelungsmechanismus, so kann der Stuhl bei einem plötzlichen Stop nicht vorüber kippt.



Drehscheibe

Art. 069404
Drehscheibe 360°. Ohne Lock, Stahl, schwarz
Abm. 175 x 175 x 25mm /Lochkreis 175mm

Art. 069474
Idem mit Lock



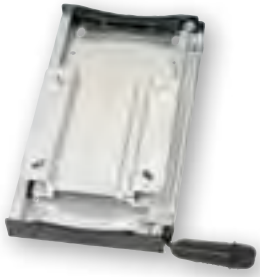
Abnehmbare Drehscheibe

Art. 069437
Drehscheibe 360° ohne Sperre, Stahl, schwarz Einfach zu entfernen. Abm. 175 x 175 x 25mm.



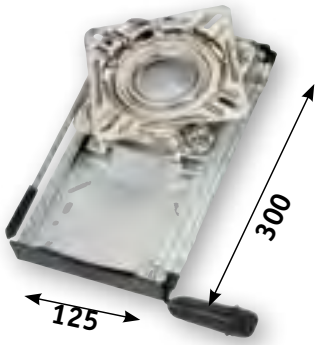
NIRO Drehscheibe

Art. 069180 mit Lock und **Art. 069181** ohne Lock
360° drehbar ohne Kugellager,mit Nylon-Ring, dreht ausgezeichnet und verträgt Seewasser, 4-Loch-Montage, 175mm Lochkreis,mit 12 Riegelpositionen (30°)
3° Stuhlwinkel, Riegelgriff L=178mm



Universeller Schlitten

Art. 069403
Schlitten mit 12 Positionen, Verstellweg 114 mm, Material: Aluminiumund Kunststoff, passt zu jedem Stuhl oder Stuhlfuß, auch für Deckmontage. Abm. 330 x 185 x 50mm (LxBxH)



NIRO Drehscheibe mit Schlitten

Art. 069185
Übertrifft ABYC H-31 Standard für Klasse AD- oder APAnwendungen, 360° drehbar mit Selbstverriegelung in VorwärtsPosition, Schlitten mit 12 Positionen, Verstellweg 114mm. Material: NIRO (Drehscheibe), Aluminium und Kunststoff. Abm. 330 x 185 x 138mm (LxBxH)



Schlitten für Deckmontage

Art. 069183
Schlitten mit 12 Positionen, Material: Aluminium und Kunststoff, Verstellweg: 114 mm,
Abm. 330x185x138mm (LxBxH), 3° Stuhlwinkel



Verstellbare Bootsstuhl-klemme

Art. 069182
Universelle Anwendung für Angelboote (“Jon Boats”) und Kanus. Verstellbare Klemme von 200 - 483mm (8” - 19”) mit 360˚ Drehscheibe und stählernem Bügeln mit PPG Beschichtung. Für Montage über Luftkasten/Sitzbank oder Sitzbrett.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Economy Stuhl fuß 07"

Art. 069370
Economy Stuhl fuß, fest, Stahl, schwarz.
Höhe: 178mm
Abm. 178 x 178 x 178mm (lxbxh)
Lochkreis 140mm

Economy Stuhl fuß 13"

Art. 069371
Economy Stuhl fuß, fest, Stahl, schwarz.
Höhe: 330mm
Abm. 178 x 178 x 330mm (lxbxh)
Lochkreis 140mm



Belle / Belle deluxe Fuß für Stuhl

Art. 069195 Belle Fuß für Stuhl
Höheneinstellung: 330-430mm, 5 Positionen
Drehbar mit 4x Arretierung
Hellgrau-beschichtete Fuß Ø254mm
Schlauchgröße 2-3/8" (Ø60mm)

Art. 069495 Belle Deluxe Fuß für Stuhl
Höheneinstellung: 310-450mm, 6 Positionen
360° Drehbar.
Mit polierte Aluminium Fußbein und Fußplatte Ø254mm
Schlauchgröße 2-3/8" (Ø60mm)



Regatta Stuhl fuß 4,5" Satz

Art. 069375
Regatta Stuhl fuß = 114mm!
360° Drehbar mit Sperre, Fußplatte Ø229mm
Schlauchgröße 2-7/8" (Ø73mm)

Art. 069376 Einzelne Fußplatte
Art. 069377 Einzelne Drehkopf



Mainstay verstelbare Stuhl fuß

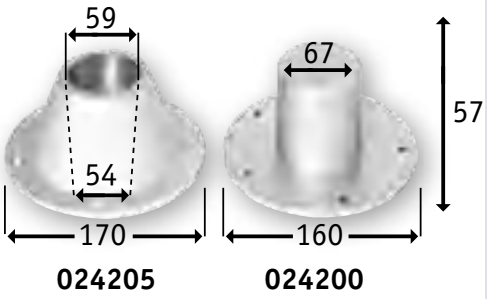
Art. 069938 228-305mm, Ø229mm NEW
Art. 069190 381-508mm, Ø229mm
Art. 069191 381-508mm, Ø305mm
Art. 069480 420-580mm, Ø305mm (extra Höhe)
Übertrifft ABYC H-31 Standard für Klasse AD- oder AP-Anwendungen, Höhen-Einstellung mit Gasdruckzylinder, komplett mit Schlitten. 360° drehbar mit 1-Loch-Verriegelung, Seitengriffe für Höhen und Schlitteneinstellung
Material: eloxiertes Aluminium und NIRO. Rohrdurchm. 72,5mm. Schlauchgröße 2-7/8" (Ø73mm). Komplett mit Schlitten. (Einzelne Schlitten Art. 069193)



Mainstay "heavy duty" Stuhl fuß

Art. 069101
Komplett mit Schlitten. Fußplatte (Ø229mm), 360° drehbar mit 1 Loch Verriegelung, Material: eloxiertes Aluminium und NIRO. Höhe: 460mm.
Schlauchgröße 2-7/8" (Ø73mm)





024205 024200

Twist lock Bein für Tisch



Ausziehbare Aluminium Tischbein
Tischfuß, Fußplatte und abnehmbarer Tischblattmontage aus Aluminium

Art: 024200	Fußplatte (Einbau)
Art: 024205	Tischblattmontage
Art: 024210	Tischbein 600mm, Ø55mm
Art: 024215	Tischbein 700mm, Ø55mm



Orion einstellbarer Tischbein mit Schlitten

Art. 069155
Mit Gasdruckzylinder
Höhe einstellbar 355-675mm
Basis Ø305mm 360° drehbar
Erforderlicher Raum unter Deck: 190mm
Material: eloxiertes Aluminium



Twist lock Bein für Tisch

Art. 069150 Bein für Tisch komplett (eloxiertes Aluminium)
Art. 069151 Zusätzliche Fußplatte (eloxiertes Aluminium)
Aufstellen und entfernen in wenigen Sekunden, sehr flache Fußplatte: kein Raum erforderlich unter Deck, nur Montagelöcher, Höhe 686 mm, Rohrdurchm. 60mm.
Abm. Fußplatte Ø178mm, H=116mm, Lochkreis 146mm
Verstellbar min. H = 550mm, max. H = 700mm
Lochmaß Fußplatte: Ø47mm



Tristar einstellbarer Tischbein

Art. 069194
Sehr stabiler Bein mit 3-Stufenverstellung.
Tischbein und Fuß aus poliertem Aluminium.
360° Drehbar.
Höhe einstellbar von 335-714mm.
Platte für Tischblattmontage 320x320mm.
Basis Ø300mm, Rohr Ø102mm.

Tragfähigkeit: 18kg.
Aufnahmekapazität: 82kg mit festen Klemmen.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Kunststoff Tisch Sätze



Thread-Lock Tisch fuß 27''
(686mm) mit Aufbau Fuß. Inkl. Schnellverschluß.

Art. 069192	Rundes, Tischblatt: Ø610mm
Art. 069446	Ovales, Tischblatt: 457 x 762mm
Art. 069447	Rechteckiges, Tischblatt : 406 x 711mm
Art. 069151	Separates Aufbau fuß

Kunststoff Tischsatz Palm
Hohes Tisch fuß 27" (686mm), mit Aufbau Fuß Inkl. Schnellverschluß. Totale Höhe: 750mm

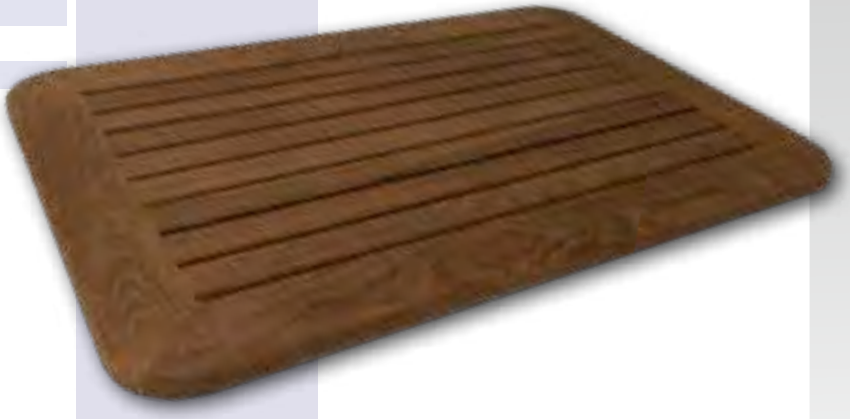
Art. 069492	Palm, Tischblatt : 450 x 390mm

Teak Tischplatten

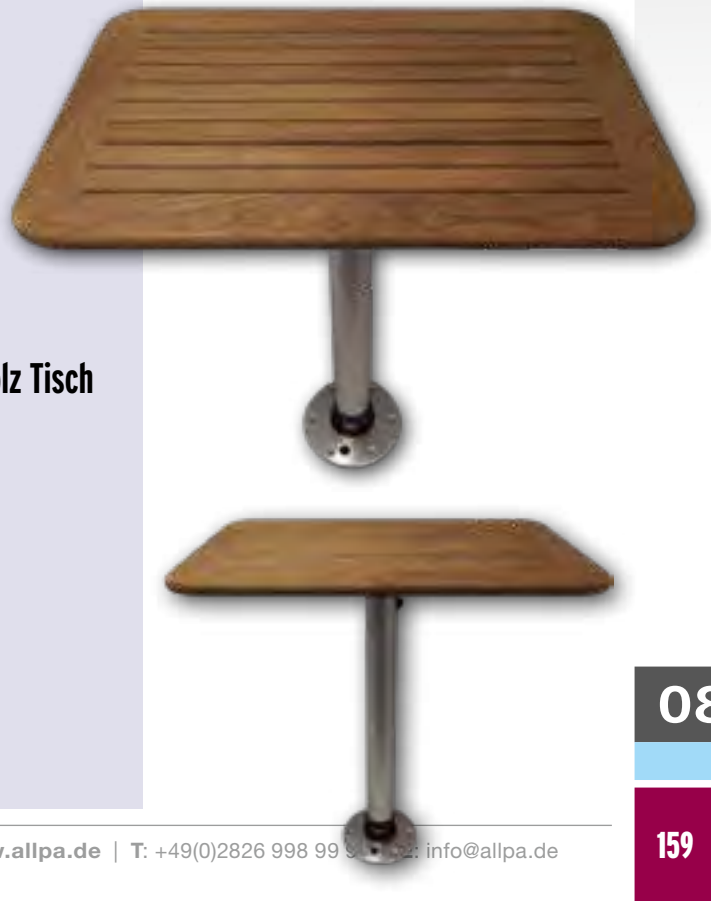
Tischplatten aus massivem Teakholz

Art. 369001	370 x 600mm
	Materialstärke minimal 25mm
Art. 369002	450 x 700mm
	Materialstärke minimal 25mm
Art. 369003	550 x 800mm
	Materialstärke minimal 25mm
Art. 369005	Rund Ø610
	Materialstärke minimal 23mm





Teakholz Tisch Sätze



Hohes Tisch fuß 27" (686mm), mit Aufbau Fuß Inkl. Schnellverschluß.

Art. 369091	Thread-Lock Tisch fuß 686mm, Teakholz
	Tischplatte 370 x 600mm
Art. 369092	Thread-Lock Tisch fuß 686mm, Teakholz
	Tischplatte 450 x 700mm
Art. 369093	Thread-Lock Tisch fuß 686mm, Teakholz
	Tischplatte 550 x 800mm
Art. 369095	Thread-Lock Tisch fuß 686mm, Teakholz
	Tischplatte Ø610mm
Art. 069151	Separates Aufbau fuß

Stand-Up Sitze



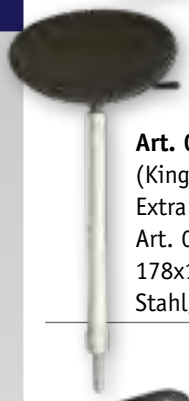
Pro stand-Up Sitz

Art. 069175	Grau
Art. 069176	Schwarz

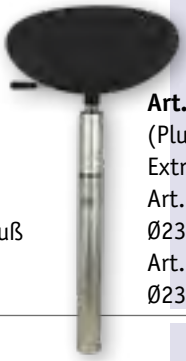
Control Post Sitz

Von komplett flach bis eine 90° unterstützung. Geeignet für KinPin, Plug-In, Spring-Lock und Taper-Lock serie

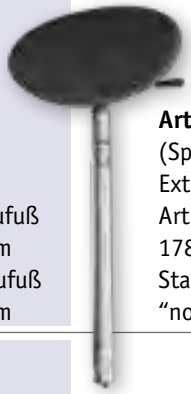
Art. 069465	King-Pin, anthrazit
Art. 069466	Plug-In, anthrazit
Art. 069467	Spring-Lock, anthrazit
Art. 069468	Taper-Lock, anthrazit



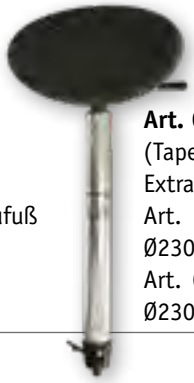
Art. 069465
(King-Pin)
Extra zu bestellen:
Art. 069472 Einbaufuß
178x178mm
Stahl, Satin Finish



Art. 069466
(Plug-In)
Extra zu bestellen:
Art. 069186 Einbaufuß
Ø230mm Aluminium
Art. 069424 Aufbaufuß
Ø230mm Aluminium



Art. 069467
(Spring-Lock)
Extra zu Bestellen:
Art. 069477 Einbaufuß
178x178mm
Stahl, Satin Finish
“non locking”



Art. 069468
(Taper-Lock)
Extra zu Bestellen
Art. 069161 Einbaufuß
Ø230mm Aluminium
Art. 069162 Aufbaufuß
Ø230mm Aluminium

KingPin Serie



KingPin Hi-Lo 3-Zubehör Package, 13”

Art. 069470
Gewinde Hi-Lo 3 Zubehör Package. Hochstand während Angeln und Niedrigstand während der Fahrt.

Satz bestäht aus:

Art. 069471	11” (280mm), satin
Art. 069435	Drähscheibe, Stahl
Art. 069472	Fuß 7” x 7” (178 x 178mm), Satin

Sitze ist nicht im Satz einbegriffen.

KingPin Power-Rise sit down 360°, 16” bis 22”

Art. 069473	Fuß 16“ bis 22-3/8“ (406 bis 559mm), Satin

Sitze und Fußplatte ist nicht im Satz einbegriffen.

Art. 069472	Fuß 7” x 7” (178 x 178mm), Satin.

Taper-Lock Serie



Power-Rise Stand-Up Package, 22-1/2’’ bis 29-1/2’’

Art. 069414	Stand-Up Fuß, 22-1/2” bis 29-1/2” (571 bis 749mm), mit plateau.

Power-Rise Sit Down Fuß 360°, 13’’ bis 19’’

Art. 069166	13“ bis 19-1/8“ (330 bis 483mm), Fuß, Satin. Sitze und Fußplatte ist nicht im Satz einbegriffen.
Art. 069161	Einbaufuß 9” (229mm), rund, satin.
Art. 069162	Aufbaufuß 9” (229mm), rund, satin.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

"HI-LO" Plug-In Stuhlbein-Satz



Einzigartiger zweistufiger Ø60mm Stuhlbein mit Fußplatte und 360° Drehscheibe.
Die Drehscheibe kann auch direkt in die Fußplatte gesteckt werden.

Die hohe Position braucht man beim Angeln, die niedrige Position während der Fahrt.
Höhe: 381mm max. & 70mm min.

Der Sattelsitz muss separat bestellt werden.

Art. 069187

AIR RIDE Plug-In Angelsitz-Satz mit teleskopischem Stuhlbein mit Gasfeder



Kompletter Satz mit teleskopischem Ø60mm Stuhlbein aus Aluminium,mit verstellbarer Gasfeder/Stoß-dämpfer, Sattelsitz, 360° Drehscheibe und Fußplatte.

Art. 069188-S
Niedriger Stuhlbein-Satz.
Verstellbare Höhe: 432 bis 603mm (inkl. Sitz)

Art. 069189-S
Hoher Stuhlbein-Satz.
Verstellbare Höhe: 635 bis 800mm (inkl. Sitz)

Einzelteile:

Art. 069188 Niedriges Stuhlbein mit Gasfeder, 362-533mm
Art. 069189 Hohes Stuhlbein mit Gasfeder, 565-730mm

Art. 069175 Pro Angler-Sattelsitz aus grauem, wasserfestem Marine-Vinyl mit Kunststoffbasis

Art. 069186 Aluminium Plug-In Einbau-Fußplatte Ø230mm, Einbautiefe 60mm, Einbau Ø73mm
Art. 069424 Aluminium Plug-In Aufbau-Fußplatte Ø230mm

Spring-Lock teleskopisches NIRO Stuhlbein mit Gasfeder



069477

Spring-Lock Sit-Down teleskopisches Stuhlbein Ø45mm aus poliertem NIRO, mit Gasfeder/Stoßdämpfer und Aluminium Drehscheibe 360° mit 3° Neigung.

Dieses Stuhlbein verriegelt automatisch in der Fußplatte und entriegelt durch einem Druckknopf.

AYBC Class H-32 B.

Art. 069475 Spring-Lock Stuhlbein, H=343-508mm
Art. 069476 Spring-Lock Stuhlbein, H=648-820mm

Fußplatte und Sitz sind separat zu bestellen:

Art. 069175 Pro AnglerStuhl/Sattelsitz aus grauem, wasserfestem Marine-Vinyl mit Kunststoffbasis

Art. 069477 NIRO Einbaufuß 178 x 178mm



Art. 124501/11



Art. 124502/12



Art. 124503/13



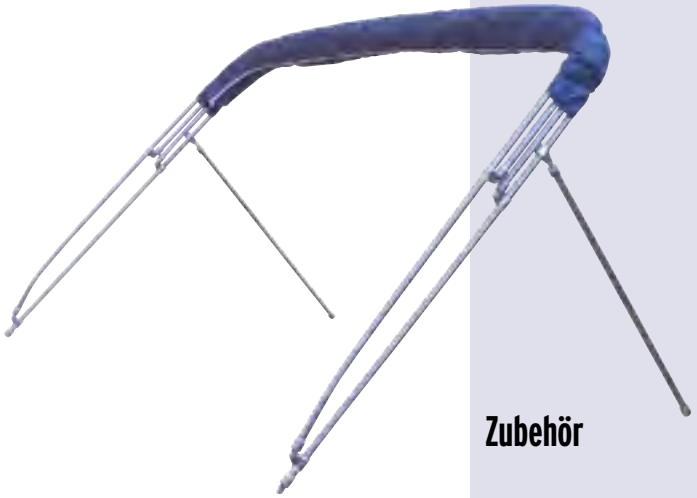
Art. 124504/14



Art. 124505



Art. 124506/16



Art. 124500 (standard Lieferung)

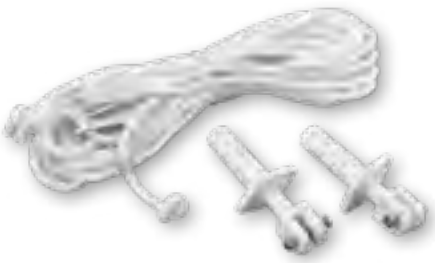
Zubehör

Ø 20MM:

Art. 124501	Nylon Buchse
Art. 124502	Nylon Scharnierendstück, Rohrseite
Art. 124503	Nylon “Ruderdolle”- Fitting (Buchse) Ø12mm
Art. 124504	Nylon “Ruderdolle”- Fitting (Bolzen) Ø11,5mm, Schlitz 5mm
Art. 124505	Montagefuß für Schlauchboote (Ø20 & 25mm)
Art. 124506	Nylon schwenkbares endstück

Ø 25MM:

Art. 124511	Nylon Buchse
Art. 124512	Nylon Scharnierendstück, Rohrseite
Art. 124513	Nylon “Ruderdolle”- Fitting (Buchse) Ø12,7mm
Art. 124514	Nylon “Ruderdolle”- Fitting (Bolzen) Ø12mm, Schlitz 7mm
Art. 124505	Montagefuß für Schlauchboote (Ø20 & 25mm)
Art. 124516	Nylon schwenkbares endstück







Art. 080126



Art. 078980
Siehe auch S. 283



art. 072660



Art. 080117



Art. 080120



Art. 080109
Ø11.7 x Ø16.7mm

Art. 080106
Ø20 x Ø25mm





Art. 080107
Ø25mm



Art. 080110
Ø11mm



Art. 080108
Ø11.5mm



Art. 080128



Art. 080111
(1x, L=1050mm)



Art. 080103
(1x, L=1050mm)



Art. 080112
(1x, L=1050mm)

Art. 072170
73x48mm lxb
Ø18.7mm





Art. 080122 Ø22mm
Art. 080123 Ø25mm
Art. 080124 Ø30mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



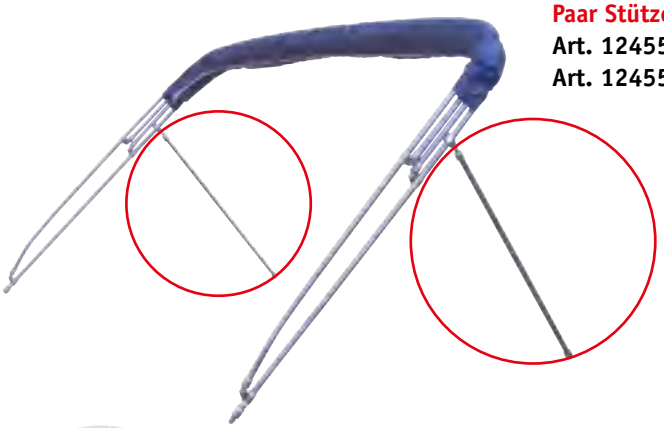
Merkmale:

- 3 oder 4 Streben aus Aluminium mit weißer Pulverbeschichtung
- Rohr Ø20mm (≤ 124150) & Ø25mm (≥ 124175)
- Kann komplett gefaltet werden
- Spezial UV-beständiges Bezugstoff
- Nylon Beschlägem, Deckfittings und Spannleinen
- Komplett mit Schutzbezug
- Mittleres Gewicht: 8kg
- Breitemaß ist ± 5% flexibel.
  Bei 200cm: 190↔210cm

Sonnentop WILMA

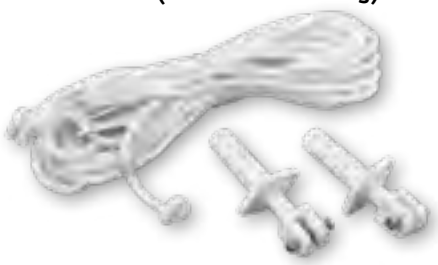
Art. nr. *Navy*	Art. nr. *Schwarz*	Breite cm	Höhe cm	Länge cm	Streben
124110	**124310**	110	110	180	3 Ø20mm
124130	**124330**	130	110	180	3 Ø20mm
124150	**124350**	150	110	180	3 Ø20mm
124175	**124375**	175	150	255	4 Ø25mm
124200	**124400**	200	150	255	4 Ø25mm
124225	**124425**	225	140	255	4 Ø25mm
124240	**124440**	240	140	255	4 Ø25mm
124255	**124455**	255	140	255	4 Ø25mm
124270	**124470**	270	140	260	4 Ø25mm
124295	**124495**	295	130	260	4 Ø25mm





Paar Stützen für Sonnentop:
Art. 124550 "WILMA - Ø20mm"
Art. 124555 "WILMA - Ø25mm"

Art. 124500 (standard Lieferung)



Zubehör



Art. 124501/11



Art. 124502/12



Art. 124503/13



Art. 124504/14



Art. 124505



Art. 124506/16

Sonnentop ARIA







Merkmale:

- 3 Edelstahl-Streben aus AISI 316L
- Rohr Ø22 (≤ 080192) & Ø25mm (≥ 080193)
- Neues Design, völlig zusammenklappbar!
- Bezugstoff aus Marine-Polacryl®, mit Vinylschutz
- Edelstahl-Beschläge und Deckfittings
- Spanngurte mit NIRO Clips, Schnallen und Fittings
- Komplett mit Schutzbezug
- Maße eingeklappt: Breitemaß x 15 x 126cm
- Mittleres Gewicht: 22kg
- Breitemaß ist ± 5% flexibel.
  Bei 200cm: 190↔210cm



Standard Lieferung:
Art. 080126
Art. 080117



Art. 080126



Art. 080117

Art. nr. *Weiss*	Art. nr. *Navy*	Breite cm	Höhe cm	Länge cm
080190	080190/B	150	122	200
080191	080191/B	170	122	200
080192	080192/B	185	122	200
080193	080193/B	200	122	200
080194	080194/B	215	122	215
080195	080195/B	230	122	235
080196	080196/B	245	122	235



Extra Zubehör



Art. 078980
Siehe auch S. 283



art. 072660



Art. 080120



Art. 080110
Ø11mm



Art. 080109
Ø11.7 x Ø16.7mm



Art. 080107
Ø25mm



Art. 080106
Ø20 x Ø25mm



Art. 080108
Ø11.5mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



Sonnentop
BIMINOX



Merkmale:

- 3 Edelstahl-Streben aus AISI 316L
- Ø22mm Röhre
- Bezugstoff aus Marine-Polacryl®, mit Vinylschutz
- Edelstahl-Beschläge und Deckfittings
- Spanngurte mit NIRO Clips, Schnallen und Fittings
- Komplett mit Schutzbezug
- Maße eingeklappt: Breitemaß x 15 x 175cm
- Mittleres Gewicht: 14kg
- Breitemaß ist ± 5% flexibel.
  Bei 200cm: 190↔210cm



Art. nr. *Navy*	Art. nr. *Schwarz*	Breite cm	Höhe cm	Länge cm
080170	080170/Z	170	140	200
080171	080171/Z	185	140	200
080172	080172/Z	200	140	200
080173	080173/Z	215	140	215
080174	080174/Z	230	145	230
080175	080175/Z	245	145	245



Standard Lieferung:
Art. 080126
Art. 080117

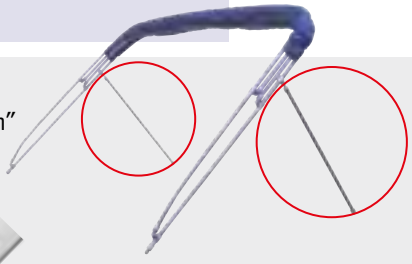


Art. 080126



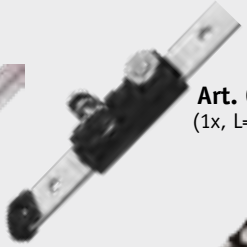
Art. 080117

Paar Stützen für Sonnentop:
Art. 080116 "BIMINOX - Ø22mm"





Art. 080128



Art. 080111
(1x, L=1050mm)



Art. 080112
(1x, L=1050mm)

Art. 080103
(1x, L=1050mm)



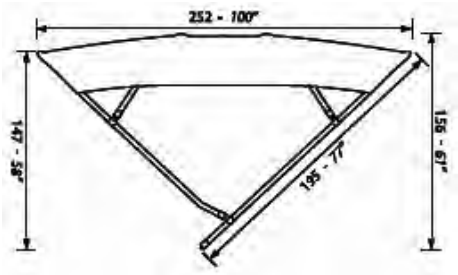
Art. 072170
73x48mm lxb
Ø18.7mm





Art. 080122 Ø22mm
Art. 080123 Ø25mm
Art. 080124 Ø30mm





Sonnentop
FLYINOX

Merkmale:

- 4 Edelstahl-Streben aus AISI 316L
- Ø25mm Röhre
- Bezugstoff aus Marine-Polacryl®, mit Vinylschutz
- Edelstahl-Beschläge und Deckfittings
- Spanngurte mit NIRO Clips, Schnallen und Fittings
- Komplett mit Schutzbezug
- Maße eingeklappt: Breitemaß x 20 x 200cm
- Mittleres Gewicht: 22kg
- Breitemaß ist ± 5% flexibel.
  Bei 200cm: 190↔210cm



Standard Lieferung:
Art. 080126
Art. 080117



Art. 080126



Art. 080119

Art. nr. *Beige*	Art. nr. *Navy*	Art. nr. *Weiss*	Breite cm	Höhe cm	Länge cm
380380	380360	380370	170	156	252
380381	380361	380371	185	156	252
380382	380362	380372	200	156	252
380383	380363	380373	215	156	252
380384	380364	380374	230	156	252
380385	380365	380375	245	156	252
380386	380366	380376	255	156	252
380387	380367	380377	270	156	252
380388	380368	380378	285	156	252
380389	380369	380379	300	156	252



Extra Zubehör



Art. 078980
Siehe auch S. 283



Art. 080117



Art. 080120



Art. 080110
Ø11mm



Art. 080106
Ø20 x Ø25mm



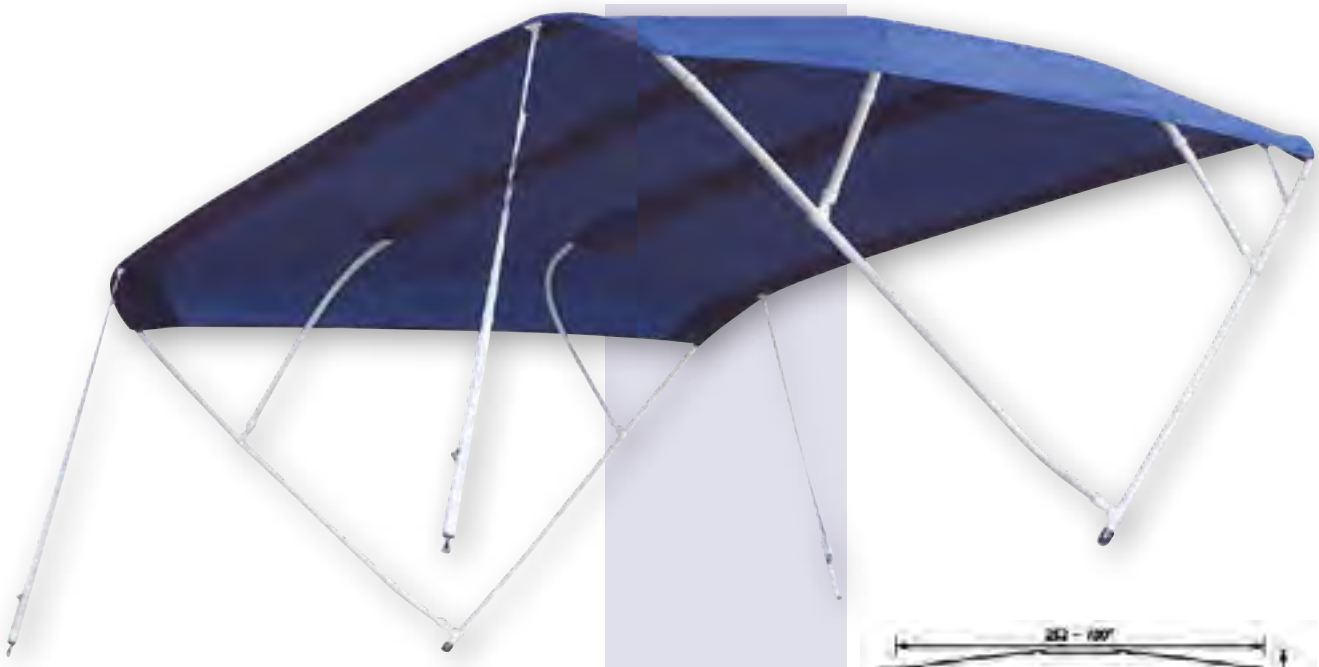
Art. 080107
Ø25mm

Art. 080109
Ø11.7 x Ø16.7mm

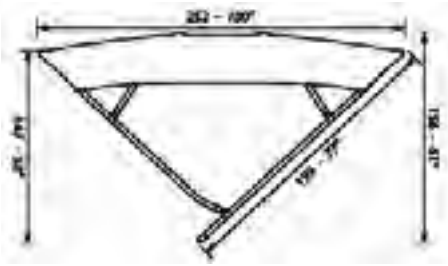


Art. 080108
Ø11.5mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



Sonnentop SIXTY



Merkmale:

- 4 Streben aus Aluminium/Magnesium
- Ø25mm Röhre
- Bezugstoff aus Marine-Polacryl®, mit Vinylschutz
- Edelstahl-Beschläge und Deckfittings
- Spanngurte mit NIRO Clips, Schnallen und Fittings
- Komplett mit Schutzbezug
- Maße eingeklappt: Breitemaß x 30 x 200cm
- Mittleres Gewicht: 12kg
- Breitemaß ist ± 5% flexibel.
  Bei 200cm: 190↔210cm



Art. nr. *Navy*	Art. nr. *Weiss*	Breite cm	Höhe cm	Länge cm
080050	080050/W	175	156	252
080051	080051/W	200	156	252
080052	080052/W	230	156	252
080053	080053/W	245	156	252
080054	080054/W	255	156	252
080055	080055/W	270	156	252
080056	080056/W	300	156	252



Standard Lieferung:
Art. 080126
Art. 080117

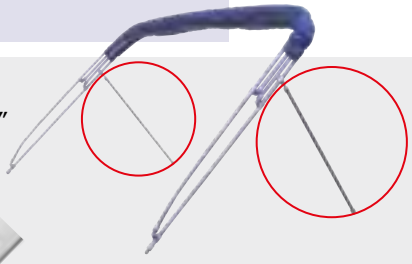


Art. 080126



Art. 080117

Paar Stützen für Sonnentop:
Art. 080125 "FLYINOX - Ø25mm"
Art. 080115 "SIXTY - Ø25mm"





Art. 080128



Art. 080111
(1x, L=1050mm)



Art. 080112
(1x, L=1050mm)

Art. 080103
(1x, L=1050mm)



Art. 072170
73x48mm lxb
Ø18.7mm





Art. 080122 Ø22mm
Art. 080123 Ø25mm
Art. 080124 Ø30mm



Manometer

Art. 026051 Manometer für **026004 + 026006**
(Inkl. Adaptersatz)



Handmanometer

Art. 026055
Handmanometer zur Überprüfung des Schlauchbootdrucks



Luftpumpe

Sehr kräftige, doppelt-wirkende Pumpe mit Schlauch.
Die Förder-mange kann halbiert werden, damit die letzten Pumpbewegungen weniger anstrengend sind.
Manometer einzeln lieferbar.

Art. 026004 Luftpumpe Super - Typ 4-2 (4l).
Art. 026006 Luftpumpe Super - Typ 6-3 (6l).



Luftpumpe 12V

Art. P0218544
Luftpumpe 12V
ABS-Gehäuse. Mit Anschlußstecker und diversen Nippeln



allpa XXL Luftpumpe 230V

Art. 580500
Extrem leistungsstarke und schnelle Luftpumpe mit einer Leistung von 3000 l/min. Die Pumpe bläst und saugt.

Motor: 220/240V 1000W
Leistung: 3000 l/min
Druck: 3.6 psi



580380

Bravo BP Luftpumpe

026052

allpa
marine equipment

Bravo BP luftpumpe 12V ohne Batteriesatz

Art.	580380
Schnelligkeit	120 l/min
Druck	1 bar (14.5 psi)
Spannung / Ampere	12V / 13A
Abmessungen incl. Umhängetasche	21 x 20 x 13 cm
Schlauch	1.70 m

Art. 580330 pumpe mit Batteriesatz incl 220V Ladegerät

Geeignet für Schlauchboot, SUP, Kites usw. Die Pumpe stoppt automatisch, wenn der voreingestellte Druck erreicht ist. Komplett mit mehreren Anschlussnippeln.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art.	580348
Leistung	125 l/min
Druck	1.5 bar (22 psi)
Spannung	12V oder externe Batterie (inkl. Batterieklemmen)
Abmessungen	20 x 32 x 22 cm
Gewicht	6.65 kg

Geeignet für alle Schlauchboottypen.

Luftpumpe GE20 12V



Art.	580344
Leistung	160-450 l/min regelbar
Druck	0.95 bar (13.8 psi)
Spannung	12V
Abmessungen	29 x 10 x 15 cm
Gewicht	6.65 kg
Luftschlauch	1.70m

Geeignet für Schlauchboot, SUP, Kites usw. Die Pumpe stoppt automatisch, wenn der voreingestellte Druck erreicht ist. Komplett mit mehreren Anschlussnippeln.

Luftpumpe GE BTP 12V



Art.	580342
Leistung	1000 l/min
Druck	0.25 bar (3.6 psi)
Spannung	12V
Abmessungen	31 x 18 x 19 cm
Gewicht	3.55 kg
Luftschlauch	3 m
Art. 580343 fest an Bord zu installieren	

Geeignet für Schlauchboot, SUP, Kites usw. Die Pumpe stoppt automatisch, wenn der voreingestellte Druck erreicht ist. Komplett mit mehreren Anschlussnippeln.

Bravo Turbo Max 12V



Art.	580345
Leistung	450 l/min
Druck	0.30 bar (4.4 psi)
Spannung	12V oder externe Batterie (inkl. Batterieklemmen)
Abmessungen	18 x 20 x 24 cm
Gewicht	1.9 kg
Luftschlauch	3 m

Geeignet für Schlauchboot, SUP, Kites usw. Die Pumpe stoppt automatisch, wenn der voreingestellte Druck erreicht ist. Komplett mit mehreren Anschlussnippeln.

Bravo Super Turbo BST 300 12V



Art.	580347
Leistung	450 l/min
Druck	0.80 bar (11.6 psi)
Spannung	12V oder externe Batterie (inkl. Batterieklemmen)
Abmessungen	18 x 20 x 24 cm
Gewicht	1.9 kg
Luftschlauch	3 m

Geeignet für Schlauchboot, SUP, Kites usw. Die Pumpe stoppt automatisch, wenn der voreingestellte Druck erreicht ist. Komplett mit mehreren Anschlussnippeln.

Bravo Super Turbo BST 12V





2-Komponenten Reparatursätze

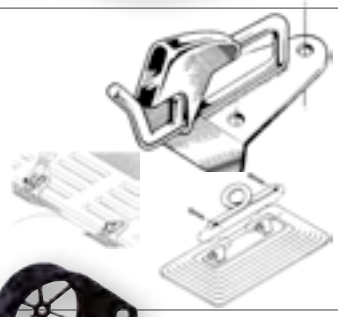
2-Komponenten Reparatursatz für PVC-Boote
Art. 061100
Satz umfaßt:
- 125 ml Kleber
- 10 ml Aktivierungsmittel
- 10 ml Reinigungsmittel
- 1 Pinsel
- 1 Stück PVC-Stoff rund, hellgrau
- 1 Satz Handschuhe

2-Komponenten Reparatursatz für Neopren-Hypalon-Boote
Art. 061105
Satz umfaßt:
- 125 ml Kleber
- 10 ml Aktivierungsmittel
- 1 Stück Schleifpapier
- 1 Pinsel
- 1 Stück Neopren-Hypalon-Stoff rund, hellgrau
- 1 Satz Handschuhe



2-Komponenten PVC-Kleber

2-Komponenten Kleber für PVC-Boote
Art. 061120
Satz umfaßt:
- 500gr Kleber
- 30ml Aktivierungsmittel
- 1 Satz Handschuhe



Selbst-schließende Davits

(Snap Davits)



Art. 01700036
Selbstschließende Davits.
Die Schnapphaken werden auf der Badeplattform montiert.
Die Befestigungsösen aus **Neopren** werden auf dem Schlauchboot aufgeleimt.
Kompletter Satz!
Geeignet für PVC und Neopreen.



Selbstlenzer

Art. N1423
Mit Rückhaltegummi, Ø Innen 35mm, Ø Außen 38mm
Lochabstand 52mm, Breidte 63mm



Selbstlenzer

Art. N208
Mit Rückhalte-Klappe. Für Schlauchboote.
Ø66 x 92mm.



Lenzstopfen

Art. 008567
Ø35mm. Paßt in Art. N1423 und Art. 062042 (Kunststoff-Borddurchlaß)



Gummistopfen

Art. 008570
Ø35mm. Paßt in Art. N1423.



Spannhaken Nylon

Art. 004799
Spannhaken Nylon

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Transporträder

Satz Niro-Stützen mit Luftreifen.
Gesamtbelastung-gewicht max. 150kg. Preis pro Satz.

Art. 069305	Transporträder Ibis (groß) abnehmbar Schlauch lieferbar = **069310** Komplettes Rad = **069306**
Art. 069355	Transporträder Ibis II (klein) klappbar Schlauch lieferbar = **069360** Komplettes Rad = **069356**




069305


069355

Transporträder Doppelräder

Art. 00804080
Satz Transporträder klappbar mit Doppelbereifung
Aus Niro AISI 316
H=790mm, Rad Ø260mm, Gewicht 6,8kg
Max. Belastung 180kg



Transporträder

Satz Niro-Stützen mit Luftreifen
Können hochgeklappt am Spiegel verbleiben, sind aber auch abnehmbar.

Art. 00836062	Gesamtgewicht max. 100kg, klappbar, Rad Ø360mm (Ersatzrad Art. 069356)
Art. 00800080	Gesamtgewicht max. 150kg nicht klappbar, Rad Ø360mm
Art. 00836038	Gesamtgewicht max. 100kg für verlängerte Flapsböden (z.B. Honda) Rad ø260mm
Art. 00836080	Gesamtgewicht max. 180kg mit Verstärkung, klappbar, Rad Ø360mm
Art. 00836034	Transporträder klappbar Massive Kunststoffräder, Gesamtgewicht max.100kg, Rad Ø130mm



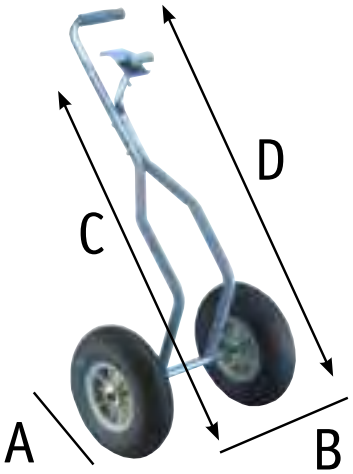
00836034


00836038

Trolley für Schlauchboote

Art. 00836110
Wird am vorderen Griff des Schlauchbootes befestigt, aus verzinktem Stahl, mit Lufträdern.
Luftreifen einzeln = **01040000**

A=360mm, B=490mm
C=940mm, D=1140mm





Schlauchboot-ventil

Art. 026250
Universalventil mit “Push-push” System: Ventil bleibt im Leer-laufstand offen. Lieferung mit Schlauchnippel.

Maße: Außen 51x53mm(BxH), Innen Breite 38mm



Art. 038702 Ventil für jetzige Allpa und Lodestar Boote - ab 2014/15

Art. 038702/W Ventil alte Allpa Boote



Art. 038707 Montageschlüssel für Schlauchbootventil. Passend für alle gängigen Allpa Ventile, auch Lodestar, auch Ventil Art. 026250. Farbe schwarz mit 8 schmalen Kerben.

Art. 038707/W Montageschlüssel für Schlauchbootventil für frühere allpa und Lodestar Boote. Farbe grau mit 6 breiten Kerben.



Art. 038703 Paddel (1x) L=168cm
Art. 038715 Paddel (1x) L=144cm



Art. 038704 Reparaturset PVC weiß
Art. 038717 Reparaturset PVC blau



Art. 038705 Klebestreifen für Sitzbrett, weiss
Art. 038718 Klebestreifen für Sitzbrett, blau

Ersatzteile für allpa Schlauchboote



Art. 038706 Rudderdolle (1x)
Art. 038806 Verschlußkappe einzeln



Art. 038709 Lenzstopfen komplett, ø22mm



Art. 038710 Aluminium Sitzbrett, L=100cm (einfach zu kürzen falls notwendig)
Art. 038850 Aluminium Sitzbrett L=85cm für 265, 295 & 330
Art. 038853 Aluminium Sitzbrett L=95cm für 350 & 390
Art. 038854 Aluminium Sitzbrett L=105cm für 420



Art. 038711 Fußpumpe komplett mit Schlauch
Art. 038708 Schnellanschluss mit Schlauch einzeln

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Schlauchboot Sitzbrett-Tasche



Tasche um an Sitzbrett von Schlauchboot auf zu hängen.
Mit Sitkissen. Tasche ist durch Reißverschluß abnehmbar.
Aus starkem, wasserabweisenden Material.
Farbe: Hellgrau

Art. 038855 Tasche für Brettlänge 75cm
Art. 038856 Tasche für Brettlänge 85cm
Art. 038857 Tasche für Brettlänge 95cm
Art. 038858 Tasche für Brettlänge 105cm

Schlauchboot Bugtasche



Bugtasche Universal
Farbe: Hellgrau

Art. 038885 Bugtasche für Bootslänge 200-250cm
Art. 038886 Bugtasche für Bootslänge 265-330cm
Art. 038887 Bugtasche für Bootslänge 350-390cm
Art. 038888 Bugtasche für Bootslänge 420cm

Schlauchboot Abdeckplane Heavy Duty



Art. 038960 Abdeckplane für Bootslänge 230cm
Art. 038961 Abdeckplane für Bootslänge 260/300cm
Art. 038962 Abdeckplane für Bootslänge 340cm
Farbe: Hellgrau

Persenningstütze Teleskop



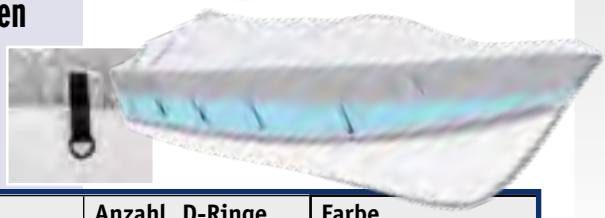
Art. 1627497 Verstellbar von 865 - 1515mm

Art. 080100 Verstellbar von 900 - 1730mm
Dies kann an das Segel genäht werden.

Art. 072009 Material: Eloxiertes Aluminium
Durchmesser Rohr: 25.4mm/28.8mm, Länge: 790 - 1487mm
Die Fussplatte und das Obere Teil sind so entwurfen das verschieben verringert wird. Inklusive Gurten: 2x10 Mtr. mit kunststof Schnallen.

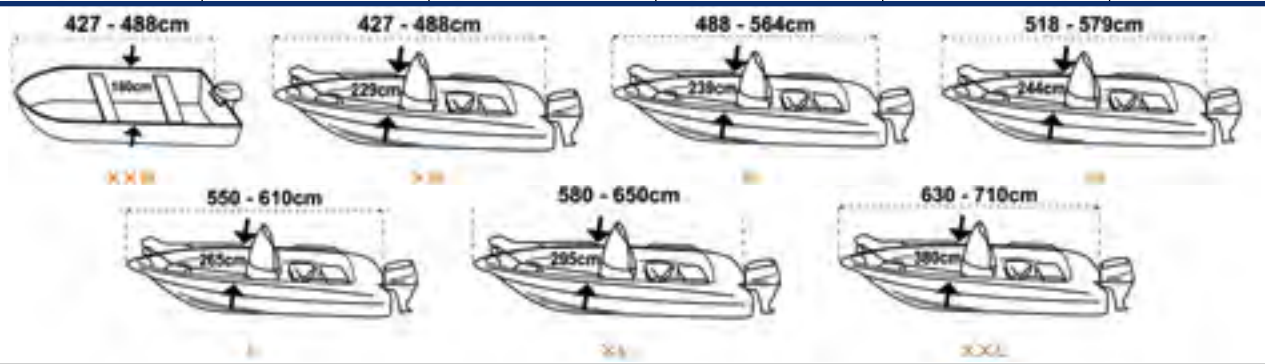
Abdeckplanen





Abdeckplanen für einen guten Schutz Ihres Bootes.
Aus Polyester 300D* mit Aluminiumbeschichtung und D-Ringe für einfache Befestigung.
Farbe Silbergrau.
Maß XXL und Maxi sind aus 600D Polyester, Farbe Marineblau.

Artikelnr.	Maße	Bootslänge	Bootsbreite	Anzahl D-Ringe	Farbe
02224300	Tender	240-300	140	6	Silbergrau
02230360	Tender	300-360	170	6	Silbergrau
02218488	XXS	427-488	180	8	Silbergrau
02222488	XS	427-488	229	10	Silbergrau
02223488	S	488-564	239	10	Silbergrau
02224579	M	518-579	244	10	Silbergrau
02226610	L	550-610	265	10	Silbergrau
02229650	XL	580-650	295	10	Silbergrau
02238710	XXL	630-710	380	10	Marineblau
02270780	Maxi	700-780	400	14	Marineblau





	SENS 240-alu	SENS 240-air
	Art. 038435	**Art. 038436**
Bodenmaterial	Aluminium	Aufblasbarer Boden
Max. PS	4PS	4PS
Tragkraft	350kg / 2 Pers.	350kg / 2 Pers.
Gewicht	38kg	34kg
Ø Schlauch	37cm	35cm
Luftkammern	3 + 1	3 + 1
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft
Außen Abmessung	235 x 137cm	235 x 137cm
Innen Abmessung	151 x 60cm	151 x 60cm

allpa
marine equipment

	SENS 265-alu	SENS 265-air
	Art. 038440	**Art. 038480**
Bodenmaterial	Aluminium	Aufblasbarer Boden
Max. PS	10PS	10PS
Tragkraft	484kg / 3,5 Pers.	484kg / 3,5 Pers.
Gewicht	49kg	37kg
Ø Schlauch	42cm	42cm
Luftkammern	3 + 1	3 + 1
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft
Außen Abmessung	270 x 153cm	270 x 153cm
Innen Abmessung	174 x 68cm	174 x 68cm



	SENS 290-alu
	Art. 038450
Bodenmaterial	Aluminium
Max. PS	10PS
Tragkraft	510kg / 4 Pers.
Gewicht	51kg
Ø Schlauch	42cm
Luftkammern	3 + 1
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft
Außen Abmessung	290 x 155cm
Innen Abmessung	185 x 68cm

998 99 95 | E: info@allpa.de



	SENS 330-alu
	Art. 038460
Bodenmaterial	Aluminium
Max. PS	15PS
Tragkraft	566kg / 4,5 Pers.
Gewicht	54kg
Ø Schlauch	42cm
Luftkammern	3 + 1
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft
Außen Abmessung	325 x 155cm
Innen Abmessung	212 x 68cm

allpa
marine equipment

Accessoires





Steuerstand
038206



Sitzbank
038207



LodeStar



NSA-230/260

Ultra Light Drop-Stitch	Ultra Light 195	Ultra Light 220	Ultra Light 250	Ultra Light 275
	Art. 038029	**Art. 038032**	**Art. 038035**	**Art. 038037**
Bodenmaterial	Aufblasbarer Boden	Aufblasbarer Boden	Aufblasbarer Boden	Aufblasbarer Boden
Packmaße (cm)				
Boot	95 x 40 x 25	95 x 45 x 25	95 x 65 x 28	95 x 70 x 30
Max. PS	4	5	5	8
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft
Max. Personen	2	3	3 + 1	4
Anzahl Luftkammern	3 + 1 + 1	3 + 1 + 1	3 + 1 + 1	3 + 1 + 1
Ø Luftkammer (cm)	41	41	41	41
Abmessung (cm) AxB	195 x 143	220 x 143	250 x 143	275 x 143
Gewicht (kg) C	20	22	25	27

NSA	NSA 230	NSA 260	NSA 290	NSA 300	NSA 340
	Art. 038003	**Art. 038006**	**Art. 038009**	**Art. 038010**	**Art. 038014**
Bodenmaterial	Aufblasbarer Boden	Aufblasbarer Boden	Aufblasbarer Boden	Aufblasbarer Boden	Aufblasbarer Boden
Packmaße (cm)					
Boot	100 x 55 x 30	100 x 60 x 35	100 x 55 x 28	110 x 65 x 35	110 x 70 x 40
Max. PS	5	6	10	15	20
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft
Max. Personen	3	3 + 1	4	5	6
Anzahl Luftkammern	3 + 1 + 1	3 + 1 + 1	3 + 1 + 1	3 + 1 + 1	3 + 1 + 1
Ø Luftkammer (cm)	41	41	41	45	45
Abmessung (cm) AxB	230 x 143	260 x 143	290 x 145	300 x 170	340 x 170
Gewicht (kg) C	29	32	34	41	48

NS	NS 250	NS 290	NS 320
	Art. 038040	**Art. 038042**	**Art. 038045**
Bodenmaterial	GFK Boden	GFK Boden	GFK Boden
Packmaße (cm)			
Boot / Boden	100x60x40 / 75x50x12	100x60x40 / 82x60x12	100x65x40 / 88x60x12
Max. PS	6	10	15
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft
Max. Personen	3	4	5
Anzahl Luftkammern	3 + 1	3 + 1	3 + 1
Ø Luftkammer (cm)	41	41	41
Abmessung (cm) AxB	250 x 152	290 x 152	320 x 152
Gewicht (kg) C	45	49	55

Ultra Light

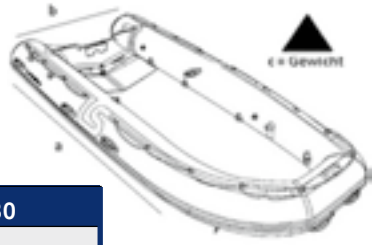
NSA-300/340

NS



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

LodeStar



TriMAX 3D-V	TriMAX 3D-V 340	TriMAX 3D-V 380	TriMAX 3D-V 430
	Art. 038049	**Art. 038048**	**Art. 038051**
Bodenmaterial	3D-V air Boden	3D-V air Boden	3D-V air Boden
Packmaße (cm)			
Boot	125 x 70 x 30	142 x 75 x 40	142 x 75 x 45
Max. PS	20	30	50
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft
Max. Personen	6	8	10
Anzahl Luftkammern	3 + 1 + 2	3 + 2 + 2	4 + 2 + 2
Ø Luftkammer (cm)	45	50	50
Abmessung (cm) AxB	340 x 170	380 x 200	430 x 200
Gewicht (kg) C	58	94	99

TriMAX ALU	TriMAX ALU 340	TriMAX ALU 380	TriMAX ALU 430
	Art. 038046	**Art. 038047**	**Art. 038050**
Bodenmaterial	Aluminium Boden	Aluminium Boden	Aluminium Boden
Packmaße (cm)			
Boot / Boden	125x70x30 / 100x60x15	142x75x35 / 122x66x15	142x75x40 / 122x66x15
Max. PS	20	30	50
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft
Max. Personen	6	8	10
Anzahl Luftkammern	3 + 1 + 2	3 + 1 + 2	4 + 1 + 2
Ø Luftkammer (cm)	45	50	50
Abmessung (cm) AxB	340 x 170	380 x 200	430 x 200
Gewicht (kg) C	87	135	150



RIB Light	RIB 260 Light	RIB 290 Light
	Art. 038055	**Art. 038060**
Bodenmaterial	Polyester Boden	Polyester Boden
Packmaße (cm)		
Boot	215 x 100 x 45	240 x 105 x 45
Max. PS	6	10
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft
Max. Personen	3	4 + 1
Anzahl Luftkammern	3	3
Ø Luftkammer (cm)	40	40
Abmessung (cm) AxB	260 x 154	295 x 154
Gewicht (kg) C	45	51

RIB Open	RIB 320 Open	RIB 350 Open	RIB 420 Open
	Art. 038062	**Art. 038065**	**Art. 038067**
Bodenmaterial	Polyester Boden	Polyester Boden	Polyester Boden
Packmaße (cm)			
Boot	250 x 105 x 45	300 x 110 x 58	320 x 110 x 65
Max. PS	20	30	40
Lang / Kurzschaft	Kurzschaft	Kurzschaft	Langschaft
Max. Personen	4 + 1	6	7
Anzahl Luftkammern	3	3	4
Ø Luftkammer (cm)	40	46	47
Abmessung (cm) AxB	320 x 159	350 x 170	420 x 180
Gewicht (kg) C	86	96	108

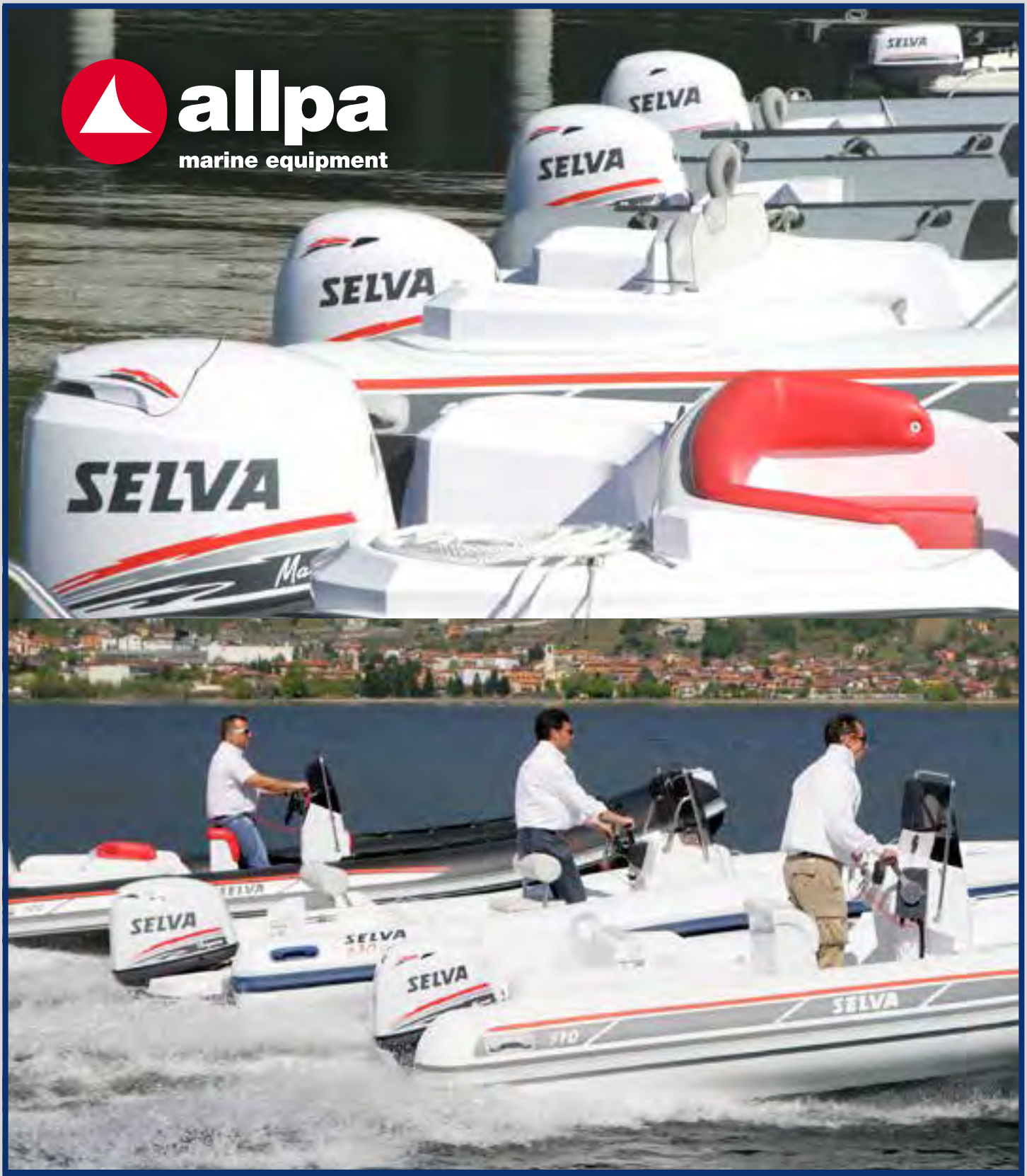
TriMAX ALU
TriMAX 3D-V

RIB Light

RIB Open



allpa
marine equipment



LEGENDE

SI. = Einbautank	ST. = Fernschaltung
C. = Kurzschaft	DW = Drive by Wire toppmontage
L. = Langschaft	E. = E-start
XL. = extra Langschaft	T. = tilt
B. = Drehgaspinne	PT. = Powertrimm

XSR = XSR-Motoren wurden speziell von Selva entwickelt. Diese Modelle liefern ein höheres Drehmoment als die, von denen diese XSR-Motoren abgeleitet sind. Entwickelt für bessere Leistung bei gleicher Effizienz und Flexibilität.

Aussenborder

SELVA

3 YEARS warranty

PORTABLE SERIES

	Guppy 2,5	Sea Bass 6	Ray 8	Piranha 9,9	Pike 9,9
Typ	1-Zyl. 4-takt OHC	1-Zyl. 4-takt OHC	2-Zyl. 4-takt SOHC	1-Zyl. 4-takt SOHC	2-Zyl. 4-takt SOHC
Hubraum	87 cc	118 cc	197 cc	181 cc	212 cc
Bohrung x Hub	54 x 38 mm	56 x 48 mm	56 x 40 mm	66 x 53 mm	56 x 43 mm
Kraftstoffsystem	Vergaser	Vergaser	Vergaser	Vergaser	Vergaser
Leistung	2,5 PS / 1,84 kW	6 PS / 4,4 kW	8 PS / 5,9 kW	9,9 PS / 7,3 kW	9,9 PS / 7,3 kW
Vollastdrehzahl	4500 - 5500 U/min	5000 - 5500 U/min	4000 - 5000 U/min	5500 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min
Gewicht	13,5 kg	23 kg	37 kg	30,5 kg	39,9 kg
Starter	Handstart	Handstart	Handstart / E-start	Handstart / E-start	Handstart / E-start
Generator			12 V / 70 W	12 V / 70 W	12 V / 80 W
Bedienung	Drehgaspinne	Drehgaspinne	Drehgaspinne / Fernschaltung	Fernschaltung	Drehgaspinne / Fernschaltung
Schaltung	A/R/360°	V/L/R/360°	V/L/R	V/L/R	V/L/R
Kraftstofftank	0,9 L intern	1,6 L intern	12 l seperat	12 l seperat	12 l seperat
Schaftlänge	C.	C.	C. / L.	C. / L. / XL.	C. / L.
Spiegelhöhe	381 mm	381 mm	381 / 508 mm	381 / 508 / 635 mm	381 / 508 mm
Versionen	**Art. 058397 SI.C.**	**Art. 058344 SI.C.**	**Art. 058405 C.**	**Art. 058365 C.**	**Art. 058407 C.**
			Art. 058406 L.	**Art. 058370 E.ST.L.**	**Art. 058408 L.**
			Art. 058398 E.B.C.	**Art. 058373 SAIL E.ST.XL.**	**Art. 058409 E.ST.C.**
			Art. 058399 E.B.L.		**Art. 058412 E.ST.L.**



SELVA

3 YEARS warranty

PORTABLE SERIES

MID-RANGE SERIES

	Wahoo 15	Wahoo 15 XSR	Amberjack 15 XS	Aruana 15 XS
Typ	2-Zyl. 4-takt SOHC	2-Zyl. 4-takt SOHC	2-Zyl. 4-takt SOHC	3-Zyl. 4-takt SOHC
Hubraum	362 cc	362 cc	432 cc	747 cc
Bohrung x Hub	63 x 58,1 mm	63 x 58,1 mm	65 x 65,1 mm	65 x 75 mm
Kraftstoffsystem	Vergaser	Vergaser	EFI	EFI
Leistung	15 PS / 11 kW	15 PS / 11 kW	15 PS / 11 kW	15 PS / 11 kW
Vollastdrehzahl	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min
Gewicht	51,7 kg	51,7 kg	56 kg	99 kg
Starter	Handstart / E-start	Handstart / E-start	Handstart / E-start	E-start
Generator	12 V / 120 W	12 V / 120 W	12 V / 190 W	12 V / 190 W
Bedienung	Drehgaspinne / Fernschaltung	Drehgaspinne / Fernschaltung	Drehgaspinne / Fernschaltung	
Schaltung	V/L/R	V/L/R	V/L/R	V/L/R
Kraftstofftank	12 l separat	23 l separat	23 l separat	23 l separat
Schaftlänge	C. / L.	C. / L.	C. / L.	L.
Spiegelhöhe	381 / 508 mm	381 / 508 mm	381 / 508 mm	508 mm
Versionen	**Art. 058423 C.**	**Art. 058320 C.**	**Art. 058528 C.**	**Art. 058449 E.ST.L.PT**
	Art. 058413 L.	**Art. 058321 L.**	**Art. 058530 E.ST.L.PT**	
	Art. 058414 E.B.L.	**Art. 058322 E.ST.C.**		
	Art. 058415 E.ST.C.	**Art. 058324 E.ST.L.T.**		
	Art. 058424 E.ST.L.			



allpa® Kerkenbos 1015 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

SELVA

3 YEARS warranty

MID-RANGE SERIES

	Wahoo 20	Amberjack 25	Aruana 40
Typ	2-Zyl. 4-takt SOHC	2-Zyl. 4-takt SOHC	3-Zyl. 4-takt SOHC
Hubraum	362 cc	432 cc	747 cc
Bohrung x Hub	63 x 58,1 mm	65 x 65,1 mm	65 x 75 mm
Kraftstoffsystem	Vergaser	EFI	EFI
Leistung	20 PS / 14,7 kW	25 PS / 18,4 kW	40 PS / 29,4 kW
Vollastdrehzahl	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min
Gewicht	52,7 kg	56 kg	99 kg
Starter	Handstart / E-start	E-start	E-start
Generator	12 V / 120 W	12 V / 190 W	12 V / 190 W
Bedienung	Drehgaspinne / Fernschaltung	Drehgaspinne / Fernschaltung	Drehgaspinne / Fernschaltung
Schaltung	V/L/R	V/L/R	V/L/R
Kraftstofftank	12 l separat	23 l separat	23 l separat
Schaftlänge	C. / L.	C. / L.	L.
Spiegelhöhe	381 / 508 mm	381 / 508 mm	508 mm
Instrumente			Digital, Multifunktionell
Versionen	**Art. 058416 C.**	**Art. 058520 C.**	**Art. 058445 E.B.L.**
	Art. 058417 L.	**Art. 058521 L.**	**Art. 058446 E.ST.L.PT**
	Art. 058418 E.ST.C.	**Art. 058522 E.ST.C.**	
	Art. 058426 E.ST.L.	**Art. 058523 E.ST.L.**	
	Art. 058427 E.ST.L.T.	**Art. 058524 E.ST.L.PT.**	



SELVA

3 YEARS warranty

MID-RANGE SERIES

	Dorado 50	Dorado 60	Dorado 60 XSR	Murena 70
Typ	4-Zyl. 4-takt SOHC	4-Zyl. 4-takt SOHC	4-Zyl. 4-takt SOHC	4-Zyl. 4-takt SOHC - 16V
Hubraum	996 cc	996 cc	996 cc	996 cc
Bohrung x Hub	65 x 75 mm	65 x 75 mm	65 x 75 mm	65 x 75 mm
Kraftstoffsystem	EFI	EFI	EFI	EFI
Leistung	50 PS / 36,8 kW	60 PS / 44,1 kW	60 PS / 44,1 kW	70 PS / 51,5 kW
Vollastdrehzahl	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min	5300 - 6300 U/min
Gewicht	111 kg	111 kg	111 kg	119 kg
Starter	E-start	E-start	E-start	E-start
Generator	12 V / 200 W	12 V / 200 W	12 V / 200 W	12 V / 200 W
Bedienung	Fernschaltung	Fernschaltung	Fernschaltung	Fernschaltung
Schaltung	V/L/R	V/L/R	V/L/R	V/L/R
Kraftstofftank	23 l separat	23 l separat	23 l separat	23 l separat
Schaftlänge	L.	L.	L.	L.
Spiegelhöhe	508 mm	508 mm	508 mm	508 mm
Instrumente	Digital, Multifunktionell	Digital, Multifunktionell	Digital, Multifunktionell	Digital, Multifunktionell
Versionen	**Art. 058455 E.ST.L.PT.**	**Art. 058465 E.ST.L.PT.**	**Art. 058466 E.ST.L.PT.**	**Art. 058470 E.ST.L.PT.**



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

SELVA

3 YEARS warranty

LARGE-ENGINE SERIES

	Spearfish 100	Spearfish 100 XSR	Swordfish 115	Swordfish 115 XSR
Typ	4-Zyl. 4-takt SOHC - 16V	4-Zyl. 4-takt SOHC - 16V	4-Zyl. 4-takt SOHC - 16V	4-Zyl. 4-takt SOHC - 16V
Hubraum	1832 cc	1832 cc	1832 cc	1832 cc
Bohrung x Hub	81 x 88,9 mm	81 x 88,9 mm	81 x 88,9 mm	81 x 88,9 mm
Kraftstoffsystem	EFI	EFI	EFI	EFI
Leistung	100 PS / 73,5 kW	100 PS / 73,5 kW	115 PS / 84,6 kW	115 PS / 84,6 kW
Vollastdrehzahl	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min	5300 - 6300 U/min	5300 - 6300 U/min
Gewicht	162 kg	162 kg	173 kg	173 kg
Starter	E-start	E-start	E-start	E-start
Generator	12 V / 350 W	12 V / 350 W	12 V / 420 W	12 V / 420 W
Bedienung	Fernschaltung	Fernschaltung	Fernschaltung	Fernschaltung
Schaltung	V/L/R	V/L/R	V/L/R	V/L/R
Schaftlänge	L.	L.	L. / XL.	L. / XL.
Spiegelhöhe	508 mm	508 mm	508 / 635 mm	508 / 635 mm
Instrumente	Doppelt digital, Multifunktionell	Doppelt digital, Multifunktionell	Doppelt digital, Multifunktionell	Doppelt digital, Multifunktionell
Versionen	**Art. 058505 E.ST.L.PT.**	**Art. 058508 E.ST.L.PT.**	**Art. 058500 E.ST.L.PT.**	**Art. 058502 E.ST.L.PT.**
			Art. 058501 E.ST.XL.PT.	**Art. 058503 E.ST.XL.PT.**



SELVA

3 YEARS warranty

BIG-ENGINE SERIES

	Killer Whale 150	Killer Whale 150 XSR	Sei Whale 200
Typ	4-Zyl. 4-takt SOHC - 16V	4-Zyl. 4-takt SOHC - 16V	4-Zyl. 4-takt - 16V - DOHC with VCT
Hubraum	2670 cc	2670 cc	2785 cc
Bohrung x Hub	94 x 96,2 mm	94 x 96,2 mm	96 x 96,2 mm
Kraftstoffsystem	EFI	EFI	EFI
Leistung	150 PS / 110,3 kW	150 PS / 110,3 kW	200 PS / 147,1 kW
Vollastdrehzahl	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min	5000 - 6000 U/min
Gewicht	216 kg	216 kg	227 kg
Starter	E-start	E-start	E-start
Generator	12 V / 420 W	12 V / 420 W	12 V / 500 W
Bedienung	Fernschaltung	Fernschaltung	Drive-by-wire elektronisch
Schaltung	V/L/R	V/L/R	V/L/R elektronisch
Schaftlänge	L. / XL.	L. / XL.	XL.
Spiegelhöhe	508 / 635 mm	508 / 635 mm	635 mm
Instrumente	Doppelt digital, Multifunktionell LAN	Doppelt digital, Multifunktionell LAN	Doppelt digital, Multifunktionell LAN
Versionen	**Art. 058490 E.ST.L.PT.**	**Art. 058493 E.ST.L.PT.**	**Art. 058510 E.ST.XL.PT.**
	Art. 058492 E.ST.XL.PT.	**Art. 058494 E.ST.XL.PT.**	
	Twins counter rotating	**Twins counter rotating**	
	2x Art. 058495 E.ST.L.PT.	**2x Art. 058497 E.ST.L.PT.**	



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB N...gen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

SELVA FAST MOVING PARTS



ENGINE MODEL	DESCRIPTION	CODE	QTY
Guppy 2,5	THERMOSTAT	ZS100110043	1
	ANODE	ZS100079329	1
	PLUG, SPARK (NGK CR6HSA)	ZS100080701	1
	IMPELLER	ZS100080068	1
Ray 8	THERMOSTAT	66M1241101	1
	V-BELT	60RG624100	1
	STRAINER 1	68T2425101	1
	PLUG, SPARK (NGK BR6HS-10)	9470200274	2
	ANODE	6G81132500	1
	ANODE	68T4525100	1
	IMPELLER	68T4435200	1
	WATER PUMP REPAIR KIT	68TW007801	1
Pike 9,9	THERMOSTAT	66M1241101	1
	V-BELT	68T4624100	1
	STRAINER 1	68T2425101	1
	PLUG, SPARK (NGK BR6HS-10)	9470200274	2
	ANODE	6G81132500	1
	ANODE	68T4525100	1
	IMPELLER	68T4435200	1
	WATER PUMP REPAIR KIT	68TW007801	1
Wahoo 15/20	THERMOSTAT	6AH1241100	1
	ANODE	6G81132500	4
	ANODE	6E51132500	1
	ANODE	65W4525100	1
	ANODE	6AH4525100	1
	TAB-TRIM	6AH45371004D	1
	IMPELLER	63V4435201	1
	OIL CLEANER	5GH1344061	1
	ELEMENT, FILTER	61N2456310	1
	V BELT	6AH4624100	1
	PLUG, SPARK (NGK DPR6EB)	9470200418	2
	WATER PUMP REPAIR KIT	6AHW007801	1
Amberjack 25	THERMOSTAT	6FM1241100	1
	ANODE	6G81132500	4
	ANODE	65W4525100	1
	TAB-TRIM	6644537101	1
	OIL CLEANER	5GH1344061	1
	ELEMENT, FILTER	6D82456300	1
	V-BELT	6FM4624100	1
	PLUG, SPARK (NGK DPR6EB)	9470200418	2
	IMPELLER	6L24435200	1
	WATER PUMP REPAIR KIT	6FMW007801	1
Aruana EFI 40	THERMOSTAT	6G81241103	1
	OIL CLEANER	5GH1344061	1
	ANODE	6G81132500	4
	ANODE (VERSION S)	6634525100	1
	ANODE	65W4525100	1
	TAB-TRIM	67C4537100	1
	ANODE	67C4525100	1
	ANODE	62Y1132500	1
	PLUG, SPARK (NGK DPR6EB)	9470200418	3
	V-BELT	6C54624100	1
	ELEMENT, FILTER	6D82456300	1
	IMPELLER	6H44435202	1
	WATER PUMP REPAIR KIT	6BGW007800	1

ENGINE MODEL	DESCRIPTION	CODE	QTY
Dorado EFI 40XS/ 40XSR/50/ 50XSR/60/60XSR	THERMOSTAT	6G81241103	1
	ANODE	62Y1132500	1
	ANODE	6G81132500	4
	ANODE	65W4525100	3
	TAB-TRIM	67C4537100	1
	ANODE	67C4525100	1
	ELEMENT, FILTER	6D82456300	1
	V-BELT	6C54624100	1
	OIL CLEANER	5GH1344061	1
	PLUG, SPARK (NGK DPR6EB)	9470200418	4
	IMPELLER	6H34435200	1
	WATER PUMP REPAIR KIT	63DW007801	1
Murena EFI 40XSR/70	THERMOSTAT	6G81241103	1
	ANODE	62Y1132500	1
	ANODE	6G81132500	3
	ANODE	65W4525100	3
	TAB-TRIM	67F4537100	1
	ELEMENT, FILTER	6D82456300	1
	V-BELT	6C54624100	1
	OIL CLEANER	5GH1344061	1
	PLUG, SPARK (NGK LKR7E)	9470200429	4
	IMPELLER	6H34435200	1
	WATER PUMP REPAIR KIT	6CJW007800	1
Spearfish EFI 100/100XSR	THERMOSTAT	6FP1241100	1
	ANODE	6G81132500	4
	ANODE	63P1132501	1
	ANODE	63P1132521	1
	ANODE	6H14525103	1
	TAB-TRIM	6E54537101	1
	OIL CLEANER	5GH1344071	1
	SPARK PLUG (NGK LKR6E 9N)	9470200440	4
	V-BELT	6FPW462400	1
	ELEMENT, FILTER	6D82456300	1
	IMPELLER	6E54435201	1
	WATER PUMP REPAIR KIT	68VW007801	1
Swordfish EFI 115/115XSR	THERMOSTAT	6EK1241100	1
	ANODE	6G81132500	3
	ANODE	63P1132501	1
	ANODE	67F1132501	1
	ANODE	6EK1132500	1
	ANODE	6H14525103	1
	TAB-TRIM	6E54537101	1
	OIL CLEANER	5GH1344071	1
	SPARK PLUG (NGK LKR6E)	9470200437	4
	V-BELT	6EKW462400	1
	ELEMENT, FILTER	6D82456300	1
	IMPELLER	6E54435201	1
	WATER PUMP REPAIR KIT	68VW007800	1
Naxos 9,9/15	THERMOSTAT	7515010	1
	SPARK PLUG (NGK B6H)	8570010	2
	IMPELLER	8095020	1
	ANODE	2504035	1
	ANODIC TRIM ZAMA	2500010	1
Antibes 25/30	THERMOSTAT	7515010	1
	SPARK PLUG (NGK B6H)	8570010	2
	WATER IMPELLER	8095050	1
	ANODE	2504020	1
	FUEL FILTER	7510510	1
	ANODIC TRIM	2500065	1

allpa marine equipment


050500

050501


050502


050503


050510


050511


050520


050521


050530


050531


050532


050533


050560


050535

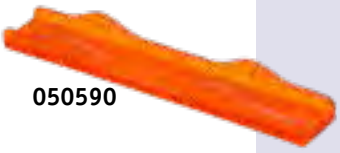

050540

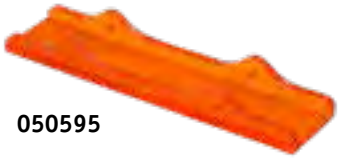

050536


050537


050538


050585


050590


050595

allpa® Super Trailerrollen

allpa Super Trailerrollen färben nicht ab!
Niemals wieder mühsames Entfernen von Gummistreifen von Ihrem Boot.

Boottrailer- und Bugrollen
- Halten viel länger als normale Gummi-Rollen
- Färben nicht ab
- Keine Flachstellen nach dem Winterlager
- Äußerst verschleißfest

Lange Lebensdauer
allpa Super Boottrailer aus Polyurethan ersetzen Gummi- und PVC-Rollen, die regelmäßig erneuert werden müssen. Obwohl teurer in der Anschaffung, macht die lange Lebensdauer die Rollen viel wirtschaftlicher. Polyurethan ist besonders widerstandsfähig und sehr verschleißfest.
Auch bei extremer Kälte enstehen keine Risse oder Spalten.

„V" Buggabel
Art. 050500 3" (75mm) / Bohrung 1/2" (13mm)
Art. 050501 4" (100mm) / Bohrung 1/2" (13mm)

Bugrollen
Art. 050502 3" (75mm) / Bohrung 1/2" (13mm)
Art. 050503 4" (100mm) / Bohrung 1/2" (13mm)

Bugrollensätze
Kompletter Satz mit nicht abfärbende "Super Roller" Bugstoprolle, Bolzen, Mutter und Ringen:
Art. 050510 3" (75mm) / Bohrung 1/2"(13mm)
Art. 050511 4" (100mm) / Bohrung 1/2"(13mm)

Kielrollen
Art. 050520 4" (100mm) / Bohrung 5/8" (16mm)
Art. 050521 5" (127mm) / Bohrung 5/8" (16mm)

Kielrollen, konisch zulaufend, mit Stahlbuchse

	Länge	Außenmaß	Bohrung
Art. 050530	8" (200mm)	3-1/4" (82mm)	5/8" (16mm)
Art. 050531	10" (250mm)	3-1/4" (82mm)	5/8" (16mm)
Art. 050532	12" (300mm)	3-1/4" (82mm)	5/8" (16mm)
Art. 050533	18" (460mm)	3-1/4" (82mm)	5/8" (16mm)

Kielrolle, selbstzentrierend - Neu!
Art. 050560 12" (300mm) 2-3/4" (70mm) 5/8" (16mm)

Seitenrolle
Art. 050535 12" (300mm) 2-1/2" (63mm) 5/ 8" (16mm)

Seitenrolle mit extra weicher Oberfläche
Art. 050540 3-1/2" (89mm)3-1/2" (89mm) 3/4" (19mm)
Nabentiefe beide Seiten 32 mm

Endkappen
Art. 050536 Ø3" (76mm) / Bohrung 1/2" 13mm)
für Bugrolle Art. 050502
Art. 050537 Ø3- 1/4" (82mm) / Bohrung 5/8" 16mm)
für Kielrollen
Art. 050538 Ø2-1/2" (63,5mm) / Bohrung 5/8" (16mm)

Pads
Art. 050585 1-1/2" x 12" (38 x 205mm)
Art. 050590 2" x 12" (51 x 305mm)
Art. 050595 3" x 12" (76 x 305mm)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Verzinkte stählerne Winde mit Kurbel

Ein Gang

Art. 078001 3,1:1 Zugkraft 360kg
Art. 078002 4,1:1 Zugkraft 635kg

Zwei Gängen

Art. 078003 4,1:1 und 9,8:1 Zugkraft 910kg

Verzinkte stählerne Winde 1- und 2 Gang



Elektrische Winden.
Mit Handkurbel für manueller Betrieb.

1. Art. 449100 12V DC, Max. 40A 0.30kW inkl. Fernbedienung Kapazität: 2722kg (Bootstrailer), 2268kg (Wasser), 907kg (Sand) Drahtseilkabel 5.1mm x 9m, Abm. 240 x 254 x 190mm, Gewicht inkl. Adapterplatte: 9.8kg. Dreht einseitig.

2. Art. 449105 12V DC, Max. 50A 0.48kW inkl. Fernbedienung Kapazität: 4082kg (Bootstrailer), 3175kg (Wasser), 3161kg (Sand). Drahtseilkabel 5.6mm x 9m, Abm. 260 x 305 x 193mm, Gewicht inkl. Adapterplatte: 13kg. Dreht zweiseitig

Elektrische Winden 0.30kW / 0.48kW



Art. 078010 4500 x 50mm. Bruchlast 2169kg
Art. 078011 6000 x 50mm. Bruchlast 2169kg
Art. 078012 7500 x 50mm. Bruchlast 2169kg

Windengurt mit Haken



Art. 078050 Trailergurt mit Ratschenverschluss
6000 x 50mm, 2000kg
Bruchlast 3000kg - Arbeitslast 1500kg

Trailergurt



Art. C3125250 Spanngurt mit Klemme.
25 x 2500mm

Spanngurt



Art. 069158 Aluminiumguss Kopf mit starkem Aluminiumrohr.
Unterstützt das Gewicht der Motor und Steuerung während dem Transport.
Variabel ein zu stellen.
Inklusive 38cm schwarzer Spanngürtel.

Halterung für Aussenborder

NEW



Aus hochwertigem Gummi

Art. 078030	Kielrolle, L = 190mm, Bohrung Ø16mm, extra schwere Ausführung mit Nylon Lagerbuchsen	1
Art. 078031	Kielrolle, L = 305mm, Bohrung Ø16mm, extra schwere Ausführung mit Nylon Lagerbuchsen	1
Art. 078032	Kielrolle L = 432mm, Bohrung Ø16mm, extra schwere Ausführung mit Nylon Lagerbuchsen	1 1
Art. 078021	Kielrolle L=102mm, Bohrung Ø10mm	2
Art. 078022	Kielrolle L=127mm. Bohrung Ø16mm	2
Art. 078020	Stevenrolle 76 x 76mm, Lochmaß = 12mm	3
Art. 078035	Seitenrolle 108 x 102mm, Bohrung Ø19mm mit weicher Oberfläche.	4
Art. 078040	Seitenrolle 286 x 64mm, Bohrung Ø16mm	5
Art. 078045	Endkappe, Ø62mm, H=50mm Bohrung Ø16mm	6

Kielrolle
Bugrolle
Stevenrolle
Seitenrolle
Endkappe





Wasserskileinen

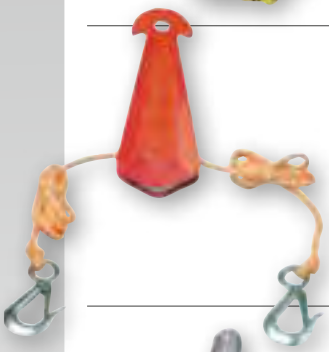
Art. X0025650
Holzgriff mit Kunststoffverkleidung
Polypropylen mit Schwimmer



Wasserskileinen

Art. X0000600
Aluminiumgriff mit Kunststoffverkleidung

Art. X0000650
2 x Aluminiumgriff mit Kunststoffverkleidung

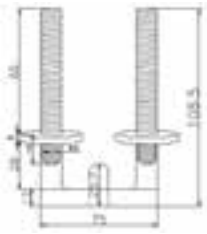


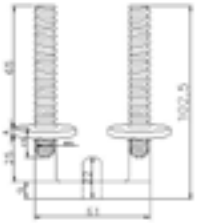
Wasserski-Dreieck

Art. X0000500
Steuerseilblock
komplett mit Karabinerhaken



Waterski Augen/ Schlepphaken Niro 316





Art. 078395 Material Ø10mm, Gewinde M10
Art. 078396 Material Ø12mm, Gewinde M10



Wasserski-Rückspiegel

Art. X0000265
Kunststoff-Breitwinkelspiegel 180°



Holzpaddel

Art. R2600140
Mit Holzgriff. Länge 145cm, aus Buchenholz.
Stiel Ø32x24mm. Griff Ø52x24mm.



Deckwasch-Satz

Art. R3804230
Satz mit Bootshaken, Mop und Nylonbürste.
Aluminium, teleskopisch. L=1200-2100mm.



Leinen-Einfädler

Art. R3804150
Passt auf Teleskop vom Deckwasch-Satz.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. R0330180 L=1800mm
Art. R0330210 L=2100mm

Lackiertes Holz,
Haken messing-verchromt.

Bootshaken aus Holz



Art. 026000
L=1200-2100mm, Aluminium teleskopisch,
Kunststoff-Haken, extra starker Stiel **Ø35mm**.

Bootshaken aus Aluminium



Art. R0030120
L=1300-2100mm. Aluminium teleskopisch.
Lange Modell.

Bootshaken



Art. R0030060
L= 600-1100mm. Aluminium teleskopisch Kunststoff-Haken.
Kurzes Modell.

Kunststoff-Haken



Art. 026001
L=1100-2000mm, Aluminium, teleskopischer Bootshaken mit Bilgepumpe! Kapazität: 15l/Min. **Ø35mm**

Bootshaken mit integrierter Bilgepumpe



Art. R0025165
L=1650mm. Aluminium, Kunststoff-Haken. **Ø25mm**

Bootshaken



Art. R0035165
L=1650mm. Aluminium, Kunststoff-Haken. **Ø35mm**

Bootshaken



Aluminium Stechpaddel, teleskopisch
Rohr Ø30mm, Kunststoff-Blatt

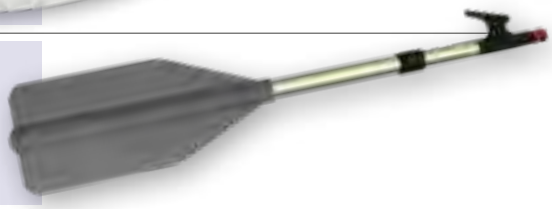
Art. R2025030 Länge 660-900mm

Stechpaddel



Art. 269040
Teleskopisches Aluminium-Stechpaddel
mit Kunststoffblatt und Bootshaken.
Länge 850 – 1650mm. Rohrmaß Ø27mm.

Stechpaddel



Art. 026200
Teleskopisches Aluminium-Stechpaddel
mit Kunststoffblatt und Bootshaken.
Länge 1650 - 2000mm. Rohrmaß Ø30mm.

Stechpaddel



Art. 026165
Nicht-teleskopisches Aluminium-Stechpaddel
mit Kunststoffblatt und Griff. Länge 1650mm. Rohrmaß Ø35mm.

Stechpaddel



ALL-CLEAN REINIGUNGSMITTEL





allpa "BIG BRUSH" Waschbürste

Art. 061920 allpa "BIG BRUSH" Waschbürste

Die allpa Waschbürste hat einen teleskopischen Stiel (115-185cm). Rohrwandstärke 0,8mm.
Die weiche Bürste mit einem Gummi-Stoßrand macht diese sehr geeignet zum Reinigen des Bootes. Dank dem Schnell-Anschluss können Sie die Bürste einfach anschließen auf einen Gardena-Anschluss.



allpa Hand-waschbürste

Art. 061940 allpa Handwaschbürste

Die allpa Handwaschbürste entfernt im Handumdrehen groben als auch feinen Schmutz Ihrer mit Gel oder Farbe beschichteten Oberflächen. Der Handgriff ist ausgerüstet mit Gummi für einen perfekten Griff. Die Bürste ist aus gespleißten Polyester-Fasern, mit denen man auch schwierig zu erreichende Plätze gründlich reinigen kann.



allpa Dreadlock Waschhandschuh

Art. 061925 allpa Dreadlock Waschhandschuh

Waschhandschuh aus Mikrofasern mit Dreadlocks sorgen dafür, dass der Schmutz schnell vollständig entfernt wird. Hinterlässt keine Kratzer. Dieser Waschhandschuh ist dazu da, mit Gel beschichtete Oberflächen, angestrichene Oberflächen, Fenster, Böden und schwierig erreichbare Plätze zu reinigen.



allpa Mikrofaser- und Insekten-schwamm

Art. 061930 allpa Mikrofaser- und Insektenschwamm

Schwamm mit Mikrofasern mit einer speziellen Reibe-Seite für hartnäckigen Schmutz. Diese Fasern haben ein großes absorbierendes Vermögen und hinterlassen keine Kratzer auf Flächen, beschichtet mit Gel oder auf angestrichenen Flächen. Ideal verwendbar als Trocken-Staubwischer und sehr geeignet für das Einreiben von (Bienen)Wachs.



allpa Schwamm

Art. 061935 allpa Schwamm

Leichtgewicht und starker Schwamm mit spezieller Reibe-Seite. Dieser allpa Schwamm hat ein großes absorbierendes Vermögen, um das Boot gründlich zu reinigen.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa Schlagpüts “Das Original”

Art. P002 PVC Schlagpüts 7,5l.
Mit Kunststoff Bügel und Griff

allpa Schlagpüts “Das Original”



Art. P001 Gummischlagpüts 7,5L
Extra schwere Ausführung mit verzinktem Bügel mit Auge und Kausch

Schlagpüts



allpa Bootreiniger
Spezialreinigerkonzentrat. Zur Reinigung von Schiffen, Sportbooten mit Kunststoff-, GFK- Polyester- oder Metalloberflächen geeignet.
Art. 061900 1 Liter

allpa Schlauchbootreiniger
Spezialreinigerkonzentrat. Zur Reinigung von Schlauchbooten mit Kunststoff-, GFK- Polyester- oder Metalloberflächen geeignet.
Art. 061905 1 Liter

allpa Motor/Bilgereiniger
Spezialreinigerkonzentrat. Zur Reinigung von PKW-, LKW- oder Bootsmotoren und Flächen aus Edelstahl, Chrom und Kunststoff geeignet.
Art. 061910 1 Liter

allpa Polster-/Verdeckreiniger
Spezialreinigerkonzentrat. Zur Reinigung von Kunstleder, farbechten Textilien, Polstern und Teppichen geeignet.
Art. 061915 1 Liter

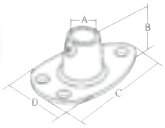
Alle Reiniger sind in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar. Nicht unverdünnt anwenden! Bei der Reinigung von lackierten Oberflächen sollte eine flächige Verarbeitung erfolgen. Nicht für Aluminium bzw. Eloxal verwendbar. allpa Reiniger nicht überdosieren (1:100 – 1:5), verursachen ansonsten unter Umständen Hautirritationen sowie Schleimhautreizung (Spraynebel). allpa Reiniger beseitigen mühelos tierische, vegetabilische und mineralölhaltige Fette und Öle, sowie Ruß und sonstige organische Verschmutzungen.

allpa Reinigungsmittelkonzentrat



Sehr stark konzentrierter Spezialreiniger



NIRO Flaggen-stockhalter

Art. 078755 A = 19mm, B = 30mm, C = 84mm, D = 51mm




NIRO Flaggen-stockhalter

Art. 078760 A = 25mm, B = 51mm, C = 65mm




NIRO Flaggen-stockhalter

Art. N2100110 Aus NIRO, 45°, Innendurchmesser 22mm Fußmaß 44 x 78mm

Art. N2100120 Aus NIRO, 45°, Innendurchmesser 22mm Fußmaß Ø65mm



NIRO Flaggen-stockhalter

Stabiler Flaggenstockhalter aus NIRO 316.
Mit Sicherung. Ø25mm, L=450mm.

Art. 913820 90°, Fußmaß Ø70mm

Art. 913821 45°, Fußmaß Ø70mm



NIRO Flaggen-stockhalter

Stabiler Flaggenstockhalter aus NIRO 316.
Mit Sicherung. Ø25mm, L=450mm.

Art. 913825 90°, Fußmaß 81x42mm

Art. 913826 45°, Fußmaß 81x42mm



NIRO Einbau Flaggen-stockhalter

Einbau Flaggenstockhalter aus NIRO 316.
Geeignet für Ø25mm Flaggenstock.

Art. 269020 45°, Einbau tiefe: 5cm

U.a. geeignet für Flaggenstock Art. 913817 (**C**) siehe S. 193.



NIRO Flaggen-stockhalter

Art. N2160000 45°, Ø22mm

Art. N2100140 90°, Ø22mm



Fuß für Topplicht NIRO 316

Art. 072645 NIRO Fußfür Topplicht Ø19mm

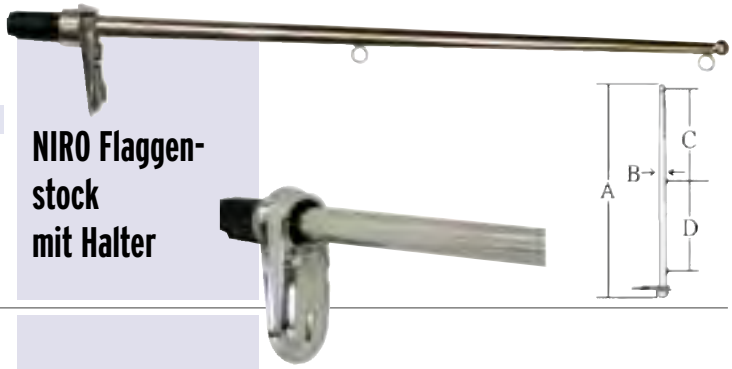


Flaggenstock-halterung

Art. N2122020 NIRO mit einstellbarer Klemme für Montage auf Reling, Relingstützen oder Trennwand, 45°, Ø22mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NIRO Flaggenstock mit Halter



Art. 078750 Abnehmbarer Flaggenstock
mit abschließbarem Halter.
A = 610mm, B = Ø19mm,
C = 302mm, D = 250mm
Abmessungen Fuß: 75 x 45 x 70mm (lxbxt)

Flaggenstock aus NIRO

stainless steel 316

Flaggenstock aus NIRO V4a
Art. 913807 komplett mit Fuß, L=460mm, 30°, Ø16mm
Art. 913810 komplett mit Fuß, L=460mm, 90°, Ø16mm



Flaggenstock aus NIRO



Sehr Stabiler Flaggenstock NIRO 316
Art. 913813 L = 600, Ø25mm für ein 30x45 Flagge (**A**)
Art. 913811 L = 1000, Ø25mm (**B**)
Flaggenstock mit Schloss
Art. 913817 L = 600mm für Flaggenstockhalterung
Art. 269020 (**C**)
Art. 913816 L = 1000mm für Flaggenstockhalterung
Art. 269020 (**C**)

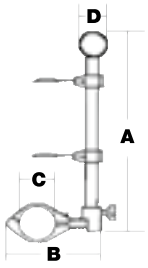
NIRO Wimpel-stock



Art. 078745 Mit Klammer für einfache Befestigung.
A = 425mm, B = Ø13mm

NIRO Flaggenstockhalter





Art. 078390 für Relingsmontage
A = 450mm, B = 90mm, C = 25mm, Ø12mm

Flaggenstock aus Holz verjüngt

Lackiertes Holz, Ø28mm, Fuß Ø22mm, mit Kunststoffklampe
Art. N2122060 L= 600mm
Art. N2122080 L= 800mm



Lackiertes Holz, Ø28mm, Fuß Ø22mm, mit Kunststoffklampe
Art. N2128100 L=1000mm
Art. N2128125 L=1250mm

Flaggenstöcke



Flaggenstöcke
(für Schlauchboote) schwarzer Kunststoff
Art. N2140027 L=350mm, 90°-Fuß
Art. N2140031 L=350mm, gerader Fuß

Provinzflaggen NL:	
Geuzenvlag	Art. GEU2030
Geuzenvlag	Art. GEU3045
Drenthe	Art. DR2030
Flevoland	Art. FL2030
Friesland	Art. FR3045
Friesland	Art. FR4060
Friesland	Art. FR2030
Noord-Brabant	Art. NB2030
Noord-Holland	Art. NH2030
Overijssel	Art. OV2030
Gelderland	Art. GE2030
Groningen	Art. GR2030
Limburg	Art. LI2030
Zuid-Holland	Art. ZH2030
Utrecht	Art. UT2030
Zeeland	Art. ZE2030

Flaggen Schweizer Kantone 20x30cm:	
Aargau	Art. AA2030
Appenzell	Art. AP2030
Basel Land	Art. BL2030
Basel Stadt	Art. BS2030
Bern	Art. BE2030
Freiburg	Art. FB2030
Genf	Art. GEN2030
Glarus	Art. GL2030
Graubunden	Art. GB2030
Jura	Art. JU2030
Luzern	Art. LU2030
Neuemburg	Art. NEU2030
Nidwalden	Art. NI2030
Obwalden	Art. OB2030
Schaffhausen	Art. SHH2030
Schwyz	Art. SZ2030
Solothurn	Art. SO2030
St. Gallen	Art. ST2030
Tessin	Art. TE2030
Thurgau	Art. TH2030
Uri	Art. URI2030
Waadt	Art. WA2030
Wallis	Art. WAL2030
Zurich	Art. ZU2030
Zug	Art. ZUG2030

Alle Flaggen im Blister verpackt!







Flaggen Bundesländer Deutschland 20x30cm:	
Niedersachsen	Art. NIE2030
Hessen	Art. HE2030
Hamburg	Art. HA2030
Bremen	Art. BR2030
Nordrhein-Westfalen	Art. NRW2030
Rheinland-Pfalz	Art. RP2030
Freistaat Sachsen	Art. FS2030
Mecklenburg-Vorpommern	Art. MV2030
Brandenburg	Art. BB2030
Baden-Württemberg	Art. BW2030
Sachsen-Anhalt	Art. SA2030
Saarland	Art. SAA2030
Türingen	Art. TU2030
Schleswig-Holstein	Art. SH2030
Bayern	Art. BA2030
Berlin	Art. BER2030

Flaggen Bundesländer Öosterreich 20x30cm:	
Burgland	Art. BU2030
Oberösterreich	Art. OO2030
Kärnten	Art. KA2030
Niederösterreich	Art. NO2030
Tirol	Art. TIR2030
Steiermark	Art. STM2030
Wien	Art. WIE2030

Fun Flaggen 50x75cm:	
Piraten-Flagge	Art. PIRAT5075
Wein-Flagge	Art. WIJN5075
Bier-Flagge	Art. BIER5075

EG / Nationalitäts Flaggen	
Europa - NL 40x60cm	Art. EGNL4060
Europa - DE 40x60cm	Art. EGBRD4060
Europa - BE 40x60cm	Art. EGBLG4060

Gelbe „Q“ Flaggen	
30 x 45cm	Art. Q3045

Rote Regatta Flaggen	
30 x 45cm	Art. B3045

Internationale Signalflaggensatz	
20 x 30cm	Art. 029140

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Holländische Flaggen	
20 x 30cm	Art. NL2030
30 x 45cm	Art. NL3045
40 x 60cm	Art. NL4060
50 x 75cm	Art. NL5075
70 x 100cm	Art. NL70100

Holländische Flaggen	
80 x 120cm	Art. NL80120
100 x 150cm	Art. NL100150
150 x 225cm	Art. NL150225
200 x 300cm	Art. NL200300
225 x 350cm	Art. NL225350



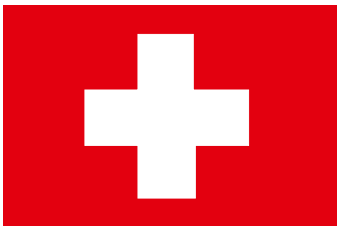
Deutsche Flaggen	
20 x 30cm	Art.: BRD2030
30 x 45cm	Art.: BRD3045
40 x 60cm	Art.: BRD4060
50 x 75cm	Art.: BRD5075
70 x 100cm	Art.: BRD70100



Belgische Flaggen	
20 x 30cm	Art. BLG2030
30 x 45cm	Art. BLG3045
40 x 60cm	Art. BLG4060
50 x 75cm	Art. BLG5075
70 x 100cm	Art. BLG70100
100 x 150cm	Art. BLG100150
150 x 225cm	Art. BLG150225



Schweizer Flaggen	
20 x 30cm	Art. CH2030
30 x 45cm	Art. CH3045
40 x 60cm	Art. CH4060
50 x 75cm	Art. CH5075
70 x 100cm	Art. CH70100



Österreichische Flaggen	
20 x 30cm	Art. AT2030
30 x 45cm	Art. AT3045
40 x 60cm	Art. AT4060
50 x 75cm	Art. AT5075
70 x 100cm	Art. AT70100



Alle Flaggen im Blister verpackt!



Gast-Flaggen	
Schweden 20 x 30cm	Art. SE2030
Schweden 30 x 45cm	Art. SE3045
Dänemark 20 x 30cm	Art. DK2030
Dänemark 30 x 45cm	Art. DK3045
Spanien 20 x 30cm	Art. ES2030
Spanien 30 x 45cm	Art. ES3045
Luxemburg 20 x 30cm	Art. LUX2030

Gast-Flaggen	
Frankreich 20 x 30cm	Art. FRA2030
Frankreich 30 x 45cm	Art. FRA3045
Italien 20 x 30cm	Art. IT2030
Italien 30 x 45cm	Art. IT3045
Kroatien 20 x 30cm	Art. HR2030
Kroatien 30 x 45cm	Art. HR3045



Eco Seemannsstuhl

PVC Seemannsstuhl, dunkelblau.
Zwei Fächer für Werkzeuge.

Abmessungen 40 x 30 cm
Gewicht 0,89kg
Bruchlast 1500kg

Art. 015175



Comfort New Seemannsstuhl

Komfortabler Seemannsstuhl mit großen Taschen für Werkzeuge. Rückenlehne sorgt für zusätzliche Unterstützung während der Arbeit.

Abmessungen 45 x 45 cm
Gewicht 0,90kg
Bruchlast 1500kg

Art. 015186



NEW

Wasserdichte Container mit breiter Öffnung

Art. 486587 Öffnung Ø136mm, 173x198mm (HxØ), 3,6l

Art. 486588 Öffnung Ø136mm, 265x198mm (HxØ), 6l

Art. 486589 Öffnung Ø204mm, 239x274mm (HxØ), 10l

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Wasserdichte Container



Art. 486580	Ø250mm, H=200mm, 6l
Art. 486582	Ø250mm, H=260mm, 8l
Art.486584	Ø250mm, H=380mm, 12l
Art.486586	Ø250, H=440mm, 15l

Schlagpüts



Art. P001	Gummischlagpüts 7,5L Extra schwere Ausführung mit verzinktem Bügel mit Auge und Kausch

Handlenzpumpe



Art. P0250035	L = 350mm, mit Schlauch 800mm.
Art. P0250055	L = 550mm, mit Schlauch 800mm.
Art. P0250075	L = 750mm, mit Schlauch 800mm.

Wasserschaufel



Art. P0000120	Wasserschaufel aus Kunststoff


allpa
marine equipment

Art. 015275
Weisser Kunststoff (ABS) mit schwarzem eleastischem Netz
Maß 270 x 115 x32mm (lxbxt)
Befestigung: Verschraubt oder mit zweiseitigem Klebeband

Staukasten mit Netz



Art. 015280
Weisser Kunststoff (ABS) Kasten
Maß 370 x 185 x100mm (lxbxt)
Befestigung: Verschraubt

Staukasten



Art. 015285
Weisser Kunststoff (ABS) Kasten mit weissem elastischem Netz
Maß 370 x 185 x100mm (lxbxt)
Befestigung: Verschraubt

Staukasten mit Netz



Art. 015290
Weisser Kunststoff (ABS) mit weissem elastischem Netz
Maß 126 x 98mm (hxb)
Für kleine Gegenstände wie z.B. ein Handy
Befestigung: Verschraubt oder mit zweiseitigem Klebeband

Taschen mit Netz



Art. 015295
Weisser Kunststoff (ABS) mit weissem elastischem Netz
Maß 180 x 365mm (hxb)
Für kleine Gegenstände
Befestigung: Verschraubt oder mit zweiseitigem Klebeband

Taschen mit Netz



Art. 015305
Fussmatte “Welcome on Board”.
Material PVC
Maß 600 x 350mm (lxb)

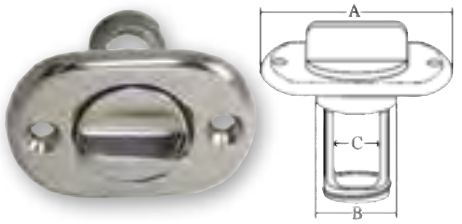
Fussmatten





NIRO Lenzstecker

Art. 078710 NIRO 316 mit Stecker aus Kunststoff
A = 39mm, B = 25mm, C = 12mm



NIRO Lenz-stecker

Art. 078705 NIRO 316 mit Stecker aus NIRO
A = 54mm, B = 24mm, C = 12mm



Messing Verstellbarer Expansions-stopfen

Art. 269050 Verstellbarer, Expansionsstopfen aus Messing
Ø1" (25,4mm)

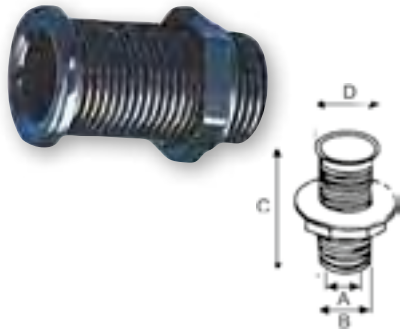
Art. 269051 Verstellbarer, Expansionsstopfen aus Messing
Ø1-1/4" (31,75mm)



Lenzstopfen

Art. 001420 schwarzer Kunststoff, Ø=25mm

Abm.	A	C	D	E
mm.	24,7	27	42,3	23,6



Lenzröhre

Art. 001421 schwarzer Kunststoff, C= 62mm

Art. 001422 schwarzer Kunststoff, C=155mm

A=22,67mm, B=30mm, D=39mm
Innendurchmesser 22mm



Expansions-stopfen

Art. 008566 Expansionsstopfen Ø22mm
für Lenzröhre 001421 / 001422

Art. 1645312 Expansionsstopfen Ø40mm



Verstellbarer Expansionsstopfen

Art. 008569 Verstellbarer Stopfen, Ø22 - 27mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Borddurchlässe mit Klappe

Art. 1643253
Nylon Borddurchlässe mit Klappe.
Drahtdurchmesser 55mm.
Schlauch Durchmesser 50mm. Flansch 75mm.
Länge 60mm.



Borddurchlässe mit Klappe

Art. 1647088
Nylon Borddurchlässe mit Klappe.
Schlauch Durchmesser 79mm.
Klappe Durchmesser 130mm.



Druckbar Borddurchlässe

Druckbar Borddurchlässe aus weißem Kunststoff

Art. 1610258 Drahtdurchmesser 1¼"
Länge 28 - 44mm
Flansch 57mm, Innenmaß 30mm.

Art. 1610259 Drahtdurchmesser 1¼"
Länge 48 - 75mm
Flansch 54mm, Innenmaß 30mm.



Borddurchlässe Chrom

Art. 1670598
Chrome Borddurchlässe mit Kunststoffmutter.
Drahtdurchmesser 1".
Schlauchtülle 25mm



Art. 008569 Passenden Expansionsstopfen

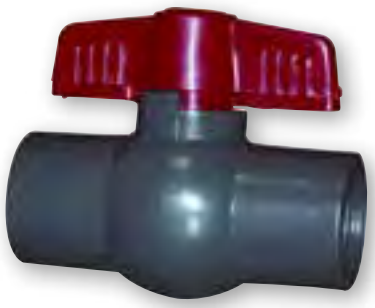


Art. 1645393 Rückschlagventil für **Art. 1670598**



Kugelhähne

Art. 1690373 PVC Kugelhähne ½"
Art. 1690374 PVC Kugelhähne ¾"
Art. 1690375 PVC Kugelhähne 1"
Art. 1670979 PVC Kugelhähne 1 ¼"
Art. 1670980 PVC Kugelhähne 1 ½"

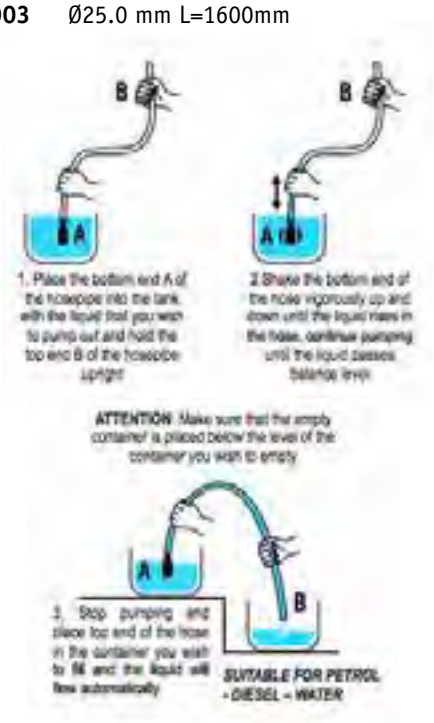




Schüttelschlauch

Schüttelschlauch saugt Flüssigkeit ab ohne Strom und Saugen. Geeignet für Benzin, Diesel und Wasser.

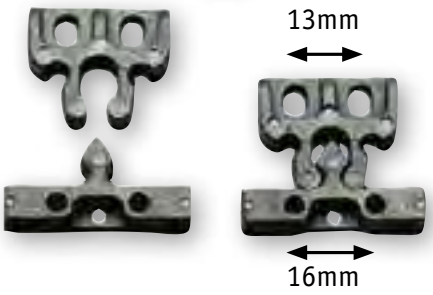
Art. 1670002	Ø12.5 mm L=1600mm
Art. 1670003	Ø25.0 mm L=1600mm





Einlassgriff aus NIRO

Art. 048958 55 x 65mm



Türklemme

aus Kunststoff

Art. 004330/W	weiß
Art. 004330/Z	schwarz



Tüllen für Ruderdollen

Art. N1624	zum Aufschrauben, Nylon, schwarz, Ø17 mm, Unterseite offen
Art. N1625	zum Einstecken, Nylon, schwarz, Ø17 mm, Unterseite offen



Ruderdollen

Art. N7678	schwarzer Kunststoff Ø51mm
Art. N7679	schwarzer Kunststoff Ø56mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Segelösen

Kunststoff-Segelösen, werden ohne Hilfsmittel nur mit einem Hammer gestanzt, Ø14mm. Display-Karton 12 Stück.

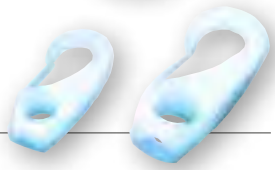
Preis pro Karton **Art. A2214000** blau
Art. A2216000 weiß



Schnapphaken

Weißes Nylon, Verpackung 50 Stück.

Art. 004801	Ø4mm	**Art. 004803**	Ø8mm
Art. 004802	Ø6mm	**Art. 004804**	Ø10mm



Gummiseil Klemmen

Art. C2505015	Aus Nylon, Farbe Rose,	für 5mm Seil
Art. C2506015	Aus Nylon, Farbe Lila,	für 6mm Seil
Art. C2508015	Aus Nylon, Farbe Rot,	für 8mm Seil



Kunststoff-Clips

schwarzes Nylon

Art. 008440	Ø15mm
Art. 008442	Ø20mm
Art. 008445	Ø25mm
Art. 008450	Ø30mm
Art. 008451	Ø35mm
Art. 008480	Ø40mm
Art. 008481	Ø45mm



Haken

Art. 004799 Spannhaken Nylon



Haken

Art. N4773 Mehrzweckhaken
Schwarzer Kunststoff



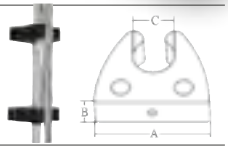
Mehrzwecks (Reff)haken

Art. N4771 Aus schwarzem Kunststoff.
Kann auf Röhren befestigt werden durch speziell geformten Fuß.



Gummi-Halter für Rohr

Art. 078610 Satz umfasst zwei Stück.
A = 56mm, B = 16mm, C = 22~25mm



Leitöse

Schwarzer Kunststoff

Art. N6178	Ø10mm
Lochabstand	29mm



Leitöse

Schwarzer Kunststoff

Art. 003604	Ø6mm
Art. 003603	Ø8mm
Art. 003602	Ø12mm



Vorhängeschloß

Hängeschloß aus Messing, mit NIRO Bügel

Art.	A mm	B mm	C mm	D mm
078890	30	22	13	5
078891	40	33	14	6
078892	50	40	16	8





Signalkegel

Art. 008004 schwarzer Kunststoff, zusammenlegbar, 460 x 330mm.



Signalball

Art. 008005 Kunststoff, zusammenlegbar. Gesetzlich vorgeschrieben! Ø350mm



Racing-Verklicker

aus Aluminium und UV-beständigem Kunststoff

Art. N2000090 großes Modell, Ø8mm



Verklicker

aus NIRO mit rotem Standertuch

Art. 132001 Standard-Modell 120 x 100mm



Windsack

Art. N2006025 aus NIRO mit Nylonsack, Abm. Ø60 x 250mm



Radarreflektor

Art. L3400041 Radarreflektor, zusammenlegbar, Aluminium. Abm. 30cm. (Standaard). Gewicht 470gr. Echofläche 8m²

Art. L3400043 Radarreflektor, zusammenlegbar, Aluminium. Abm. 40cm (R.O.R.C.). Gewicht 900gr. Echofläche 10m²

Art. L3400046 Radarreflektor, zusammenlegbar, Aluminium. Abm. 46cm (I.O.R.). Gewicht 1100gr. Echofläche 12m²



Röhrenförmiger Radarreflektor

Für Segelyachten

Art. 072500 L=585 mm, Ø50mm, Oberfläche 2m² Gewicht 380 Gramm, Bereich: 2,5 Seemeilen, mit 2 Augen zum Vorheißen

Art. 072501 dito. mit Fuß

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. N6695/Z	Kunststoff-Angelrutenhalter, universelle Montage, schwarz für Reling- (Ø25mm), Deck- oder Seitenmontage, Ø40mm (Innenmaß), L = 215mm	**Angelrutenhalter**
	Kunststoff-Einbauhalter mit wasserdichter Büchse	**Angelrutenhalter**
Art. N6693/Z	Schwarz Ø40mm (Innenmaß), Länge = 230mm	
Art. N6693/W	Weiß Ø40mm (Innenmaß), Länge = 230mm	
Art. 078430	NIRO-Angelrutenhalter, Einbau mit Büchse. Ø max.= 40mm, Länge 420mm Flansch 115x90mm, Einbaumaß Ø51mm	**Angelrutenhalter NIRO 304**
Art. 078432	NIRO-Angelrutenhalter, Seitenmontage. Ø max.= 45mm, Länge 260mm	**Angelrutenhalter NIRO**
Art. 078431	Für Relingsmontage (Ø25mm). Innenmaß Ø40mm, Länge 215mm. Völlig verstellbar.	**Angelrutenhalter NIRO 316**
Art. 078433	Kunststoff-Angelrutenhalter, Seitenmontage. Ø max.= 41mm, Länge 230mm	**Angelrutenhalter Kunststoff**
Art. M2680272	Für Relingsmontage (Ø25mm). Innenmaß Ø40mm, Länge 250mm. Völlig verstellbar.	**Angelrutenhalter NIRO**
Art. 078434	Kunststoff-Angelrutenhalter, Seitenmontage. Für mehrere Angelruten. Ø max.= 38mm	**Angelrutenhalter Kunststoff**
Art. M2654077	Kunststoff Angelrutenhalter Decksmontage	**Angelrutenhalter Decksmontage Kunststoff**
Art. M2654078	Kunststoff Angelrutenhalter Relingsmontage (Ø25mm)	**Angelrutenhalter Relingsmontage Kunststoff**
Art. M2654079	Kunststoff Angelrutenhalter Seitenmontage	**Angelrutenhalter Seitenmontage Kunststoff**





Standard Segelzeisinge

Mit Nylonhaken, verpackt per 4 Stück in Polybeutel mit attraktiver Aufhängekarte

Art. C0404020	Länge 200mm
Art. C0404035	Länge 350mm
Art. C0404055	Länge 550mm



Segelzeisinge mit Kunststoff-kugeln Modell „EXTRA"

Verpackt per 4 Stück in Polybeutel mit attraktiver Aufhängekarte

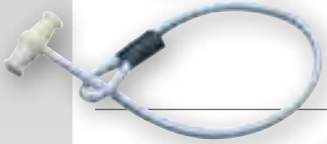
	Ø mm	Länge (mm)
Art. C0804030	4	300
Art. C0804040	4	400
Art. C0804050	4	500
Art. C0804060	4	600



Spezielle Gummispanner

Mit Nylonhaken
Verpackt per 4 Stück in Polybeutel mit attraktiver Aufhängekarte

	Ø mm	Länge (mm)
Art. C0004020	4	200
Art. C0004030	4	300
Art. C0006030	6	300
Art. C0008050	8	500
Art. C0010100	10	1000 (pro Stück)



Segelzeisinge mit Knebeln aus Nylon

4 Stück in Karton

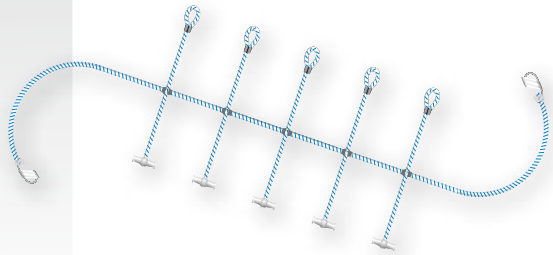
	Ø mm	Länge(mm)	Farbe
Art. C0206035	6	350	weiß
Art. C0206055	6	550	weiß



Segelzeisinge mit „Olive"

Mit Sperrsystem, um eine Schlinge auf gewünschte Größe einzustellen. 4 Stück in Polybeutel mit attraktiver Aufhängekarte

	Ø mm	Länge (mm)
Art. C0705055	5	550
Art. C0706075	6	750
Art. C0708080	8	800



Segelspinne

Mit Nylonknebel und Augen aus NIRO
Einzelpackung in Polybeutel mit attraktiver Aufhängekarte

	Ø mm	Länge (mm)
Art. C0708180	8	2000
Art. C0708280	8	3000
Art. C0510300	10	3000



Gummiseil Klemmen

Verpackt per 50 Stück in Polybeutel mit attraktiver Aufhängekarte

Art. C2505015	Aus Nylon, Farbe Rose, für 5mm Seil
Art. C2506015	Aus Nylon, Farbe Lila, für 6mm Seil
Art. C2508015	Aus Nylon, Farbe Rot, für 8mm Seil



Nylon Karabinerhaken

Farbe schwarz, 50 Stück in Polybeutel

Art. C2805080	Ø5-6mm
Art. C2608019	Ø8mm



Universeller Haken mit Clip

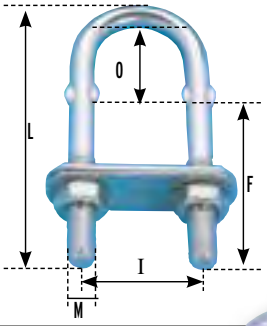
Aus starkem Kunststoff.
Mit dem Clip sind Gummi usw. schnell und sicher zu befestigen
Verpackt per 50 Stück in Polybeutel mit attraktiver Aufhängekarte

Art. C2506010	Ø6mm
Art. C2508012	Ø8mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NIRO-U-Bolzen (Pütting)

Maße (mm):	Ø	L	I	F	O
Art. 340100	5	65	30	38	22
Art. 340200	6	75	33	45	24
Art. 340300	8	86	35	52	26
Art. 340400	10	110	40	65	35
Art. 340500	12	140	65	90	35



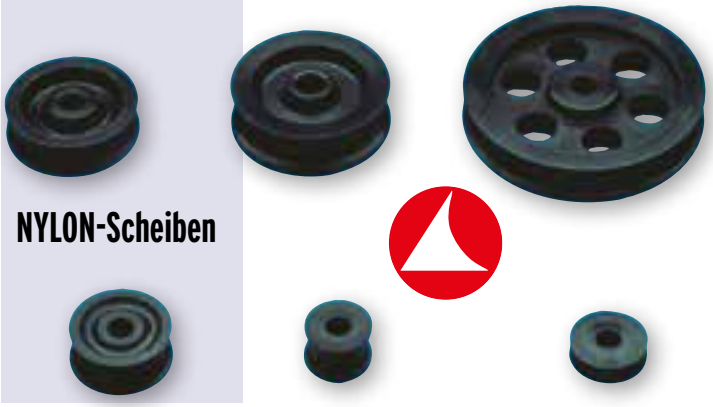
Lange Drahtklemme NIRO

	Ø mm		Ø mm
Art. 078530	3	Art. 078535	10
Art. 078531	4	Art. 078536	12
Art. 078532	5	Art. 078537	14
Art. 078533	6	Art. 078538	16
Art. 078534	8		



NYLON-Scheiben

Maße (mm):	Ø	Dicke	ØLoch
Art. 210100	22	13,2	8,2
Art. 210200	25	6,6	8,2
Art. 210300	25	10	8,2
Art. 210400	28,2	15	8,2
Art. 210600	33,5	13	8,2
Art. 210700	38,6	10	8,2
Art. 210800	45	13,2	8,2
Art. 210900	53	15,6	8,2
Art. 211000	54,5	17	8,2



NIRO-Kauschen

Maße (mm):					Maße (mm):				
	Ø	H1	H2	A		Ø	H1	H2	A
470100	2	10	17	7	470700	8	29	45	18
470200	2.5	14	22	8	470800	10	37	58	24
470300	3	15	24	9	470900	12	47	70	29
470400	4	18	28	11	471000	14	55	82	33
470500	5	20	32	14	471600	16	65	91	36
470600	6	23	37	15					



Nylon-Kauschen

Art. M1105000	Ø5mm	Art. M1114000	Ø14mm
Art. M1106000	Ø6mm	Art. M1116000	Ø16mm
Art. M1108000	Ø8mm	Art. M1119000	Ø19mm
Art. M1110000	Ø10mm	Art. M1120000	Ø20mm
Art. M1112000	Ø12mm	Art. M1124000	Ø24mm



Schraube mit NIRO-Auge

Art. 078880
Passt auf jeden Deckverschluss. **Unzerbrechlich.**
L = 98mm, B = 57mm

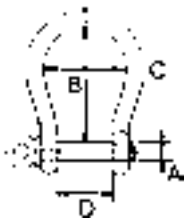


NIRO-Schäkelöffner

Mit Schraubenzieher und Flaschenöffner
Art. 259001

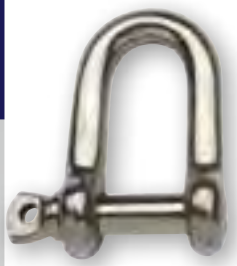


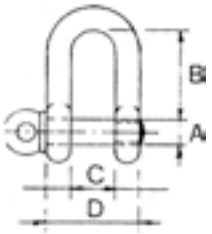




NIRO-Schäkel

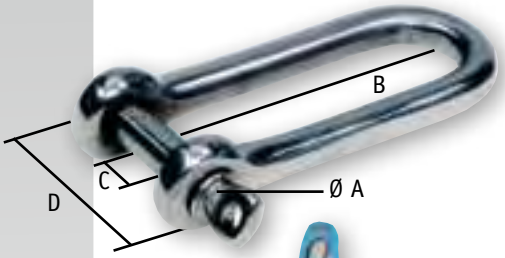
Maße (mm):	A	B	C	D	Bruchlast
Art. 281100	4	16	14	8	750kg
Art. 281200	5	20	17	10	1200kg
Art. 281300	6	24	21	12	1750kg
Art. 281400	8	32	28	16	3000kg
Art. 281500	10	40	34	20	5800kg
Art. 281600	12	48	42	24	7000kg





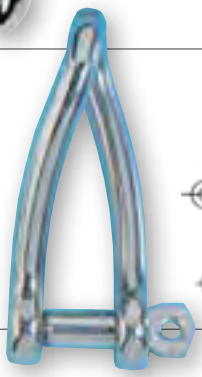
NIRO-Schäkel

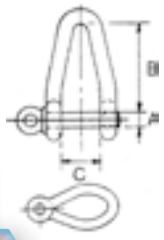
Maße (mm):	A	B	C	D	Bruchlast
Art. 282100	5	20	10	20	1200kg
Art. 282200	6	24	12	24	1750kg
Art. 282300	8	32	16	32	3000kg
Art. 282400	10	40	20	40	5800kg
Art. 282500	12	48	24	48	7000kg



Schäkel NIRO 316

	Maße (mm):	A	B	C	D
art. 072610	Schäkel 6mm	6	43	13	24
art. 072611	Schäkel 8mm	8	61	17	32
art. 072612	Schäkel 10mm	10	75	21	39

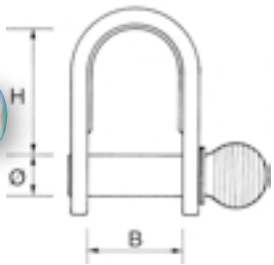




NIRO-Schäkel
(gedrehte Form)

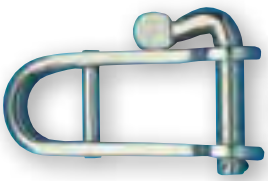
Maße (mm):	A	B	C	Bruchlast
Art. 283100	5	35	11	830kg
Art. 283200	6	39	11	1180kg
Art. 283300	8	53	17	2100kg
Art. 283400	10	67	21	3260kg
Art. 283500	12	83	26	4700kg

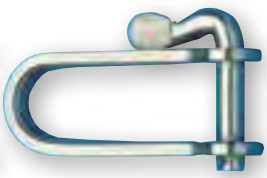




NIRO-Schäkel

Maße(mm):	Ø	B	H	Bruchlast
Art. 270100	4	10	15	550kg
Art. 270200	4	12	24	550kg
Art. 270300	5	12	17	1050kg
Art. 270400	5	16	25	1050kg
Art. 270500	5	14	40	1050kg
Art. 270600	5	22	37	1050kg
Art. 270700	6	16	21	2050kg
Art. 270800	6	17	26	2050kg
Art. 270900	6	14	28	2050kg


272600


272500

NIRO-Schäkel

Maße (mm):	Ø	B	H	Bruchlast
Art. 272500	5	14	40	1050kg
Art. 272600	5	14	40	1050kg



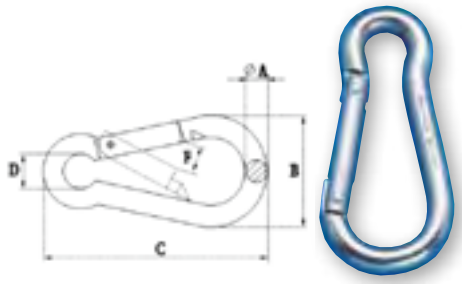
NIRO-Schäkel
(gedrehte Form)

Maße (mm):	A	B	C	Bruchlast
Art. 271100	5	12	37	1050kg

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

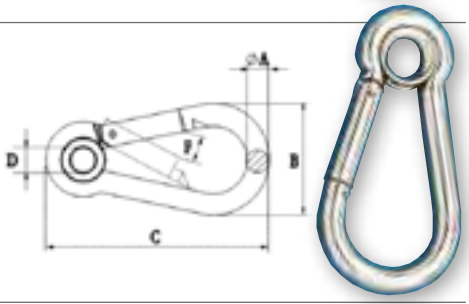
Maße (mm):	Ø	C	Bruchlast
Art. 290200	5	50	280kg
Art. 290300	6	60	320kg
Art. 290400	7	70	450kg
Art. 290500	8	80	800kg
Art. 290600	10	100	1200kg

NIRO-Karabinerhaken



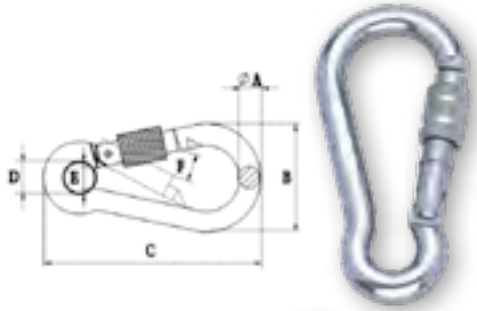
Maße (mm):	Ø	C	Bruchlast
Art. 291200	5	50	280kg
Art. 291300	6	60	320kg
Art. 291400	7	70	450kg
Art. 291500	8	80	800kg
Art. 291600	10	100	1200kg

NIRO-Karabiner-haken mit Öse



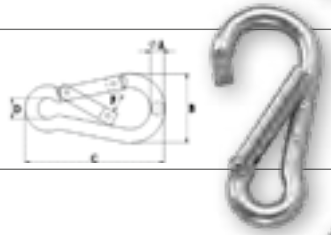
Art.	Ø	C	Bruchlast
292100	4mm	40mm	240 kg
292200	5mm	50mm	280 kg
292300	6mm	60mm	320 kg
292400	7mm	70mm	450 kg
292500	8mm	80mm	800 kg
292600	9mm	90mm	1000kg
292700	10mm	100mm	1200kg
292800	11mm	120mm	1400kg
292900	12mm	140mm	1600kg

NIRO (AISI 316) Karabinerhaken mit Sicherung



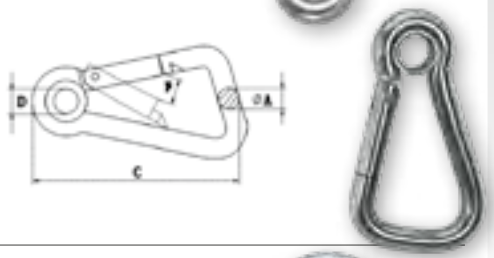
Art.	ØA	ØB	Ø	C	Öffnung
294100	25	13	8	80	22mm
294200	31	17	10	100	24mm

NIRO (AISI 316) Karabinerhaken asymmetrisch



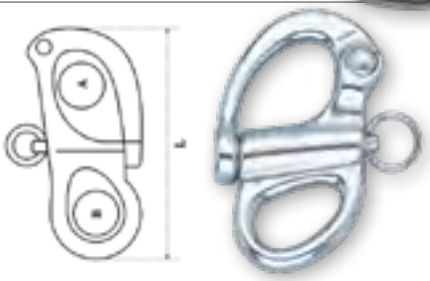
Art.	Ø	C
294500	6mm	65mm
294600	8mm	85mm
294700	10mm	100mm
294800	12mm	125mm

NIRO (AISI 316) Karabiner-haken mit geschlossenem Auge & extra große Öffnung



Art.	Ø A	B	L	Bruchlast
296100	12mm	9mm	52mm	1800kg
296200	16mm	12mm	66mm	2800kg
296300	22mm	16mm	96mm	3800kg

Fockschot-schäkel mit fester Öse



Art.	Ø A	B
296500	16mm	83mm
296600	19mm	94mm
296700	22mm	113mm

NIRO (AISI 316) Schnapphaken, wirbelend



Art.	Ø	L
297100	18mm	82mm

Messing Fockschot-schäkel mit fester Öse



Art. 072650	Schnapphaken 50mm
Art. 072651	Schnapphaken 70mm
Art. 072652	Schnapphaken 100mm

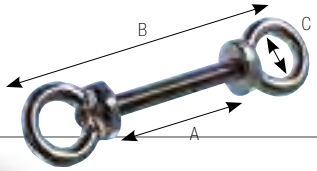
Schnapphaken NIRO 316





NIRO-Augbolzen

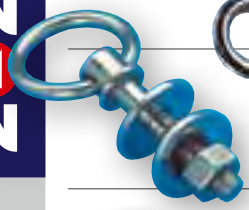
Art. 078420	M 6, Schaftmaß 60mm
Art. 078421	M 8, Schaftmaß 100mm
Art. 078422	M12, Schaftmaß 150mm



Doppelaugbolzen M8

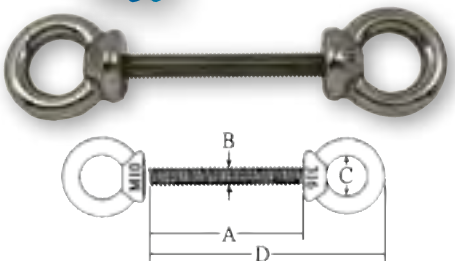
Für Spiegelstärke bis 40mm. Messing-verchromd

Art. 001111	A = 48mm B = 88mm C = 21mm



NIRO-Augbolzen mit beweglichem Ring

Art. 600100 M10, Schaftmaß 55mm



Schraube mit doppeltem NIRO-Auge

Art.	A mm	B mm	C mm	D mm
078735	80	8	17	116
078736	100	10	22	145



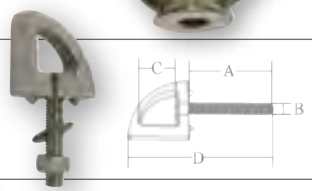
Schraube mit NIRO-Auge

Art.	A mm	B mm	C mm	D mm
078730	100	8	33	136
078731	100	10	42	145
078732	120	12	56	177



Mutter mit NIRO-Auge

Art.	A mm	B mm	C mm	D mm
078720	33	36	8	8
078721	42	45	10	10
078722	56	57	12	12



Schraube mit NIRO-Auge

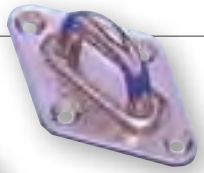
Art. 078725

Ideal, um Ihr Beiboot aufzuhängen!
A = 102mm, B = 12mm, C = 23mm, D = 152mm



Gebogene Augenplatte NIRO

Art. 078515 39 x 51mm



Karoförmige Augenplatte NIRO

Maße (mm):	Ø	Fußplatte
Art. 078520	5	37 x 59
Art. 078521	6	40 x 64
Art. 078522	8	50 x 80



Gebogene Augenplatte NIRO

Art. 078510 42 x 46mm



Anlegering NIRO 316

Art. 072615 Augenplatte Ø8mm

Art. 072616

Anlegering NIRO 316 , Ø8mm, Fußmaß 50x40mm

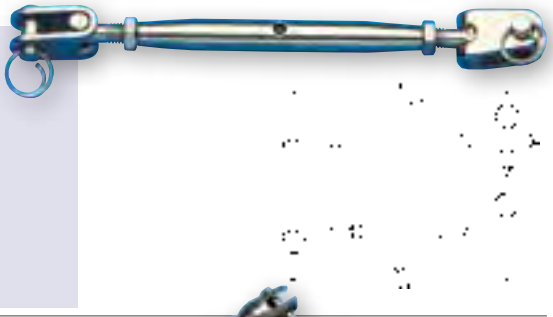


NIRO Bügel (AISI 316)

Art. nr.	W	W1
024260	42	10
024261	45	13
024262	48	16

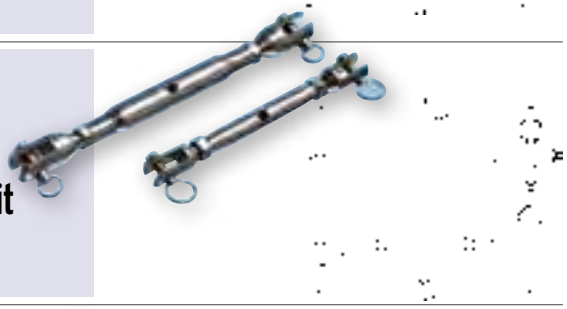
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NIRO Wantenspanner mit Toggle



Maße (mm):	Ø Stag	Ø Gewinde	C	D	L1	L2	Bruchlast
Art. 364900	2,5	5	5	5	122	182	850(kg)
Art. 365000	3	6	6	8	145	190	1500(kg)
Art. 365100	4	8	8	12	190	265	2200(kg)
Art. 365200	5	9,5	8,5	13	215	280	3300(kg)
Art. 365300	6	12	12	16	260	375	5300(kg)
Art. 365400	7	14	12	16	285	400	6500(kg)
Art. 365500	8	16	14	21	320	460	8900(kg)

NIRO Wantenspanner mit Gabel



Maße (mm):	Ø Stag	Ø Gewinde	C	D	L1	L2	Bruchlast (kg)
Art. 375100	4	8	8	8	160	230	2200
Art. 375200	5	10	8	10	180	260	3300
Art. 375300	6	12	8,5	12	225	325	5300
Art. 375500	8	16	12	16	300	440	8900

NIRO Splintbolzen/ Ringsplinten





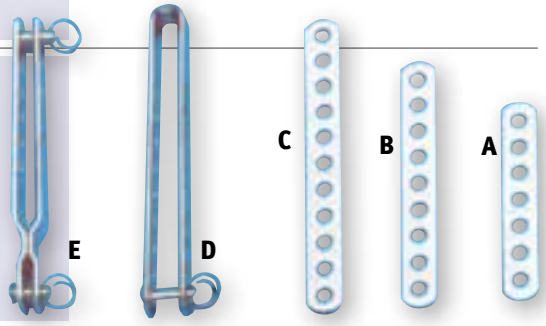
Maße (mm):	Ø	Länge
Art. 300100	5	10
Art. 300200	5	12
Art. 300300	5	15
Art. 300400	5	18
Art. 300500	5	20
Art. 300600	6	10
Art. 300700	6	12
Art. 300800	6	15
Art. 300900	6	18

Art. 301000	6	20
Art. 301100	6	22
Art. 301200	6	25
Art. 301300	7	15
Art. 301400	8	18

NIRO-Ringsplinten

Art. 310100	ø 13x1,0mm
Art. 310200	ø 17x1,2mm
Art. 310300	ø 18x1,5mm

NIRO Wantenspanner



Maße (mm):	Länge	Bohrung
Art. 370200 (A)	80	6
Art. 370300 (B)	100	6
Art. 370400 (C)	120	6
Art. 370600 (D)	120	6
Art. 370700 (E)	120	6

Kabeldurchfuhr NIRO 316

stainless steel 316



Art. 048050	H = 145mm, B = 115mm Ø Fuß = 52mm, Ø Durchfuhr = 17x20mm

Relingsstützen



Polierter, rostfreier Stahl (AISI 316) konisch zulaufend

Materialdicke 1,5mm. Befestigungsloch Ø8mm: 35mm vom Fuß

Art. 42193	H = 500mm, 2 x Loch	(25 + 50cm)
Art. 42194	H = 550mm, 2 x Loch	(27,5 + 55cm)
Art. 42197	H = 750mm, 3 x Loch	(25 + 50 + 75cm)

Relingsfüße

Relingfüße Ø 25mm

Polierter, rostfreier Stahl (AISI 316)

stainless steel 316



Art. 042185	85° , Fußplatte: 64 x 90 x 58mm (lxbxh)
Art. 042190	90°, Fußplatte: 64 x 90 x 58mm (lxbxh)

Bohrung: Lochabstand 60 x 35mm, ø M7



Dropfender

Art. 059641	Silber	M1	Ø120x450mm
Art. 059642	Silber	M2	Ø150x580mm
Art. 059643	Silber	M3	Ø210x620mm
Art. 059644	Silber	M4	Ø240x700mm
Art. 059645	Silber	M5	Ø300x900mm
Art. 059651	Dunkelblau (Navy)	M1	Ø120x450mm
Art. 059652	Dunkelblau (Navy)	M2	Ø150x580mm
Art. 059653	Dunkelblau (Navy)	M3	Ø210x620mm
Art. 059654	Dunkelblau (Navy)	M4	Ø240x700mm
Art. 059655	Dunkelblau (Navy)	M5	Ø300x900mm
Art. 059661	Schwarz	M1	Ø120x450mm
Art. 059662	Schwarz	M2	Ø150x580mm
Art. 059663	Schwarz	M3	Ø210x620mm
Art. 059664	Schwarz	M4	Ø240x700mm
Art. 059665	Schwarz	M5	Ø300x900mm



Fender „Orca"

Art. 059430	Weiß/Schwarz	Maß 1.	Ø100 x 450mm
Art. 059431	Weiß/Schwarz	Maß 2.	Ø140 x 530mm
Art. 059432	Weiß/Schwarz	Maß 3.	Ø200 x 630mm
Art. 059433	Weiß/Schwarz	Maß 4.	Ø300 x 800mm



Fender Tropfenmodell „DUMPY"

Art. 059090	weiß	Maß 1.	Ø150 x 300mm
Art. 059091	weiß	Maß 2.	Ø180 x 360mm
Art. 059095	schwarz	Maß 1.	Ø150 x 300mm
Art. 059096	schwarz	Maß 2.	Ø180 x 360mm
Art. 059170	dunkelblau	Maß 1.	Ø150 x 300mm
Art. 059171	dunkelblau	Maß 2.	Ø180 x 360mm

Art. 059610 Ersatzventil (Mit M3 Bolzen oder Parker-Schraube zu entfernen)
Art. 059612 Ventiladapter – Aufblasdruck: 0,2 bar (für alle allpa Fender und Bojen)
Art. 269090 Ventilentferner Niro316



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 059140	Dunkelblau (Navy)	M0	Ø 90x300mm
Art. 059141	Dunkelblau (Navy)	M1	Ø100x420mm
Art. 059142	Dunkelblau (Navy)	M2	Ø120x550mm
Art. 059143	Dunkelblau (Navy)	M3	Ø160x600mm
Art. 059144	Dunkelblau (Navy)	M4	Ø220x650mm
Art. 059145	Dunkelblau (Navy)	M5	Ø250x800mm
Art. 059146	Dunkelblau (Navy)	M6	Ø300x900mm

Fender Comet Dunkelblau (Navy)



Art. 059160	Silber	M0	Ø 90x300mm
Art. 059161	Silber	M1	Ø100x420mm
Art. 059162	Silber	M2	Ø120x550mm
Art. 059163	Silber	M3	Ø160x600mm
Art. 059164	Silber	M4	Ø220x650mm
Art. 059165	Silber	M5	Ø250x800mm
Art. 059166	Silber	M6	Ø300x900mm

Fender Comet Silber



Art. 059220	Schwarz	M0	Ø 90x300mm
Art. 059221	Schwarz	M1	Ø100x420mm
Art. 059222	Schwarz	M2	Ø120x550mm
Art. 059223	Schwarz	M3	Ø160x600mm
Art. 059224	Schwarz	M4	Ø220x650mm
Art. 059225	Schwarz	M5	Ø250x800mm
Art. 059226	Schwarz	M6	Ø300x900mm

Fender Comet Schwarz



Art. 059200	Weiß	M0	Ø 90x300mm
Art. 059201	Weiß	M1	Ø100x420mm
Art. 059202	Weiß	M2	Ø120x550mm
Art. 059203	Weiß	M3	Ø160x600mm
Art. 059204	Weiß	M4	Ø220x650mm
Art. 059205	Weiß	M5	Ø250x800mm
Art. 059206	Weiß	M6	Ø300x900mm

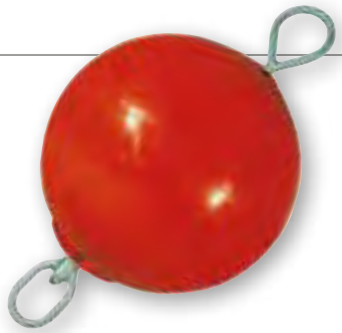
Fender Comet Weiß





Solid Head Bojen

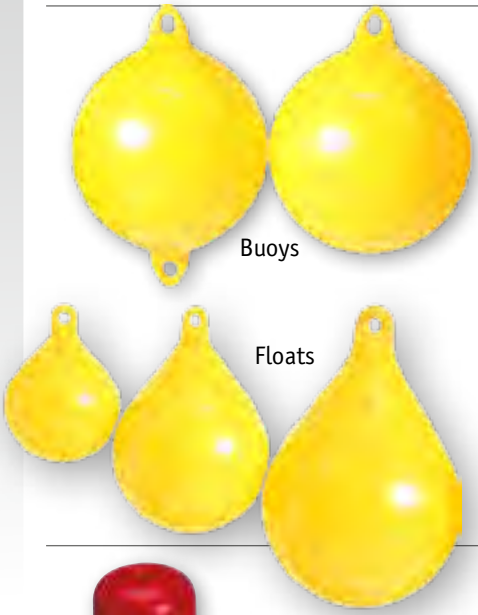
Art. 059501	weiß	Maß 1.	Ø350 x 480mm
Art. 059502	weiß	Maß 2.	Ø450 x 620mm
Art. 059503	weiß	Maß 3.	Ø550 x 730mm
Art. 059504	weiß	Maß 4.	Ø650 x 880mm
Art. 059561	dunkelblau	Maß 1.	Ø350 x 480mm
Art. 059562	dunkelblau	Maß 2.	Ø450 x 620mm
Art. 059563	dunkelblau	Maß 3.	Ø550 x 730mm
Art. 059564	dunkelblau	Maß 4.	Ø650 x 880mm
Art. 059521	schwarz	Maß 1.	Ø350 x 480mm
Art. 059522	schwarz	Maß 2.	Ø450 x 620mm
Art. 059523	schwarz	Maß 3.	Ø550 x 730mm
Art. 059524	schwarz	Maß 4.	Ø650 x 880mm
Art. 059531	gelb	Maß 1.	Ø350 x 480mm
Art. 059532	gelb	Maß 2.	Ø450 x 620mm
Art. 059533	gelb	Maß 3.	Ø550 x 730mm
Art. 059534	gelb	Maß 4.	Ø650 x 880mm
Art. 059541	orange	Maß 1.	Ø350 x 480mm
Art. 059542	orange	Maß 2.	Ø450 x 620mm
Art. 059543	orange	Maß 3.	Ø550 x 730mm
Art. 059544	orange	Maß 4.	Ø650 x 880mm



Ankerbojen

Ankerbojen mit durchgehender, verzinkter, nylon-gelagerter Stange mit 2 Augen

Art. 059801	gelb	Maß 1.	Ø400 x 760mm
Art. 059802	gelb	Maß 2.	Ø500 x 860mm
Art. 059803	gelb	Maß 3.	Ø600 x 980mm
Art. 059811	rot	Maß 1.	Ø400 x 760mm
Art. 059812	rot	Maß 2.	Ø500 x 860mm
Art. 059813	rot	Maß 3.	Ø600 x 980mm



Anker (Markierungs) Bojen

Art. 059080	Buoy gelb	Maß 1.	Ø350 x 400mm, mit 1 Auge
Art. 059085	Buoy gelb	Maß 2.	Ø350 x 460mm, mit 2 Augen
Art. 059081	Buoy rot	Maß 1.	Ø350 x 400mm, mit 1 Auge
Art. 059086	Buoy rot	Maß 2.	Ø350 x 460mm, mit 2 Augen
Art. 059060	Float gelb	Maß 1.	Ø150 x 200mm, mit 1 Auge
Art. 059065	Float gelb	Maß 2.	Ø210 x 280mm, mit 1 Auge
Art. 059070	Float gelb	Maß 3.	Ø260 x 360mm, mit 1 Auge
Art. 059062	Float orange	Maß 1.	Ø150 x 200mm, mit 1 Auge
Art. 059068	Float orange	Maß 2.	Ø210 x 280mm, mit 1 Auge
Art. 059072	Float orange	Maß 3.	Ø260 x 360mm, mit 1 Auge



Markierungs-Schwimmer für Leinen

Art. N1800013 Rot/weißer Kunststoff, 140 x 60mm,
Bohrung Ø=14mm
Auch für Schwimmbäder geeignet!



Bugfender

Art. 059030	weiß, 80 x 700mm
Art. 059035	blau, 80 x 700mm
Art. 059037	schwarz, 80 x 700mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Ringfender

Art. 059110	weiß,	330 x 90mm
Art. 059115	blau,	330 x 90mm
Art. 059120	schwarz,	330 x 90mm
Art. 059125	dunkelblau	330 x 90mm



Treppenfender

Treppenfender 2-Stufen: 25 x 12 x 55cm – 3,0kg

Art. 059694 Dunkelblau (navy)
Art. 059695 Schwarz
Art. 059701 Blau

Treppenfender 3-Stufen: 25 x 12 x 75cm – 4,0kg

Art. 059696 Dunkelblau (navy)
Art. 059697 Schwarz
Art. 059702 Blau

Treppenfender 4-Stufen: 25 x 12 x 95cm – 5,0kg

Art. 059703 Blau
Auch brauchbar als Badeleiter



Festmacher geflochten Handgearbeitet T16 + Spleiß

Schwarz Art.	Dunkel Blau Art.	Ø mm	Länge m
020806	020906	6	2
020808	020908	8	2

Verpackung 2 Stück

Festmacher aus 100% Polyester (PES high strength). Gespleißt nach amerikanischen Richtlinien, wodurch die Kraft bestehen bleibt. Minimale Wasseraufnahme, extrem UV-beständig.

Schwarz Art.	Dunkel Blau Art.	Weiß Art.	Ø mm	Länge m	Bruchlast kg
020508	020608	020708	8	6.5	1870
020510	020610	020710	10	6.5	2240
020512	020612	020712	12	10	3410
020514	020614	020714	14	12	4350



Festmacher

3-schäftig geschlagene Festmacher aus Polypropylen.

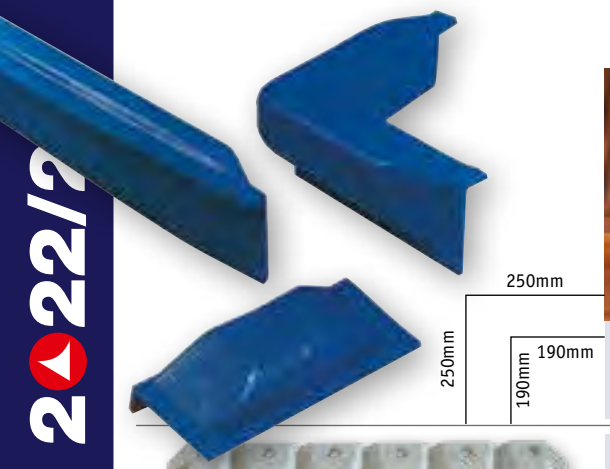
Schwarz Art.	Dunkel Blau Art.	Durch-messer	Länge
60080451	60080452	8mm	4.5m
61004501	61004502	10mm	4.5m
61206501	61206502	12mm	6.5m
61410001	61410002	14mm	10m



Fenderleine

3-schäftig geschlagene Fenderleine aus Polypropylen.

Schwarz Art.	Dunkelblau Art.	Durch-messer	Länge
60080201	60080202	8mm	2m





Stegfender

Stegfender - gerade, groß, 60 x 500mm
Art. 059040 Blau
Art. 059041 Schwarz
Art. 059042 Dunkelblau (navy)

Stegfender - gerade, Mini, 60 x 250mm
Art. 059050 Blau

Stegfender - 90°, 60mm
Art. 059045 Blau
Art. 059046 Schwarz
Art. 059047 Dunkelblau (navy)

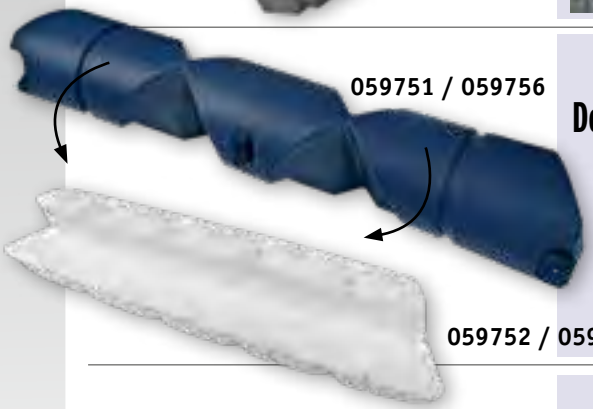


Multifender



Multifender 60 x 30 x 8cm – 3,0kg
Mehrere Anwendungsmöglichkeiten, einfach zu erweitern.

Art. 059704 Dunkelblau (navy)
Art. 059705 Weiß
Art. 059706 Schwarz



Dockfender

Dockfender - Winkelfender , 100 x 19 x 19cm – 3,6kg
Art. 059751 Weiß
Art. 059756 Dunkelblau (navy)

Dockfender – Recht, 110 x 24 x 24cm – 6,0kg
Art. 059752 Weiß
Art. 059757 Dunkelblau (navy)



Blockfender

Blockfender - Maß-1: 50 x 12 x 7cm – 1,4kg
Art. 059709 Dunkelblau (navy)
Art. 059710 Schwarz
Art. 059711 Weiß

Blockfender - Maß-2: 100 x 12 x 7cm – 1,8kg
Art. 059712 Weiß
Art. 059713 Dunkelblau (navy)
Art. 059714 Schwarz



Fenderhaken NIRO (AISI 316)

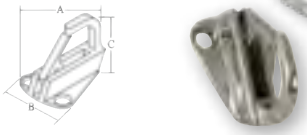
Einfach befestigen oder entfernen
- NIRO Grundplatte (Ø40mm) mit Dränage
- Augendurchmesser 15mm
- Lieferung per Paar
- Für Fender von 10-25cm

Art. 078783 Satz von 2 x NIRO Haken + 2 x NIRO Grundplatten



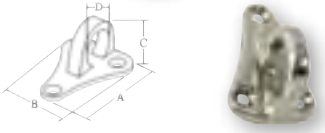
NIRO Einbau Fenderhaken

Art. 078773
Federbelaste Fenderhaken.
3-Stufen: geöffnet, Leine verriegelt und geschlossen.
Praktisch flach im geschlossenen Zustand.
Abm. Ø Bohrloch 35mm, Einbaulänge ca. 60mm
Außenmaß Ø47mm



NIRO Fenderhaken

Art. 078775 Maximaler Taudurchmesser: 15mm,
Verkauf pro Paar.
A = 42mm, B = 29mm, C = 33mm



NIRO Fenderhaken

Verkauf pro Paar

Art.	A mm	B mm	C mm	Tau Ø
078780	33	29	21	10mm
078781	50	34	29	17mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

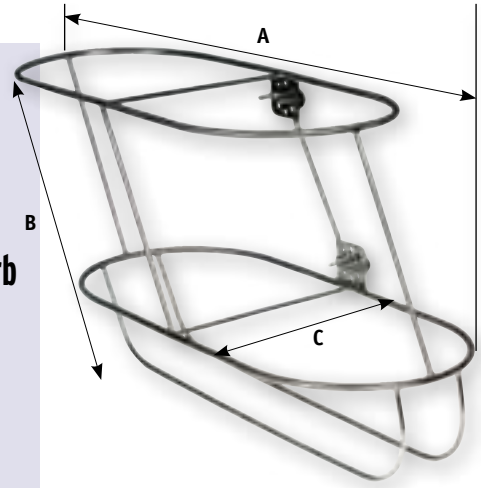
Schräges Modell für 2 Fender

stainless steel 316

		Außenmaße A	B	C	
Art. 048730L	links	540	285	190mm	(Comet 3)
Art . 048730R	rechts	540	285	190mm	(Comet 3)
Art . 048740L	links	650	330	240mm	(Comet 4)
Art . 048740R	rechts	650	330	240mm	(Comet 4)
Art . 048750L	links	830	415	275mm	(Comet 5)
Art . 048750R	rechts	830	415	275mm	(Comet 5)
Art . 048760L	links	970	480	325mm	(Comet 6)
Art . 048760R	rechts	970	480	325mm	(Comet 6)

NIRO-Fenderkorb komplett mit Befestigungsbügel für Ø25 und 30mm Reling, sehr stabil, nicht faltbar

NIRO Fenderkorb

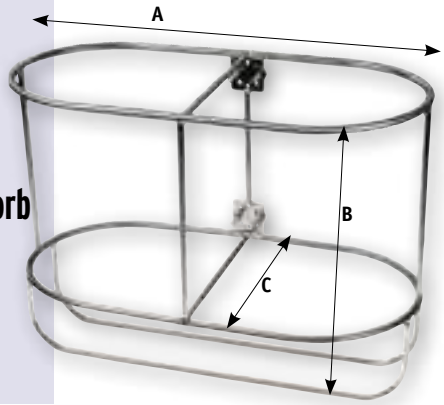


Gerades Modell für 2 Fender

	Außenmaße A	B	C	
Art. 048731	375	320	190mm	(Comet 3)
Art. 048741	475	320	240mm	(Comet 4)
Art. 048751	540	430	275mm	(Comet 5)
Art. 048761	640	465	325mm	(Comet 6)

NIRO-Fenderkorb komplett mit Befestigungsbügel für Ø25 und 30mm Reling, sehr stabil, nicht faltbar

NIRO Fenderkorb



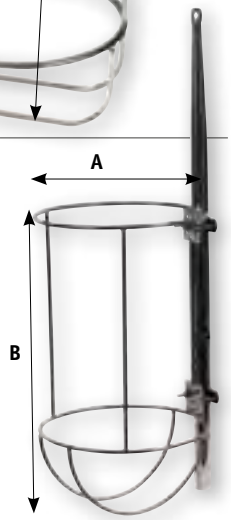
Gerades Modell für 1 Fender

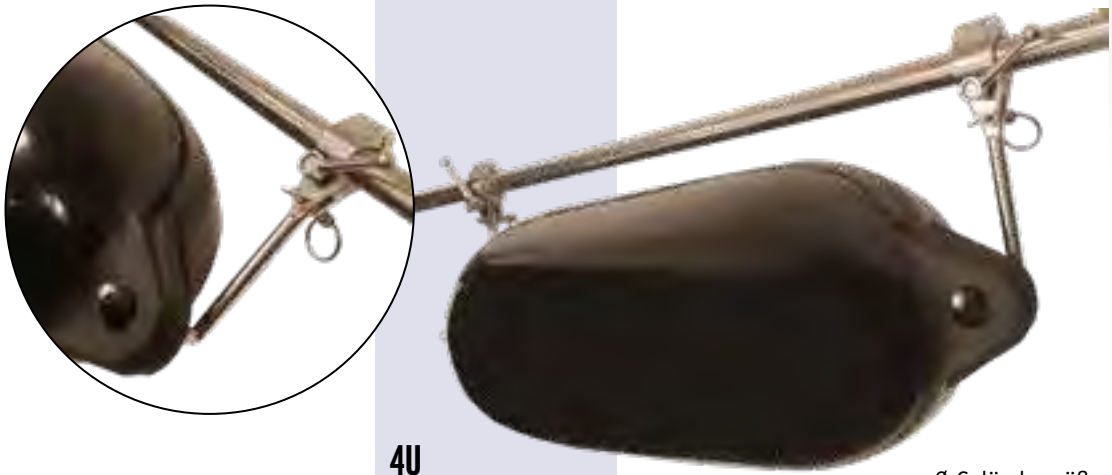
	A	B	
Art. 048631	175	375mm	(Comet 3)
Art . 048641	235	415mm	(Comet 4)
Art . 048651	240	560mm	(Comet 5)
Art . 048661	320	585mm	(Comet 6)

NIRO-Fenderkorb komplett mit Befestigungsbügel für Ø25 und 30mm Reling, sehr stabil, nicht faltbar.

Art . 048790	Einzelne Adapter für Ø25 und 30mm Rohr

NIRO Fenderkorb





4U Fenderhaken

Satz **4U Fenderhaken** auf das Geländer.
(Satz = für eine Fender) NIRO 316.
Für die Bequemlichkeit, den Gang frei zu halten.

	Ø Geländergröße
Art. 269080	22mm
Art. 269081	25mm
Art. 269082	30mm



Vertikale Ankerwinde



ZADAR
Für Boote bis 33' (10m)



CAPSTAN IZMIR
Für Boote bis 56' (17m)



CORSE
Für Boote bis 33' (10m)

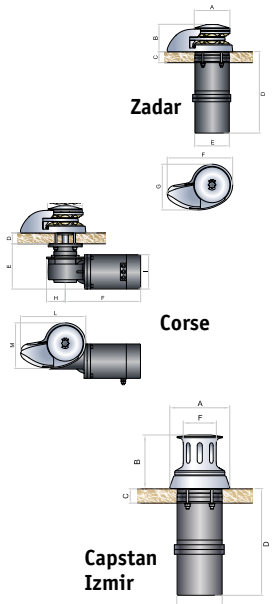
Merkmale
- Luxus NIRO 316 Basis (Capstan Izmir - drum)
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Kombinierte Tau-/Kettennuß
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Heavy Duty IP66-Motor
- Eloxiertes Alu Antriebsgehäuse
- Auch von Hand bedienbar

Zadar Abmessungen mm	A	B	C	D	E	F	G
Modell 500W	90	75,5	18/40	265	90	175	122
Modell 800W	90	75,5	18/40	265	90	175	122

Corse Abmessungen mm	D	E	F	G	H	I	J	L
Modell 500W	18/35	111	221	75,5	43	82	175	122
Modell 700W	18/35	111	221	75,5	43	82	175	122

Izmir Abmessungen mm	A	B	C	D	E	F
Modell 800W	139	126	18/40	265	90	80

Ohne Spillkopf	Zadar	Zadar	Corse	Corse	Capstan Izmir	Capstan Izmir
Motor	500W	800W	500W	700W	800W	800W
Voltage	12V	12V	12V	12V	12V	24V
Max. Lineare Belastung	670kg	800kg	650kg	750kg	800kg	810kg
Nominale Arbeitslast	90kg	100kg	90kg	100kg	100kg	100kg
Stromabnahme	60A	90A	60A	90A	90A	45A
Aufholgeschwindigkeit	23m/min	25m/min	23m/min	25m/min	25m/min	25m/min
Gewicht	12kg	13kg	9kg	10kg	11kg	11kg
Doppelrelaisbox	Inkl.	Inkl.	Inkl.	Inkl.	Inkl.	Inkl.
6mm, ISO 4565/ DIN 766 10-12mm, 3-Strang	Art. 72802		Art. 72812			
8mm, ISO 4565/ DIN 766 12mm, 3-Strang		Art. 72804		Art. 72814		
					Art. 72819	Art. 72820





Saint-Tropez
Für Boote bis 33' (10m)









Saint-Tropez Horizontale Ankerlier

Merkmale
- Luxus NIRO 316 Basis mit Spezielle wasserdichte Niro Kugellager
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Kombinierte Tau-/Kettennuß
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Heavy Duty IP66-Motor
- Eloxiertes Alu Antriebsgehäuse

Ohne Spillkopf	Saint-Tropez	Saint-Tropez
Motor	500W	800W
Voltage	12V	12V
Max. Lineare Belastung	670kg	800kg
Nominale Arbeitslast	90kg	100kg
Stromabnahme	60A	90A
Aufholgeschwindigkeit	25m/min	28m/min
Gewicht	11kg	11kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
6mm, ISO 4565/DIN 766 10-12mm, 3-Strang	Art. 72822	
8mm, ISO 4565/DIN 766 12mm, 3-Strang		Art. 72825

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de





Lofrans'
WINDLASSES
THE ORIGINAL WINDLASS







Merkmale der Ankerwinden der SX-Serie
- Kompaktes rundes Modell
- Unabhängiger Betrieb von Kettenantrieb und Handlungskopf
- Manuelle Freilaufkette
- Magnetkettenzähler serienmäßig eingebaut
- Hochleistungs-IP67-Motor
- Getriebe aus eloxiertem Aluminium
- NIRO 316

Vertikale Ankerwinde SX-Serie

SX1 – Vertikale Ankerwinde für Boote 20-30' (6-9 m)

SX1	SX1	SX1
Motor	**500W**	**800W**
Voltage	**12V**	**12V**
Max. lineare Belastung	630kg	700kg
Amp. Arbeitslast	95A	100A
Aufholgeschwindigkeit	23m/min	25m/min
Max. Aufholgeschwind.	26m/min	28m/min
Gewicht	11kg	13kg
Gewicht mit Spillkopf	12kg	14kg
Relaisbox	inbegriffen	inbegriffen
Ohne Spillkopf		
6mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 70710**	**Art. 70715**
8mm, ISO 4565/DIN 766		**Art. 70718**

SX2 – Vertikale Ankerwinde für Boote 25-45' (7.5-13 m)

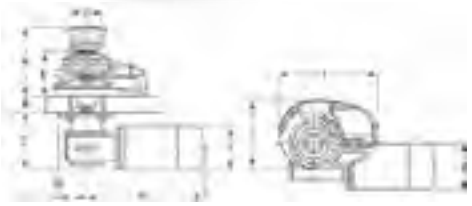
SX2	SX2	SX2
Motor	**1000W**	**1500W**
Voltage	**12V**	**24V**
Max. lineare Belastung	1000kg	1500kg
Max. Arbeitslast	150kg	175kg
Amp. Arbeitslast	135A	75A
Aufholgeschwindigkeit	20m/min	19m/min
Max. Aufholgeschwind.	40m/min	40m/min
Gewicht	19kg	24kg
Gewicht mit Spillkopf	20kg	25kg
Relaisbox	inbegriffen	inbegriffen
Ohne Spillkopf		
8mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 70720**	**Art. 70725**
Mit Spillkopf		
8mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 70723**	**Art. 70728**

SX3 – Vertikale Ankerwinde für Boote 50-60' (15-18 m)

SX3	SX3	SX3
Motor	**1500W**	**1700W**
Voltage	**12V**	**24V**
Max. lineare Belastung	1000kg	1500kg
Max. Arbeitslast	150kg	
Amp. Arbeitslast	135A	75A
Aufholgeschwindigkeit	20m/min	19m/min
Max. Aufholgeschwind.	40m/min	40m/min
Gewicht	19kg	24kg
Gewicht mit Spillkopf	20kg	25kg
Relaisbox	inbegriffen	inbegriffen
Ohne Spillkopf		
10mm, ISO 4565	**Art. 70730**	
12mm, ISO 4565		**Art. 70735**
Mit Spillkopf		
10mm, DIN 766		**Art. 70737**
12mm, ISO 4565/ 13mm, DIN 766		**Art. 70738**







X1 Vertikale Ankerwinde





X1-Abmessungen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
Modell 500W	130	10-30	111	Ø 60	84	183	55	225	127	Ø 82	85
Model 800W	130	10-30	111	Ø 60	84	183	55	229	127	Ø 95	92

X1 – Vertikale Ankerwinde Für Boote 20-30' (6-9m)

Merkmale

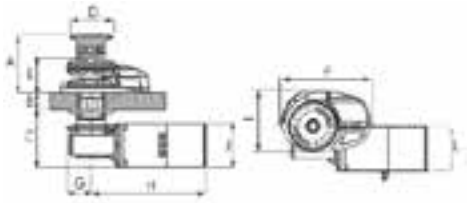
- Luxe bronze-verchromte Basis und Kopf
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Kombinierte Tau-/Kettennuß
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Kettenzähler vorbereitet
- Heavy Duty IP67-Motor
- Eloxiertes Alu Antriebsgehäuse

Motor	500W	800W
Voltage	12V	12V
Max. Lineare Belastung	630kg	700kg
Losbrechkraft	345kg	380kg
Normale Arbeitslast	95kg	100kg
Stromaufnahme	60A	110A
Aufholgeschwindigkeit	23m/min	25m/min
Max.Aufholgeschwind.	26m/min	28m/min
Gewicht ohne Spillkopf	11kg	13kg
Gewicht mit Spillkopf	12kg	14kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
X1	**Ohne Spillkopf**	
6mm, ISO 4565/DIN 766 10-12mm, 3-Strang	**Art. 72206**	**Art. 72256**
8mm, ISO 4565/DIN 766 12mm, 3-Strang	**Art. 72228**	**Art. 72278**
X1	**Mit Spillkopf**	
6mm, ISO 4565/DIN 766 10-12mm, 3-Strang	**Art. 72216**	**Art. 72266**
8mm, ISO 4565/DIN 766 12mm, 3-Strang	**Art. 72238**	**Art. 72288**

Zubehör: siehe S. 227-231







X2 Verticale Ankerwinde





X2-Abmessungen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
Modell 800W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	244	162	Ø 94	120
Model 1000W	153	25-40	150	Ø 76	94	232	62	250	162	Ø 114	138

X2 - Verticale Ankerwinde Für Boote 25-45' (7,5-13m)

Merkmale

- Luxe bronze-verchromte Basis und Kopf
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Kombinierte Tau-/Kettennuß (8mm)
- Hand-bedienter Kettenfreilauf
- Kettenzähler vorbereitet
- Heavy Duty IP67- Motor
- Eloxiertes Alu Antriebsgehäuse

Motor	800W	1000W	1000W
Voltage	12V	12V	24V
Max. Lineare Belastung	850kg	1000kg	1060kg
Losbrechkraft	460kg	500kg	530kg
Normale Arbeitslast	115kg	150kg	160kg
Stromaufnahme	110A	117A	59A
Aufholgeschwindigkeit	30m/min	25m/min	25m/min
Max.Aufholgeschwind.	35m/min	45m/min	45m/min
Gewicht ohne Spillkopf	21kg	23kg	23kg
Gewicht mit Spillkopf	23kg	24kg	24kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen
X2	**Ohne Spillkopf**		
6mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 72301**	**Art. 72321**	
8mm, ISO 4565/DIN 766 14mm, 3-Strang	**Art. 72302**	**Art. 72322**	**Art. 72342**
10mm, DIN 766		**Art. 72323**	**Art. 72343**
X2	**Mit Spillkopf**		
6mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 72311**	**Art. 72331**	
8mm, ISO 4565/DIN 766 14mm, 3-Strang	**Art. 72312**	**Art. 72332**	**Art. 72352**
10mm, DIN 766		**Art. 72333**	**Art. 72353**

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Vertikale Ankerwinde X3 Für Boote 50-60' (15-18m)

Merkmale

- Luxe bronze-verchromte Basis und Kopf
- Spezielle, wasserdichte Niro Kugellager in Basis
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Kombinierte Tau-/Kettennuß
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Kettenzähler vorbereitet
- Heavy Duty IP66-Motor
- Eloxiertes Alu Antriebsgehäuse
- Auch von Hand bedienbar

Motor	**1700W**	**1700W**
Voltage	**12V**	**24V**
Max. Lineare Belastung	1600kg	1695kg
Losbrechkraft	800kg	850kg
Normale Arbeitslast	200kg	215kg
Stromaufnahme	135A	68A
Aufholgeschwindigkeit	15m/min	15m/min
Max. Aufholgeschwind.	32m/min	32m/min
Gewicht ohne Spillkopf	35kg	35kg
Gewicht mit Spillkopf	38kg	38kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
X3	**Ohne Spillkopf**	
8mm, ISO 4565/DIN 766, 14mm, 3-Strang	**Art. 72401**	
10mm, DIN 766, 16mm, 3-Strang	**Art. 72402**	**Art. 72422**
12mm, ISO 4565/13mm, DIN 766	**Art. 72403**	**Art. 72423**
18mm, 3-Strang		
X3	**Mit Spillkopf**	
8mm, ISO 4565/DIN 766, 14mm, 3-Strang	**Art. 72411**	**Art. 72431**
10mm, DIN766, 16mm, 3-Strang	**Art. 72412**	**Art. 72432**
12mm, ISO 4565/13mm, DIN 766	**Art. 72413**	**Art. 72433**
18mm, 3-Strang		

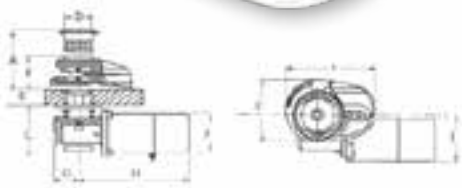
Lofrans WINDLASSES THE ORIGINAL WINDLASS



X3 Verticale Ankerwinde









X3-Abmessungen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
Modell 1700W	195	50-70	165	Ø 92	110	270	80	300	192	Ø 126	135

X4 - Vertikale Ankerwinde Für Boote 60-80' (18-24m)

Zubehör: siehe S. 227-231

Merkmale

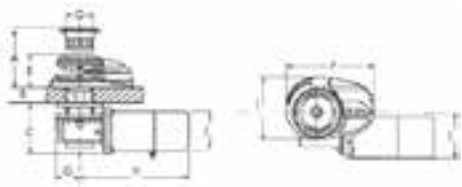
- Luxe bronze-verchromte Basis und Kopf
- Spezielle, wasserdichte Niro Kugellager in Basis
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Kombinierte Tau-/Kettennuß
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Kettenzähler vorbereitet
- Heavy Duty IP44-Motor
- Eloxiertes Alu Antriebsgehäuse
- Auch von Hand bedienbar

Motor	**2300W**	**2700W**
Voltage	**24V**	**24V**
Max. Lineare Belastung	2000kg	2400kg
Losbrechkraft	1000kg	1200kg
Normale Arbeitslast	545kg	650kg
Stromaufnahme	190A	200A
Aufholgeschwindigkeit	12m/min	15m/min
Max. Aufholgeschwind.	27m/min	29m/min
Gewicht ohne Spillkopf	72kg	75kg
Gewicht mit Spillkopf	82kg	85kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
X4	**Ohne Spillkopf**	
12mm, ISO 4565/13mm, DIN 766 ccw (dreht gegen Uhrzeigersinn)	**Art. 72501**	**Art. 72521**
X4	**Mit Spillkopf**	
12mm, ISO 4565/13mm, DIN 766 cw (dreht mit Uhrzeigersinn)	**Art. 72511**	**Art. 72531**
14mm cw (dreht mit Uhrzeigersinn)		**Art. 72532**
12mm, ISO 4565/13mm, DIN 766 ccw (dreht gegen Uhrzeigersinn)	**Art. 72512**	

Lofrans WINDLASSES THE ORIGINAL WINDLASS



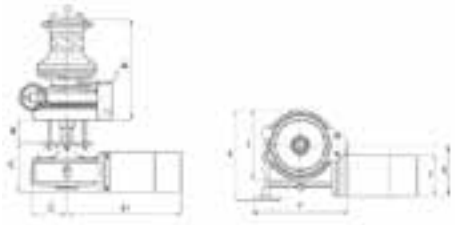
X4 Verticale Ankerwinde





X4-Abmessungen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k	l
Modell 2300W	285	60-130	200	Ø125	150	380	140	445	220	Ø127	240	190
Modell 2700W	285	60-130	200	Ø125	150	380	140	445	220	Ø127	240	190







X5 Vertikale Ankerwinde

X5 - Vertikale Ankerwinde Für Boote 85-95' (25-29m)

Merkmale

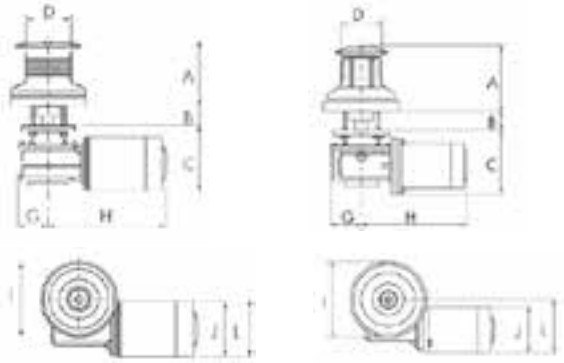
- Niro Basis und Drum
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Kettenzähler vorbereitet
- Heavy Duty IP44-Motor
- Eloxiertes Alu Antriebsgehäuse
- Auch von Hand bedienbar

Motor	**3000W**	**Hydraulisch**
Voltage	**24V**	**-**
Max. Lineare Belastung	2800kg	2500kg
Losbrechkraft	1400kg	1250kg
Normale Arbeitslast	760kg	680kg
Stromaufnahme	250A	-
Aufholgeschwindigkeit	12m/min	16m/min
Max. Aufholgeschwind.	30m/min	16m/min
Gewicht	100kg	55kg
Hydraulischer Druck	-	200bar
Hydraul. Fördermenge	-	32l/min
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
X5	**Mit Spillkopf**	
12mm, ISO 4565/ 13mm, DIN 766	**Art. 72611**	**Art. 72621**
14mm	**Art. 72612**	**Art. 72622**

X5-Abmessungen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L
Model 3000W	385	60-90	200	Ø132	332	140	445	264	Ø152	339	190

Zubehör: siehe S. 227-231





T500-T700-T1000-T1500-T1700 - Capstans

	T500	T700		T1000		T1500		T1700	
Motor	**500W**	**700W**		**1000W**		**1500W**		**1700W**	
Voltage	**12V**	**12V**	**24V**	**12V**	**24V**	**12V**	**24V**	**12V**	**24V**
Max. Lineare Belastung	670kg	850kg	900kg	1000kg	1060kg	1200kg	1270kg	1600kg	1695kg
Losbrechkraft	335kg	460kg	490kg	500kg	530kg	600kg	635kg	800kg	850kg
Normale Arbeitslast	85kg	115kg	125kg	150kg	160kg	165kg	165kg	200kg	215kg
Stromaufnahme	60A	110A	55A	117A	59A	130A	65A	135A	68A
Aufholgeschwindigkeit	20m/min	25m/min	25m/min	25m/min	25m/min	20m/min	20m/min	16m/min	16m/min
Max. Aufholgeschwind.	25m/min	30m/min	30m/min	35m/min	35m/min	35m/min	35m/min	32m/min	32m/min
Gewicht	11kg	15kg	15kg	21kg	21kg	27kg	27kg	30kg	30kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen	Inbegriffen
Art.	**71715**	**71720**	**71722**	**71725**	**71728**	**71730**	**71732**	**71735**	**71737**

Capstan Abm. (mm)	A	B	C	D	G	H	I	J	L	Bootslänge
Modell T500	95	18-30	110	Ø 60	45	225	Ø115	Ø 82	85	30-40' (9-12m)
Modell T700	140	20-40	140	Ø 92	65	240	Ø155	Ø 94	120	40-50' (12-15m)
Modell T1000	140	20-40	140	Ø 92	65	242	Ø155	Ø114	120	45-55' (14-17m)
Modell T1500	168	50-70	165	Ø104	80	270	Ø195	Ø114	134	55-65' (17-20m)
Modell T1700	168	50-70	165	Ø104	80	300	Ø195	Ø126	134	65-75' (20-23m)

T500-T700-T1000-T1500-T1700 - Capstans

Merkmale

- Luxe bronze-verchromte Basis und Drum
- Heavy Duty IP66-Motor
- Eloxiertes Alu Antriebsgehäuse

Horizontale Handankerwinde ROYAL
Für Boote 25-40' (7,5-12m)

Merkmale

- Doppeltwirkende, handbediente Ankerwinde
- Eloxiertes Alu Gehäuse
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Handbedienter Kettenfreilauf

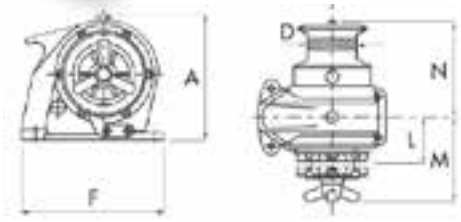
Motor	Hand
Voltage	-
Max. Lineare Belastung	400kg
Losbrechkraft	200kg
Normale Arbeitslast	50kg
Stromabnahme	-
Aufholgeschwindigkeit	-
Max. Aufholgeschwind.	-
Gewicht	10kg
ROYAL	
6mm, ISO 4565 / DIN 766	**Art. 70206**
8mm, ISO 4565 / DIN 766	**Art. 70208**
10mm, DIN 766	**Art. 70210**

Art. 70250 Bedienhebel einzeln
Art. 70251 Einzelne 3-Speichenmutter



Horizontale Handankerwinde ROYAL





ROYAL Abmessungen(mm)	A	D	F	L	M	N
	192	Ø 85	222	80	145	167

Zubehör: siehe S. 227-231

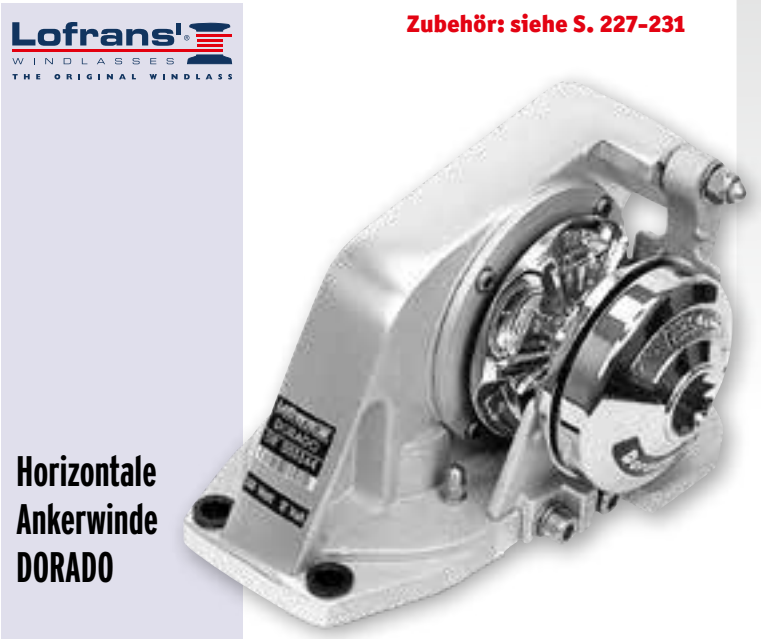
Horizontale Ankerwinde DORADO
Für Boote 20-35' (6-11m)

Merkmale

- Eloxiertes Alu Antriebgehäuse
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Kombinierte Tau-/Kettennuß
- Heavy Duty IP66-Motor
- Auch von Hand bedienbar

Motor	**500W**	**800W**
Voltage	**12V**	**12V**
Max. Lineare Belastung	630kg	900kg
Losbrechkraft	345kg	490kg
Normale Arbeitslast	95kg	125kg
Stromabnahme	60A	110A
Aufholgeschwindigkeit	23m/min	25m/min
Max. Aufholgeschwind.	25m/min	27m/min
Gewicht	10kg	11kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
DORADO		
6mm, ISO 4565 / DIN 766 10-12mm, 3-Strang	**Art. 70356**	**Art. 70359**
8mm, ISO 4565 / DIN 766 12mm, 3-Strang	**Art. 70357**	**Art. 70358**

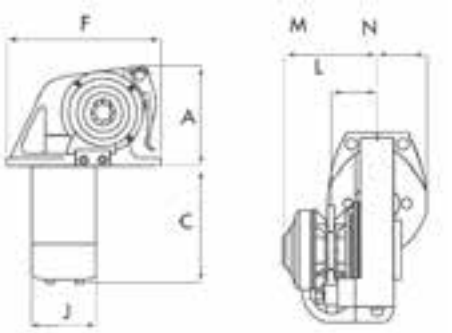
DORADO Abmessungen (mm)	Modell	A	C	F	J	L	M	N
	500W	130	150	200	Ø 82	48	98	53
	800W	130	150	200	Ø 94	48	98	53



Horizontale Ankerwinde DORADO

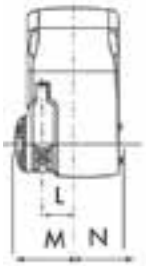


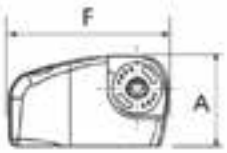






Horizontale Ankerwinde LION





LION Abmessungen (mm) Modell 700W	A	F	L	M+N
	153	272	50	168



Horizontale Ankerwinde LION-1000
Für Boote 25-45' (8 - 12m)

Merkmale

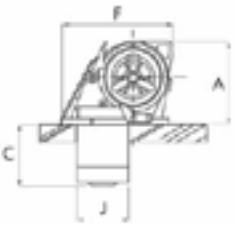
- Eloxiertes Alu Gehäuse
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Kombinierte Tau-/Kettennuß
- Kettenzähler vorbereitet
- Heavy Duty IP66-Motor
- Auch von Hand zu bedienen

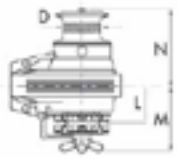
Motor	**700W**
Voltage	**12V**
Max. Lineare Belastung	575kg
Normale Arbeitslast	115kg
Stromaufnahme	60A
Aufholgeschwindigkeit	23m/min
Max. Aufholgeschwind.	26m/min
Gewicht	11kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen
LION ohne automatischen Freilauf	
6mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 70470**
8mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 70472**
LION mit automatischen Freilauf	
6mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 70474**
8mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 70476**

Zubehör: siehe S. 227-231



Horizontale Ankerwinde KOBRA





KOBRA-Abmessungen (mm)	A	C	F	D	J	L	M	N
	184	136	222	Ø 85	Ø114	83	147	172



Horizontale Ankerwinde KOBRA Für Boote 25-35' (7,5-11m)

Merkmale

- Eloxiertes Alu Gehäuse
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Heavy Duty IP66-Motor
- Auch von Hand zu bedienen

Motor	**1000W**	**1000W**
Voltage	**12V**	**24V**
Max. Lineare Belastung	1250kg	1325kg
Losbrechkraft	625kg	665kg
Normale Arbeitslast	160kg	170kg
Stromaufnahme	117A	59A
Aufholgeschwindigkeit	25m/min	25m/min
Max. Aufholgeschwind.	35m/min	35m/min
Gewicht	21kg	21kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
KOBRA		
8mm, ISO 4565/DIN 766	**Art. 71328**	**Art. 71338**
10mm, DIN 766	**Art. 71330**	**Art. 71340**

Horizontale Ankerwinde CAYMAN
Für Boote 35-45' (11-14m)

Merkmale

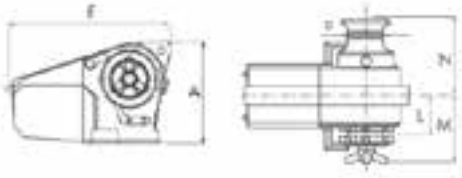
- Eloxiertes Alu Gehäuse
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Heavy Duty IP66-Motor
- Auch von Hand zu bedienen

Motor	1000W	1000W
Voltage	12V	24V
Max. Lineare Belastung	1300kg	1375
Losbrechkraft	650kg	690kg
Normale Arbeitslast	165kg	175kg
Stromaufnahme	117A	59A
Aufholgeschwindigkeit	25m/min	25m/min
Max. Aufholgeschwind.	35m/min	35m/min
Gewicht	25kg	25kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
CAYMAN		
8mm, ISO 4565 / DIN 766	**Art. 70928**	**Art. 70938**
10mm, DIN 766	**Art. 70930**	**Art. 70940**



Horizontale Ankerwinde CAYMAN





CAYMAN-Abmessungen (mm)	A	D	F	L	M	N
	230	Ø 85	370	85	150	175

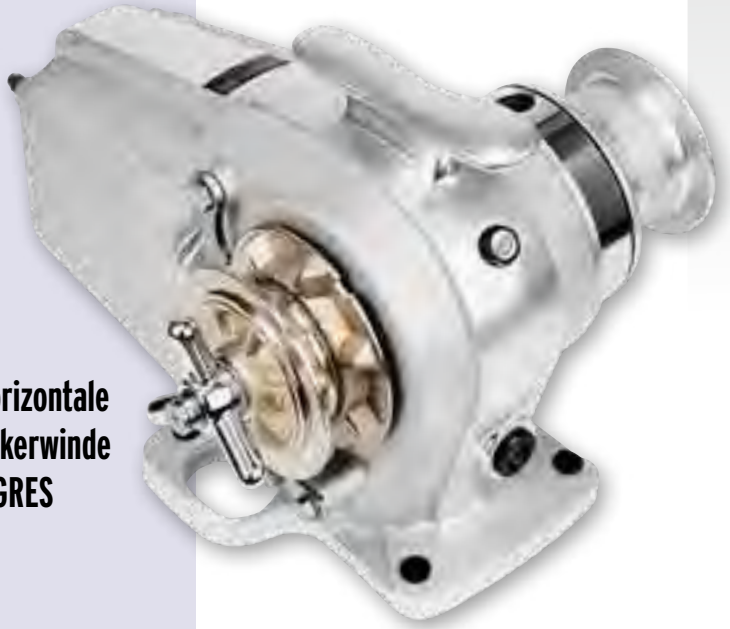
Zubehör: siehe S. 227-231

Horizontale Ankerwinde TIGRES
Für Boote 40-55' (12-15m)

Merkmale

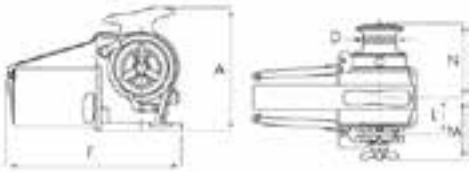
- Eloxiertes Alu Gehäuse
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Heavy Duty IP66-Motor
- Auch von Hand zu bedienen

Motor	1500W	1500W
Voltage	12V	24V
Max. Lineare Belastung	1500kg	1590kg
Losbrechkraft	750kg	795kg
Normale Arbeitslast	190kg	200kg
Stromaufnahme	130A	65A
Aufholgeschwindigkeit	20m/min	20m/min
Max. Aufholgeschwind.	35m/min	32m/min
Gewicht	28kg	28kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
TIGRES		
10mm, DIN 766	**Art. 71030**	**Art. 71040**
12mm, ISO 4565 / DIN 766	**Art. 71032**	**Art. 71042**



Horizontale Ankerwinde TIGRES

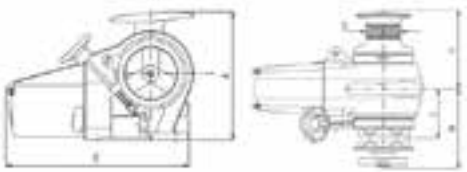




TIGRES Abmessungen mm	A	D	F	L	M	N
	290	Ø 85	415	90	155	185



Horizontale Ankerwinde FALKON





FALKON Afmetingen mm Model 1700W	A	D	F	L	M	N
	345	Ø104	510	147	240	235

Horizontale Ankerwinde FALKON Für Boote 40-55' (12-17m)

Merkmale

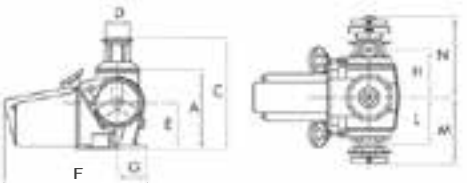
- Eloxiertes Alu Gehäuse
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Heavy Duty IP66-Motor
- Auch von Hand zu bedienen

Motor	**1700W**	**1700W**
Voltage	**12V**	**24V**
Max. Lineare Belastung	1700kg	1800kg
Losbrechkraft	850kg	900kg
Normale Arbeitslast	215kg	225kg
Stromaufnahme	135A	68A
Aufholgeschwindigkeit	16m/min	16m/min
Max. Aufholgeschwind.	32m/min	32m/min
Gewicht	55kg	55kg
Relaisbox	Inbegriffen	Inbegriffen
FALKON		
10mm, DIN 766	**Art. 71130**	**Art. 71140**
12mm, ISO 4565 / 13mm, DIN 766	**Art. 71132**	**Art. 71142**

Zubehör: siehe S. 227-231



Horizontale Ankerwinde TITAN-B





TITAN B Afmetingen mm Model 2300W	A	C	F	D	L	M	N
	330	465	590	Ø 104	185	270	330

Horizontale Ankerwinde TITAN B Für Boote 65-85' (20-26m)

Merkmale

- Eloxiertes Alu Gehäuse
- Unabhängige Bedienung von Kettennuß und Spillkopf
- Handbedienter Kettenfreilauf
- Heavy Duty IP66-Motor
- Auch von Hand zu bedienen

Motor	**2300W**
Voltage	**24V**
Max. Lineare Belastung	2700kg
Losbrechkraft	1500kg
Normale Arbeitslast	430kg
Stromaufnahme	140A
Aufholgeschwindigkeit	10m/min
Max. Aufholgeschwind.	16m/min
Gewicht	115kg
Doppelrelaisbox	Inbegriffen
TITAN-B	
12mm, ISO 4565 / 13mm, DIN 766	**Art. 71232**

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Fernbedienung Modell THETIS 1002

Merkmale

- Handbedienung ohne Display
- 4m Spiralschnur, 3-polig
- Ein/Aus-Taste
- Gesichert gegen Polaritätswechsel
- Sensor-Suchfunktion
- Parallelanschluß
- Rutschfeste Verkleidung

Typ	Kabel
Anzahl Tasten	2
Voltage	10-30Vdc
Temperaturbereich	-10°/+60°C
IP-Schutzart	IP67
Stromaufnahme	Max. 50mA
Gewicht	380gr
Abmessungen	155x65x45mm
THETIS 1002	**Art. 71980**



Fernbedienung Modell THETIS 5003 mit Kettenzähler

Merkmale

- Handbedienung mit Kettenzähler und LCD-Display
- 4m Spiralschnur, 6-polig
- Ein/Aus-Taste
- Gesichert gegen Polaritätswechsel
- 5-Sprächiges Menü
- Anzeige: Aufholalarm – Aufholgeschwindigkeit – Stromverbauch – Kettenfreilauf – Voltage
- 8-Beleuchtungsstärken
- 8-Kontrastniveau's
- Sensor-Suchfunktion
- Parallelanschluß
- Rutschfeste Verkleidung

Typ	Kabel
Anzahl Tasten	3
Voltage	10-30Vdc
Temperaturbereich	0°/+70°C
IP-Schutzart	IP65
Stromaufnahme	Max. 50mA
Gewicht	450gr
Abmessungen	155x65x45mm
THETIS 5003	**Art. 71984**



Fernbedienung Modell THETIS 7003 Radio Control mit Kettenzähler

Merkmale

- Funkfern-Handbedienung mit Kettenzähler und LCD-Display
- Aufladbare Lithium-Ion-Batterie mit 12V Adapter
- Ein/Aus-Taste
- Gesichert gegen Polaritätswechsel
- 5-Sprächiges Menü
- Anzeige: Aufholalarm - Aufholgeschwindigkeit - Stromverbrauch – Kettenfreilauf - Voltage
- 8-Beleuchtungsstärken
- 8-Kontrastniveau's
- Sensor Erkennungsfunktion
- Parallelanschluß
- Rutschfeste Verkleiding

Typ	Funk
Anzahl Tasten	3
Frequenz	868-870MHz
Bereich	20-30m
Voltage	10-30 Vdc
Temperaturbereich	0°/+70°C
IP-Schutzart	IP66
Stromaufnahme @ no load	Max. 50mA
Gewicht Sender	100gr
Abmessungen Sender	145x 50x20mm (lxbxh)
Gewicht Empfänger	350gr
Abmessungen Empfänger	150x110x75mm (lxbxh)
Max. Kettenlänge	999m oder 999'
THETIS 7003	**Art. 71986**



Fernbedienung Modell IRIS 2 mit Kettenzähler

Merkmale

- Cockpit/Fly Bridge Bedienung mit Kettenzähler und LCD-Display
- Ein/Aus-Taste
- Gesichert gegen Polaritätswechsel
- 5-Sprächiges Menü
- Anzeige: Aufholalarm – Aufholgeschwindigkeit – Stromverbauch – Kettenfreilauf – Voltage
- 8-Beleuchtungsstärken
- 8-Kontrastniveau's
- Sensor-Suchfunktion
- Parallelanschluß

Typ	Einbau
Anzahl Tasten	3
Voltage	10-30Vdc
Temperaturbereich	-10°/+60°C
IP-Schutzart	IP65
Stromaufnahme	5mA-40mA
Gewicht	250gr
Abmessungen	110x105x15mm
IRIS 2	**Art. 71988**





Lofrans WINDLASSES THE ORIGINAL WINDLASS

Lofrans Fern-bedienung EV040

Das Magnetsensorset wird normalerweise mit der Ankerwinde geliefert. Ist dies nicht der Fall, bestellen Sie **Art. 149108**

Fernbedienung Modell EV040
Radio Control mit Kettenzähler

Merkmale

- Funkfern-Handbedienung mit Kettenzähler und LCD-Display
- Aufladbare Lithium-Ion-Batterie mit 12V Adapter
- Ein/Aus-Taste
- Gesichert gegen Polaritätswechsel
- 5-Sprächiges Menü
- Anzeige: Aufholalarm - Aufholgeschwindigkeit - Stromverbrauch – Kettenfreilauf - Voltage
- 8-Beleuchtungsstärken
- 8-Kontrastniveau's
- Sensor Erkennungsfunktion
- Parallelanschluß
- Rutschfeste Verkleidung

Typ	Funk
Anzahl Tasten	3
Frequenz	868-870MHz
Bereich	20-30m
Voltage	10-30 Vdc
Temperaturbereich	0°/+70°C
IP-Schutzart	IP66
Stromaufnahme @no load	Max. 50mA
Gewicht Sender	100gr
Abmessungen Sender	145x 50x20mm (lxbxh)
Gewicht Empfänger	350gr
Abmessungen Empfänger	150x110x75mm (lxbxh)
Max. Kettenlänge	999m oder 999'
EV040	**Art. 149004**



Funkfern-bedienung

Art. 149002

Funkfernbedienung für Ankerwinden, Bug- und Heckstrahler, Kräne und Laufplanken.

- Schützart IP67
- 2 Kanäle
- 433mHz
- Abm. 98x52x26mm (lxbxh)



Thermo Magnetische Sicherungen

Typ	Automat	Automat
Ampère	35A	70A
Ankerwindemotoren 12V	250/400W	700W
Ankerwindemotoren 24V	700W	1000-1500W
Sicherungen	**Art. 71800**	**Art. 71804**

180002



180003

Fernbedienungen

Beschreibung	UP	DOWN
Farbe	ROT	GRAU
Voltage	10-30Vdc	10-30Vdc
Temperaturbereich	-10°/+60°C	-10°/+60°C
IP-Schutzart	IP67	IP67
Max. Ampérage	5A	5A
Gewicht	Plastik	Plastik
Abmessungen	-	-
Fußschalter	**Art. 180003**	**Art. 180002**



Funkfern-bedienung „Storm"

Die Storm-6 Funkfernbedienung ist geeignet bis zu 8 Kanäle. 2400 MHz-Frequenzmodus, 12-24V. Ideal für eine größere Reichweite und komplexe Anwendungen wie Davits und Gangways.

Art. 149009

Sender	Storm TX-6	Empfänger	RX
Anzahl Tasten	8	Anzahl Relais	11
Batterie	2x1.5V AAA/LR03	Voltage	12-24V DC
An/aus-Taste	Ja	Digitale Eingänge	8
Abmessungen	66 x114 x 37,5mm	Abmessungen	120x117x51mm
Gewicht	135gr	Gewicht	400gr
Schutzart	IP-67	Schutzart	IP66
Ausgangsleistung: <10mW / Bereich: 60m im Freien			
Stromverbrauch Empfänger 0,02A (12V) – 0,03A (24V)			
Radiokommunikation: Simplex. / Max. Anzahl registrierte Sender: 8			
Frequenz: 2405-2480 Mhz - 16 Kanäle			
Antenne Empfänger: intern. / Vorbereitet für externe Antenne (RP-SMA connector)			
Temperaturbereich: -20 bis +55 °C			

allpa
marine equipment





Lofrans Fernbedienungen

Lofrans WINDLASSES THE ORIGINAL WINDLASS

Universelle Funkfernbedienung

Merkmale

- Funkfernbedienung
- Digitale Erkennung verhütet Aktivierung von anderen Systemen
- Keine Stromaufnahme bei Standby (Sender)
- Einfach zu installieren, einfach in Gebrauch
- Sender bedient bis 8 Kanäle
- Empfänger bedient bis 4 Kanäle
- Satz (Art. 71983) besteht aus Sender und Empfänger
- Rutschfeste Verkleidung

	Sender	Empfänger
Typ	Funk	Funk
Anzahl Tasten	8	-
Anzahl Kanäle	8	4
Voltage	2x3V(CR2430)	
Lithium Batteries	12 or 24Vdc	
Temperaturbereich	-15°/+55°C	-15°/+55°C
Frequenz	868 Mhz	868 Mhz
IP-Schutzart	IP67	
Max. Ampérage	5A	
Gewicht	80gr	110g
Abmessungen	114x60x22mm	125x78x21mm
Bereich	20-30m	20-30m
Funkfernbedienung	**Art. 71983**	
Einzelne Empfänger	**Art. 71990**	



Lofrans Fernbedienungen

Lofrans WINDLASSES THE ORIGINAL WINDLASS

Fußschalter

Merkmale

- NIRO Basis
- Deckel aus grauem Kompositmaterial
- Drucktaste aus spezial Marine Gummi, UV-beständig

Beschreibung	UP	DOWN	WASH DOWN
Farbe	**ROT**	**SCHWARZ**	**BLAU**
Voltage	10-30Vdc	10-30Vdc	10-30Vdc
Temperaturbereich	-10°/+60°C	-10°/+60°C	-10°/+60°C
IP-Schutzart	IP67	IP67	IP67
Max. Ampérage	5A	5A	5A
Gewicht	100gr	100gr	100gr
Abmessungen	80x95x20mm	80x95x20mm	80x95x20mm
Fußschalter	**Art. 71979**	**Art. 71978**	**Art. 71977**

251035/R



251035/N



Lofrans Fernbedienungen

Lofrans WINDLASSES THE ORIGINAL WINDLASS



180003

449900



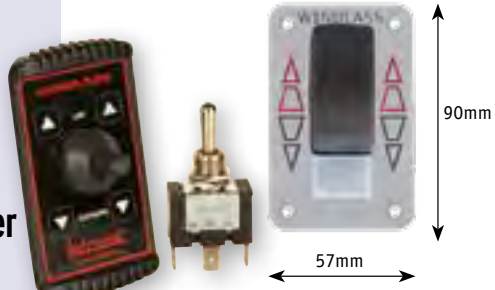
180002

Beschreibung	SET: UP/DOWN	UP	DOWN	UP	DOWN
Farbe	SCHWARZ	ROT	GRAU	ROT	GRAU
Voltage	10-30Vdc	10-30Vdc	10-30Vdc	10-30Vdc	10-30Vdc
Temperaturbereich	-10°/+60°C	-10°/+60°C	-10°/+60°C	-10°/+60°C	-10°/+60°C
IP-Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Max. Ampérage	5A	5A	5A	5A	5A
Gewicht	Plastik/NIRO	NIRO	NIRO	Plastik	Plastik
Abmessungen	Ø75/H=85mm	Ø79/L.Kreis 65mm	Ø79/L.Kreis 65mm	-	-
Fußschalter	**Art. 449900**	**Art. 251035/R**	**Art. 251035/N**	**Art. 180003**	**Art. 180002**

Typ	Schalter	Schalter
Positionen	Up-Off-Down	Up-Off-Down
Voltage	10-30Vdc	12 & 24Vdc
Temperaturbereich	-10°/+60°C	-10°/+60°C
Max. Leistung	-	2500W/12&24V
Max. Ampérage	5A	-
Bedienschalter	**Art. 71803**	**Art. 449910**

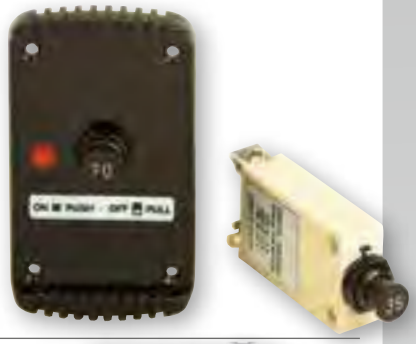
Allpa/Lofrans Bedienschalter

Mit ein/aus-Schalter



Typ	Automat	Automat	Automat
Ampère	35A	70A	100A
Ankerwindemotoren 12V	250/400W	700W	1000/1200W
Ankerwindemotoren 24V	700W	1000-1500W	2000W
Sicherungen	**Art. 71800**	**Art. 71804**	**Art. 71805**

Lofrans Thermo Magnetische Sicherungen



Typ	Automat	Automat	Automat	Automat	Automat
Ampère	60A	80A	100A	135A	175A
Ankerwindemotoren 12V	300-700W	700-900W	900/1000W	1000/1700W	1500/2000W
Ankerwindemotoren 24V	500-1000W	700-1000W	1000-1700W	1500-2000W	2500-3000W
Sicherungen	**Art. 449920**	**Art. 449925**	**Art. 449930**	**Art. 449935**	**Art. 449940**

allpa Thermo Magnetische Sicherungen



Anzahl Pole	3	3	3	4	4	4
Voltage	12V	24V	24V	12V	12V	24V
Ankerwindemotor	500-1700W	500-1700W	1700-2300W	500-1000W	1000-1700W	500/1700W
Doppel relaisboxen	**Art. 71790**	**Art. 71791**	**Art. 71792**	**Art. 71795**	**Art. 71793**	**Art. 71794**

Lofrans Doppelrelais-boxen



Lofrans Kettennüsse & Wartungskits

Model Ankerwinde	X1	X2	X3	X4	X5	ATLAS	ROYAL	DORADO	KOBRA	CAYMAN	TIGRES	FALKON
Art. Wartungskit	**71770**	**71771**	**71772**	**n.n.b**	**n.n.b.**	**71773**	**71774**	**71775**	**71776**	**71776**	**71777**	**71778**
												
Kettennuß 6mm, ISO 4565/DIN 766	**71860**	**71406**	-	-	-	**71432**	**71436**	**71442**	**71436**	**71436**	**71436**	-
Kettennuß 8mm, ISO 4565/DIN 766	**71402**	**71408**	**71972**	**71420**	-	**71434**	**71438**	**71444**	**71438**	**71438**	**71438**	**71420**
Kettennuß 10mm, DIN 766	-	**71410**	**049989**	**71422**	-	-	**71439**	-	**71439**	**71439**	**71439**	**71422**
Kettennuß 10mm, ISO 4565	-	-	**71412**	**71424**	-	-	**71440**	-	**71440**	**71440**	**71440**	**71424**
Kettennuß 12mm, ISO 4565/13mm, DIN 766	-	-	**71967**	**71426**	**71430**	-	-	-	-	-	**71966**	**71426**
Kettennuß 13mm, DIN 764	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	**71427**
Kettennuß 14mm	-	-	-	**71428**		-	-	-	-	-	-	**71428**
Kettensensorsatz	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**	**149108**

Schelde Ankers





Schelde Anker

Anker mit hoher Haltekraft, einfach zu bedienen.

Verzinkt	
Art. 072804	4kg
Art. 072806	6kg
Art. 072810	10kg
Art. 072816	16kg
Art. 072820	20kg
Art. 072825	25kg
Art. 072832	32kg
Art. 072840	40kg

NIRO	
Art. 072854	4kg
Art. 072856	6kg
Art. 072860	10kg
Art. 072866	16kg
Art. 072870	20kg



Treibanker

Nylon Treibanker

Treibanker aus Nylon. Leicht zu verstauen.

Art. 015060 Ø 60cm. Für Boote bis 8m
Art. 015080 Ø 80cm. Für Boote bis 12m



Guardian Anker

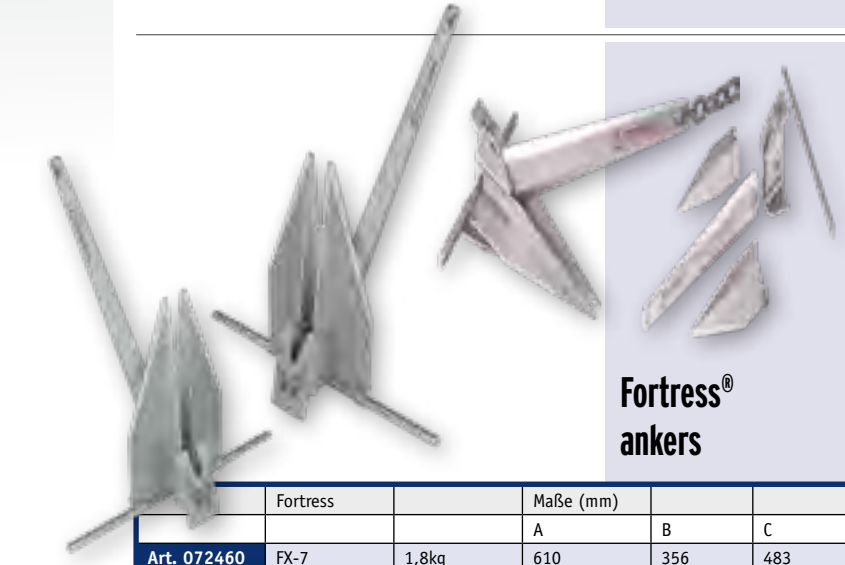
Guardian Aluminium Anker by Fortress®



Leichtgewicht-Anker, aus eloxiertem Aluminium, anti-magnetisch. Ohne Schweißnähte.Allgemein: Ein Heckanker ist ca. 60% vom Buganker. Für Boote bis 72' (22m).

	Guardian		Maße (mm)			Schiffslänge	harter Sandboden	weicher Schlamm
			A	B	C		32°	32°
Art. 072450	G-5	1,1 kg	483	179	406	4-5m	476kg	95kg
Art. 072451	G-7	1,3 kg	599	330	457	5-7m	782kg	156kg
Art. 072452	G-11	2,7 kg	635	381	508	7-8m	1.021kg	204kg
Art. 072453	G-16	3,2 kg	737	432	584	8-10m	1.463kg	293kg
Art. 072454	G-23	5,9 kg	838	483	686	10-12m	2.211kg	442kg
Art. 072455	G-37	8,1 kg	965	559	787	12-14m	3.402kg	680kg

Fortress® ankers



FORTRESS® verstellbare Aluminium-Anker

Leichtgewicht Anker aus anodisiertem Aluminium. Antimagnetisch und korrosionsbeständig. Der Flunkenwinkel dieser Ankern kann von 32° bis 45°verstellt werden. Hierdurch hält der Anker bis 400% besser in weichem Boden (Schlamm).Tragetaschen erhältlich.

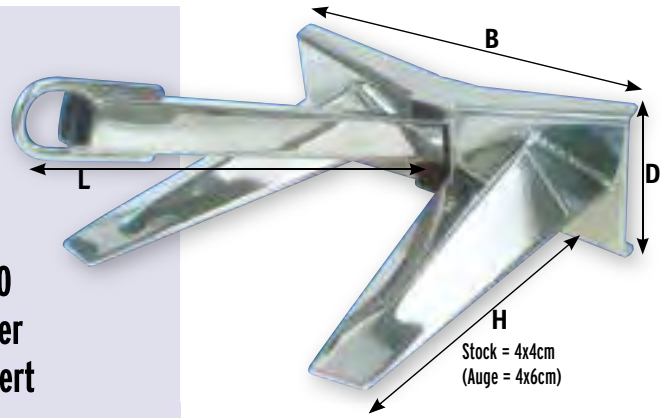


	Fortress		Maße (mm)			Schiffslänge	harter Sandboden	weicher Schlamm		Ersatz für
			A	B	C		32°	45°	32°	ankers
Art. 072460	FX-7	1,8kg	610	356	483	5-8m	1.270kg	381kg	191kg	3-4kg
Art. 072461	FX-11	3,2kg	686	406	559	8-10m	1.633kg	490kg	245kg	5-6kg
Art. 072462	FX-16	4,5kg	787	457	635	10-12m	2.268kg	680kg	340kg	6-8kg
Art. 072463	FX-23	6,8kg	914	533	737	12-14m	3.629kg	1.089kg	544kg	9-13kg
Art. 072464	FX-37	9,5kg	1016	610	813	14-15m	5.443kg	1.633kg	816kg	15-23kg
Art. 072465	FX-55	14,4kg	1168	686	940	16-18m	7.258kg	2.177kg	1.089kg	23-29kg
Art. 072466	FX-85	21,2kg	1295	762	1041	18-21m	9.536kg	2.858kg	1.429kg	31-41kg
Art. 072467	FX-125	31,1kg	1422	838	1143	21-46m	12.247kg	3.674kg	1.837kg	45-77kg

Art.	L (cm)	B (cm)	D (cm)	H (cm)
048816	56	39	15	34
048820	56	39	15	36
048825	56	39	15	37
048830	56	39	15	37
048835	56	39	15	38
048840	56	40	15	42

Art. 048816 16kg für Boote bis ± 3800kg
Art. 048820 20kg für Boote bis ± 4500kg
Art. 048825 25kg für Boote bis ± 9000kg
Art. 048830 30kg für Boote bis ±12000kg
Art. 048835 35kg für Boote bis ±18000kg
Art. 048840 40kg für Boote bis ±25000kg

NIRO Anker poliert





Faltanker

Schirmanker mit verdicktem Schaft
und breiten Flunken, feuerverzinkt.

Art. 916000	0,7kg	**Art. 916006**	6,0kg
Art. 916001	1,5kg	**Art. 916008**	8,0kg
Art. 916002	2,5kg	**Art. 916010**	10,0kg
Art. 916003	3,2kg	**Art. 916012**	12,0kg
Art. 916004	4,0kg	**Art. 916015**	15,0kg



Pflugscharanker

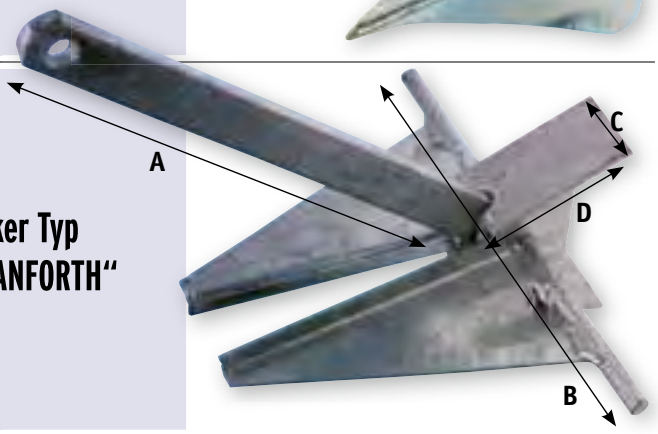
Stahl geschmiedet, feuerverzinkt

Art. 020050	5,0kg
Art. 020075	7,0kg
Art. 020090	9,0kg
Art. 020120	12,0kg
Art. 020160	16,0kg
Art. 020210	21,0kg
Art. 020270	27,0kg
Art. 020350	35,0kg



Anker Typ „DANFORTH“

Verzinkt		A	B	C	D
Art. 010025	2.5kg	435mm	365mm	70mm	100mm
Art. 010040	4.0kg	480mm	425mm	70mm	100mm
Art. 010060	6.0kg	495mm	455mm	90mm	125mm
Art. 010080	8.0kg	580mm	465mm	95mm	125mm
Art. 010100	10.0kg	590mm	520mm	116mm	130mm
Art. 010120	12.0kg	670mm	605mm	120mm	130mm
Art. 010150	15.0kg	765mm	625mm	120mm	130mm
Art. 010200	20.0kg	870mm	675mm	130mm	160mm
Art. 010250	25.0kg	893mm	760mm	130mm	160mm



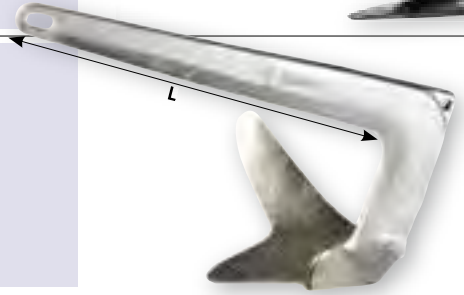
Edelstahl Anker

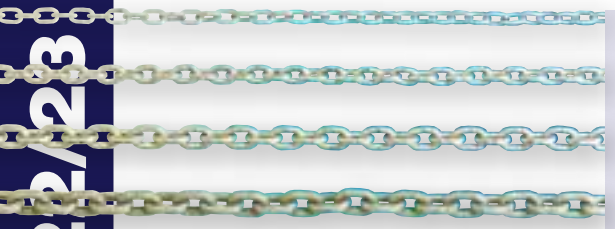
		L
Art. 072305	5,0kg	470mm
Art. 072307	7,5kg	530mm
Art. 072310	10,0kg	600mm
Art. 072313	13,0kg	600mm
Art. 072315	15,0kg	670mm
Art. 072320	20,0kg	715mm
Art. 072330	30,0kg	815mm
Art. 072340	40,0kg	935mm



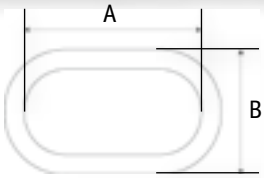
Anker feuer verzinkt

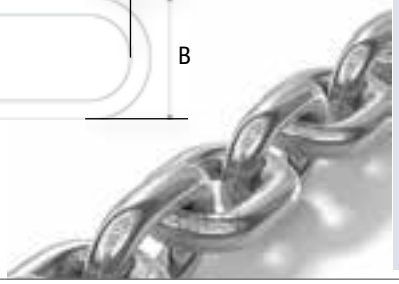
		L
Art. 072405	5,0kg	420mm
Art. 072407	7,5kg	470mm
Art. 072410	10,0kg	530mm
Art. 072415	15,0kg	610mm
Art. 072420	20,0kg	580mm
Art. 072440	40,0kg	830mm





Verzinkte Ankerkette DIN766





Art.	001006	001008	001010	001013	001012-ISO
	6mm	8mm	10mm	13mm	12mm
Arbeitslast	450kg	800kg	1250kg	1900kg	1900kg
Gewicht kg/m	0.80kg	1.40kg	2.20kg	3.03kg	3.03kg
Länge per kg	1.25m	0.68m	0.46m	0.33m	0.33kg
Liefermenge	50m	50m	50m	50m	50m
A (mm)	18,5	24	28	36	36
B (mm)	20	26	34	44	40

NIRO (AISI 316) Ankerkette DIN766

Art.	024006	024008	024010
	6mm	8mm	10mm
Arbeitslast	1400kg	2500kg	3400kg
Gewicht kg/m	0.80kg	1.40kg	2.20kg
Länge per kg	1.25m	0.68m	0.46m
Liefermenge	50m	50m	50m
A (mm)	18,5	24	28
B (mm)	20	27	34



Notfall Schalm verzinkt

Notfall Schalm verzinkt

Art. 024370	6mm
Art. 024371	8mm
Art. 024372	10mm
Art. 024373	12mm



Blei-Ankerleine

Geflochtenes Polyesterseil mit eingebautem Blei auf dem ersten Teil zum Anker. Mit rostfreiem eingespleißten Edelstahl-Kausch.Kinkfrei, dehnungsarm und sonnenbeständig. Lieferung auf Spule. Farbe: dunkelblau.

Art. 61030005	Blei-Ankerleine 10mm x 30m Bleivorläufer 10mtr. Gew. 3,9kg, Bruchlast: 800kg
Art. 61235005	Blei-Ankerleine 12mm x 35m Bleivorläufer 12mtr. Gew. 5,6kg, Bruchlast: 1150kg
Art. 61440005	Blei-Ankerleine 14mm x 40m Bleivorläufer 15mtr. Gew. 8,7kg, Bruchlast: 1650kg
Art. 61650005	Blei-Ankerleine 16mm x 50m Bleivorläufer 20mtr. Gew. 13,6kg, Bruchlast: 2100kg



Ankerleine

Standardlänge 30 m. Polyester, weiß, 3-schäftig geflochten, mit eingespleißtem Kausch, Einzelpackung

Art. 60830000	8mm	Bruchlast:	800kg
Art. 61030000	10mm	Bruchlast:	1200kg
Art. 61230000	12mm	Bruchlast:	1900kg
Art. 61430000	14mm	Bruchlast:	2500kg



NIRO Kettenstopper

Art. 078740 Dieser Stopper nimmt die Spannung von der Ankerwinde weg. Ausgestattet mit Fußhebel, um sicher und einfach den Stopp frei zu geben. A= 68mm, B= 79mm, C= 40mm, D= 14mm



Separate Blockiervorrichtung

Art. 489007 138 x 70 x 172mm (L x B x H)



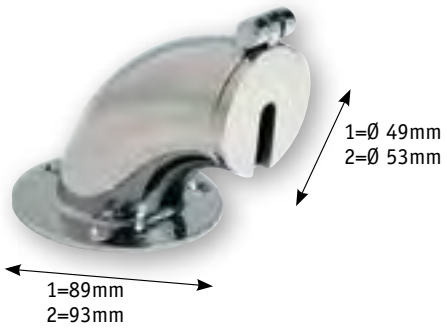
Ankerrollen

Art. 489020	Ø54mm, B=48mm, Lochmaß 12mm
Art. 489021	Ø54mm, B=62mm, Lochmaß 12mm
Art. 489022	Ø70mm, B=62mm, Lochmaß 12mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

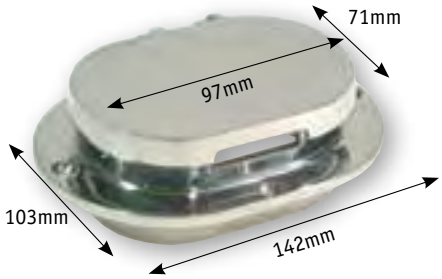
Kette-Deckdurch-führung NIRO 316

Art. 072600	für Kette bis 8mm (1)
Art. 072601	für Kette bis 13mm (2)



Leine- und Deckdurch-führung NIRO 316

Art. 072635	Durchführung



NIRO Ankerrollen Universal

Geeignet für verschiedene Typen Anker

	A mm	B mm	C mm	Stärke mm	Gewicht kg	Gewicht/Anker kg
Art. 489051	150	50	65	2	0,4	7,5
Art. 489052	200	50	65	2	0,5	7,5
Art. 489053	250	50	65	2	0,6	10,0

stainless steel 316



NIRO Ankerrollen

Geeignet für Sand-Anker: COR, Delta, SOC

	A mm	B mm	C mm	Stärke mm	Gewicht kg	Gewicht/Anker kg
Art. 489054	300	80	80	3	2.5	10
Art. 489055	400	80	80	3	2.8	15
Art. 489056	550	80	80	3	3.4	20

stainless steel 316





NIRO Ankerrollen

Geeignet für Bruce, Trefoil, CQR, SOC Anker

	A	B	C	Stärke	Gewicht	Gewicht Anker
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Art. 489070	330	70	117	4	3	10
Art. 489071	400	70	117	4	4.5	15
Art. 489072	495	90	150	5	6.5	20
Art. 489073	595	90	150	5	7.5	30
Art. 489074	695	90	150	5	8	30

stainless steel 316



NIRO Ankerrollen

Geeignet für Sand- und Felzen-Anker: Bruce, Trefoil, CQR, SOC, Delta, Brittany, Danforth Anker

	A	B	C	Stärke	Gewicht	Gewicht Anker
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Art. 489080	330	71	100	4	3.7	20
Art. 489081	440	71	100	4	3.9	20
Art. 489082	490	71	100	4	4.4	20
Art. 489083	540	90	100	5	6.4	30
Art. 489084	600	90	100	5	6.8	30
Art. 489085	650	90	100	5	7	30

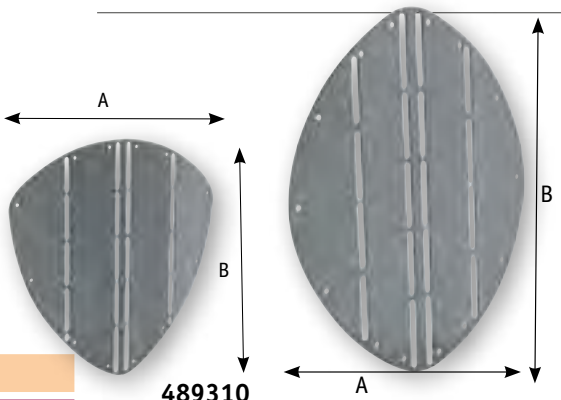
stainless steel 316



Gebogener Ankerwirbel "FORCE" NIRO 316

Bei den modernen, asymmetrischen Ankertypen ist es wahrscheinlich, dass die Kette beim Schwojen verdreht ist. Der "Force" Ankerketteverbinder dreht den Anker automatisch in die richtige Position beim Einfahren in Bugrolle oder Ankerbeschlag. Das feststehende Auge wird durch einen Schäkel mit dem Anker verbunden.

Art. 024020 für Kette Ø6-8mm. Bruchlast 3000kg
Art. 024021 für Kette Ø8-10mm. Bruchlast 6000kg



489310

Bugschutzplatte



Polierte NIRO Bugschutzplatte. In 2 Modellen erhältlich. Schützt den Bug vor dem Anker. Dank der Faltlinien einfach mit Hand passend zu machen für jeden Bug. Leicht und stark. Materialstärke: 1,5mm. Patentiertes Modell.

Art. 489300 Bugplatte, ellipsförmig,
A x B 265 x 345mm, Gewicht 0.71kg

Art. 489310 Bugplatte, triangelförmig,
A x B 350 x 345mm, Gewicht 0.95kg

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Ankerball



Art. 008005	Kunststoff, zusammenlegbar. **Gesetzlich vorgeschrieben!** Ø350mm

Halter



Art. N6200500	Halter für Winschkurbel oder Faltanker, aus weichem Kunststoff, weiß. Abmessungen Innenseite 7 x 7 cm, L = 30 cm. Geeignet für Faltanker 1,5 kg (Art 916001)

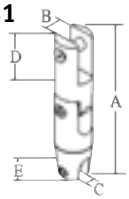
NIRO-Verbindungslied



078382/83



078380/81





Art.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Max. Belastung
078380	78	15	9	37	25	850kg
078381	90	22	13	43	28	1350kg
078382	84	15	9	36	25	850kg
078383	115	18	14	48	28	1350kg
078384	151	26	17	53	42	1700kg
078385	118	14	9	38	22	850kg

Anlege-Pflock



Anlege-Pflock, verzinkt

Art. 072690	L=285mm, Stärke 12mm
Art. 072691	L=315mm, Stärke 15mm
Art. 072692	L=350mm, Stärke 20mm

Anlege-Pflock

Art. 048501	Verzinkter, stählerner Pflock mit Öse. T-Form, L= 500mm.

Anlege-Spirale

Art. 048503	Aus NIRO. L=490mm, Spiral Ø75mm, Material Ø12mm Spirallänge 420mm.

NIRO Steg Haken CITO

Art. 269045	Ein herausnehmbares Steg Haken, modell CITO NIRO 316





Ankerbojen



Art. 059080	Gelb	Maß 1.	Ø350 x 400mm, 1 Auge
Art. 059085	Gelb	Maß 2.	Ø350 x 460mm, 2 Augen
Art. 059081	Orange	Maß 1.	Ø350 x 400mm, 1 Auge
Art. 059086	Orange	Maß 2.	Ø350 x 460mm, 2 Augen

Markierungs-bojen



Art. 059060	Gelb	Maß 1.	Ø150 x 200mm
Art. 059065	Gelb	Maß 2.	Ø210 x 280mm
Art. 059070	Gelb	Maß 3.	Ø260 x 360mm
Art. 059062	Orange	Maß 1.	Ø150 x 200mm
Art. 059068	Orange	Maß 2.	Ø210 x 280mm
Art. 059072	Orange	Maß 3.	Ø260 x 360mm



Festmacher geflochten Handgearbeitet T16 + Spleiß

Festmacher aus 100% Polyester (PES high strength). Gespleißt nach amerikanischen Richtlinien, wodurch die Kraft bestehen bleibt. Minimale Wasseraufnahme, extrem UV-beständig.



Beschreibung:
- Geflochtenes Polyester:
- Kern aus High Tenacity Polyester
- 12 Mal geflochten.
- Mantel aus PES HT 16 Mal geflochten.

Stoßdämpfung:
- 12% bei 1/3 der maximalen Kraft
- 23% bei maximaler Kraft

Schwarz Art.	Dunkel Blau Art.	Weiß Art.	Ø mm	Länge m	Bruchlast kg
020508	020608	020708	8	6.5	1870
020510	020610	020710	10	6.5	2240
020512	020612	020712	12	10	3410
020514	020614	020714	14	12	4350
020516	020616		16	14	4900
020518	020618		18	15	5100

Fenderleinen Handgearbeitet T16 + Spleiß

Schwarz Art.	Dunkel Blau Art.	Ø mm	Länge m
020806	020906	6	2
020808	020908	8	2
020810	020910	10	3
020812	020912	12	3



Verpackung 2 Stück

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Blei-Ankerleine



Geflochtenes Polyesterseil mit eingebautem Bleivorläufer. Mit Edelstahl-Kausch und Presshülse.
Kinkfrei, dehnungsarm und extrem UV- beständig. Lieferung auf Spule.

Dunkelblau **Art.**	Durch-messer	Haspel	Bleivorläufer	Gewicht	Bruchlast
61030005	10mm	30m	10m	3.9kg	800kg
61235005	12mm	35m	12m	5.6kg	1150kg
61440005	14mm	40m	15m	8.7kg	1650kg
61650005	16mm	50m	20m	13.6kg	2100kg

Ankerleine



Geflochtene Polyester-Ankerleine mit eingenähtem Kunststoff-Kausch.

Weiß **Art.**	Durchmesser	Länge	Bruchlast
60830000	8mm	30m	800kg
61030000	10mm	30m	1200kg
61230000	12mm	30m	1900kg
61430000	14mm	30m	2500kg



Festmacher



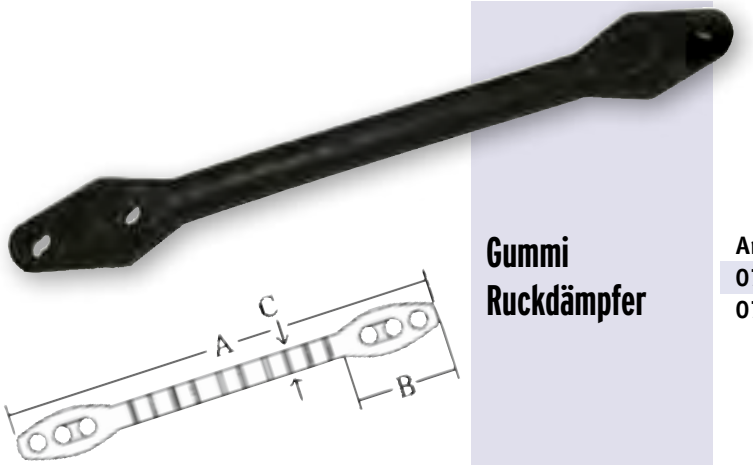
3-schäftig geschlagene Festmacherleine aus Polypropylen.

Schwarz **Art.**	Dunkelblau **Art.**	Durch-messer	Länge
60080451	**60080452**	8mm	4.5m
61004501	**61004502**	10mm	4.5m
61206501	**61206502**	12mm	6.5m
61410001	**61410002**	14mm	10m

Fenderleine

3-schäftig geschlagene Fenderleine aus Polypropylen.

Schwarz **Art.**	Dunkelblau **Art.**	Durch-messer	Länge
60080201	**60080202**	8mm	2m



Gummi Ruckdämpfer

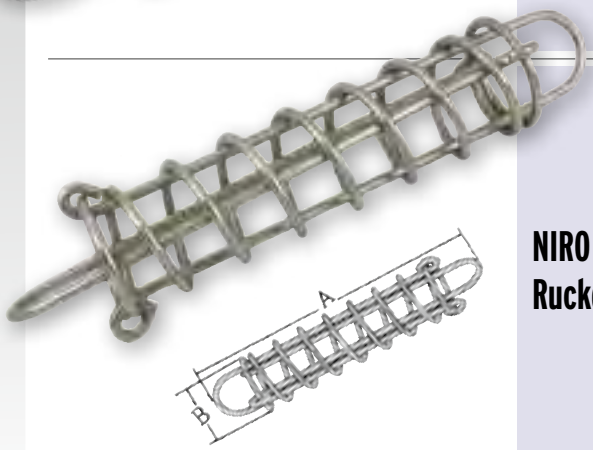
Art.	A mm	B mm	C mm	Tau Ø
078770	430	81	25	6~12mm
078771	490	112	28	12~15mm



NIRO Rückdämpfer

Starke und dauerhafte NIRO Rückdämpfer mit Kunststoff-Endkappen gegen Quietschen

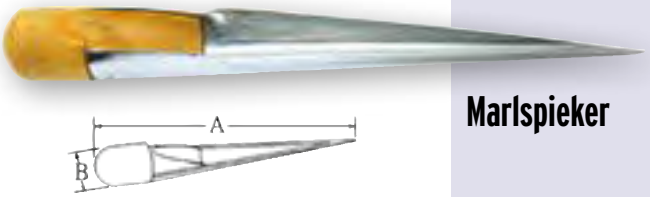
Art.	Ø	L	Boot max.	kg
024250	5mm	300mm	6m	1000
024251	6mm	300mm	8m	2400
024252	7mm	400mm	10m	4000
024253	9mm	470mm	12m	8000
024254	11mm	470mm	14-15m	13000



NIRO Ruckdämpfer

stainless steel 316

Art.	A mm	B mm	Draht
078765	260	50	5mm
078766	325	60	5mm
078767	380	62	6mm



Marlspieker

Art.	A mm	B mm	Stärke mm
078875	174	23	1
078876	283	31	1.5
078877	386	45	2.0



Relingsnetz

Polyesternetz
Weiß geflochten, Maschenweite 25 mm.
Für Relingshöhen von 450 bis 600 mm.

Art. Z0000080	Rolle 30m
Art. Z0000250	Rolle 100m

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

3-schäftig geschlagenes 100% Polyester - HT



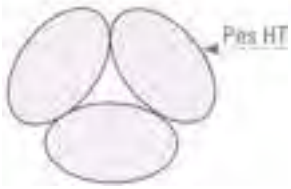
3-schäftiges geschlagenes 100% Polyester.Weich, sehr stark, abriebfest. Bleibt geschmeidig. Sehr einfach zu spleißen. Sehr geeignet als Anker- Schlepp-, Fenderleine und Festmacher.

Beschreibung:

- 3-schäftig geschlagen
- 100% Polyester HT

Stoßabsorption:

- 15% bei 1/3 der Bruchlast
- 25% bei 1/1 der Bruchlast



Sinking line



Schwarz **Art.**	Dunkelblau **Art.**	Weiß (blauer Kennfaden) **Art.**	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL0108/ZL	**AL0108/B**	**AL0108/L**	8mm	200m	1400kg
AL0110/ZL	**AL0110/B**	**AL0110/L**	10mm	200m	2000kg
AL0112/ZL	**AL0112/B**	**AL0112/L**	12mm	200m	2600kg
AL0114/ZL	**AL0114/B**	**AL0114/L**	14mm	170m	3600kg
AL0116/ZL	**AL0116/B**	**AL0116/L**	16mm	140m	5000kg
AL0112/ZL-eco	-	**AL0112/L-eco**	12mm	200m	2500kg

3-schäftig geschlagenes Manilla Polypropylen



3-schäftiges geschlagenes Manilla Polypropylen. Weich, sehr stark, abriebfest. Bleibt geschmeidig. Sehr einfach zu spleißen. Sehr geeignet als Anker- Schlepp-, Fenderleine und Festmacher.

Beschreibung:

- 3-schäftig geschlagen
- 100% Polypropylen

Stoßabsorption:

- 16% bei 1/3 der Bruchlast
- 28% bei 1/1 der Bruchlast

Manilla Art.	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL0806	6mm	220m	550kg
Al0808	8mm	220m	960kg
AL0810	10mm	220m	1420kg
AL0812	12mm	220m	2000kg
AL0814	14mm	220m	2800kg
AL0816	16mm	220m	3500kg
AL0818	18mm	220m	4400kg



Floating line

16-fach geflochtene 100% Polyester Leine - T16HT



16-fach geflochtenes Polyester (PES high strength). Minimale Wasseraufnahme, extrem sonnen-beständig und abriebfest. Hierdurch sehr geeignet als Festmacher und Ankerleine.

Beschreibung:

- Kern aus High Tenacity Polyester
- Mantel aus PES HT, 16-fach geflochten

Stoßabsorption:

- 12% bei 1/3 der Bruchlast
- 23% bei 1/1 der Bruchlast



Sinking line



Schwarz **Art.**	Dunkelbau **Art.**	Grau **Art.**	Weiß (schwarzer Kennfaden) **Art.**	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL1608/Z	**AL1608/B**	**AL1608/G**	**AL1608/W**	8mm	200m	1600kg
AL1610/Z	**AL1610/B**	**AL1610/G**	**AL1610/W**	10mm	200m	2500kg
AL1612/Z	**AL1612/B**	**AL1612/G**	**AL1612/W**	12mm	200m	2900kg
AL1614/Z	**AL1614/B**	**AL1614/G**	**AL1614/W**	14mm	150m	3700kg
AL1616/Z	**AL1616/B**	**AL1616/G**	**AL1616/W**	16mm	100m	4900kg
AL1618/Z	**AL1618/B**	**AL1618/G**	**AL1618/W**	18mm	100m	5300kg

SPLICE TECHNICAL · double BRAID · PURE PES HT FIBRE · SHOCK ABSORPTION POWER · HAND GRIP

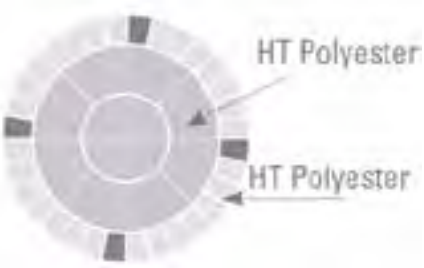
Geflochtene Polyester Schot- & Fallenleine „Easy“

Universelle Schot- und Fallenleine für leichte bis mittlere Belastung. Fest umflochtener Mantel und Dauerkern



Sinking line

Weiß (blauer Kennfaden) **Art.**	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL1706	6mm	200m	660kg
AL1708	8mm	200m	1050kg
AL1710	10mm	200m	1350kg
AL1712	12mm	200m	1780kg
AL1714	14mm	200m	2250kg
AL1716	16mm	200m	2800kg



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Doppelt geflochtene Schotleine in weiß mit Kennfaden - HT4



Universelle Schot- und Trimmleine für mittlere Belastung. Doppelt geflochtenes 100% Polyester.

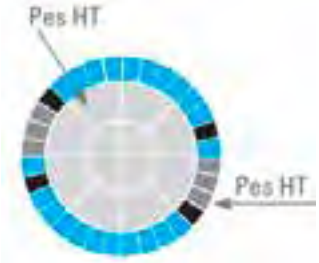
Sinking line

Beschreibung:

- Kernmaterial 100% in PES HT
- Mantel 100% PES HT

Ausdehnung:

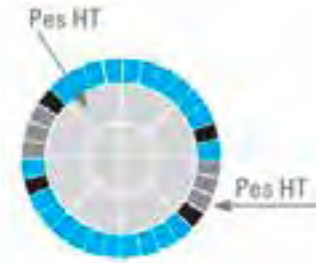
- 7% bei 1/3 von Bruchlast
- 13% bei 1/1 von Bruchlast

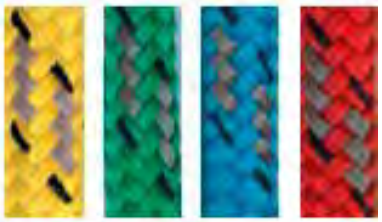




Weiß rot/schwarzer Kennfaden **Art.**	Weiß grün/schwarzer Kennfaden **Art.**	Weiß blau/schwarzer Kennfaden **Art.**	Weiß gelb/schwarzer Kennfaden **Art.**	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL1806/RO	**AL1806/GR**	**AL1806/BL**	**AL1806/GE**	6mm	200m	1100kg
AL1808/RO	**AL1808/GR**	**AL1808/BL**	**AL1808/GE**	8mm	200m	1650kg
AL1810/RO	**AL1810/GR**	**AL1810/BL**	**AL1810/GE**	10mm	200m	2700kg
AL1812/RO	**AL1812/GR**	**AL1812/BL**	**AL1812/GE**	12mm	200m	3200kg

Doppelt geflochtene Schotleine Full Color - HT4



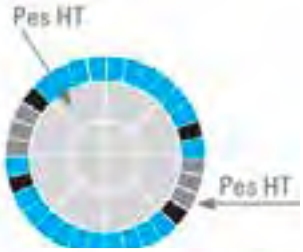


Rot, grauer Kennfaden **Art.**	Blau, grauer Kennfaden **Art.**	Grün, grauer Kennfaden **Art.**	Gelb, grauer Kennfaden **Art.**	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL1906/RO	**AL1906/BL**	**AL1906/GR**	**AL1906/GE**	6mm	200m	1100kg
AL1908/RO	**AL1908/BL**	**AL1908/GR**	**AL1908/GE**	8mm	200m	1650kg
AL1910/RO	**AL1910/BL**	**AL1910/GR**	**AL1910/GE**	10mm	200m	2700kg
AL1912/RO	**AL1912/BL**	**AL1912/GR**	**AL1912/GE**	12mm	200m	3200kg

Doppelt geflochtene Schotleine Mixed Colors - HT4



Mix grau/rot **Art.**	Mix grau/blau **Art.**	Mix grau/schwarz **Art.**	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL2006/GR	**AL2006/GB**	**AL2006/GZ**	6mm	200m	800kg
AL2008/GR	**AL2008/GB**	**AL2008/GZ**	8mm	200m	1600kg
AL2010/GR	**AL2010/GB**	**AL2010/GZ**	10mm	200m	2500kg
AL2012/GR	**AL2012/GB**	**AL2012/GZ**	12mm	200m	3500kg
AL2014/GR	**AL2014/GB**	**AL2014/GZ**	14mm	150m	4500kg



SPLICE TECHNICAL | double BRAID | PES HT | SHOCK ABSORPTION POWER | HAND GRIP

Doppelt geflochtene Schotleine - HT13



Hohe Qualität starke doppelt geflochtene 100% Polyester Schot-Trimmleine und Fall. Sehr abriebfest, kink-frei und einfach zu spleißen.

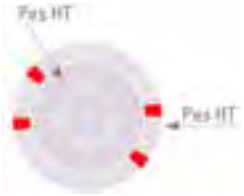
Beschreibung:

Sinking line

- Kernmaterial 100% in PES HT
- Mantel 100% PES HT

Ausdehnung:

- 6% bei 1/3 von Bruchlast
- 12% bei 1/1 von Bruchlast





Weiß, roter Kennfaden **Art.**	Weiß , grüner Kennfaden **Art.**	Weiß, blauer Kennfaden **Art.**	Weiß, schwarzer Kennfaden **Art.**	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL2106/R	**AL2106/G**	**AL2106/B**	**AL2106/Z**	6mm	200m	800kg
AL2108/R	**AL2108/G**	**AL2108/B**	**AL2108/Z**	8mm	200m	1600kg
AL2110/R	**AL2110/G**	**AL2110/B**	**AL2110/Z**	10mm	200m	2500kg
AL2112/R	**AL2112/G**	**AL2112/B**	**AL2112/Z**	12mm	200m	3500kg
AL2114/R	**AL2114/G**	**AL2114/B**	**AL2114/Z**	14mm	170m	4500kg

SPLICE TECHNICAL | double BRAID | PURE PES HT FIBRE | SHOCK ABSORPTION POWER | HAND GRIP

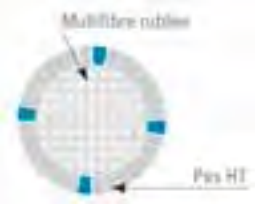
Geflochtenes Polyester (PA) HT-12

Unentbehrlich als Flaggeleine, Bindtau,Takelgarn usw.



Beschreibung:
Kernmaterial 100% lineair Polyester HT
Mantel 100% Polyester HT

Weiß **Art.**	Schwarz **Art.**	Durchm.	Haspel	Bruchlast
AL2201	**AL2201/Z**	1mm	200m	60kg
AL2202	**AL2202/Z**	2mm	200m	100kg
AL2203	**AL2203/Z**	3mm	200m	300kg
AL2204	**AL2204/Z**	4mm	200m	500kg
AL2205	**AL2205/Z**	5mm	200m	600kg
AL2206	**AL2206/Z**	6mm	200m	700kg





Shock Cord

Hochwertiges multifilament-Gummi
mit Mantel aus Polyester HT

Weiß blauer Kennfaden **Art.**	Gelb **Art.**	Rot **Art.**	Blau **Art.**	Schwarz **Art.**	Durchm.	Haspel
AL1004/T	**AL1004/G**	**AL1004/R**	**AL1004/B**	**AL1004/Z**	4mm	100m
AL1006/T	**AL1006/G**	**AL1006/R**	**AL1006/B**	**AL1006/Z**	6mm	100m
AL1008/T	**AL1008/G**	**AL1008/R**	**AL1008/B**	**AL1008/Z**	8mm	100m
AL1010/T	**AL1010/G**	**AL1010/R**	**AL1010/B**	**AL1010/Z**	10mm	100m

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 05045 12V-20A
Art. 05046 24V-10A

Schallsignalanlage mit extra Qualität verchromtem Messing-Trichter Ø200mm. Neue Basis, Italienisches Design.

- Komplett mit Kompressor und Montageset.
- Zulassung: RINA, **LLOYD'S REGISTER MCA,** BUREAU VERITAS und NMMA.
- Gemäss den internationalen Regeln COLREG 1972 IMO Klasse IV.
- 123dB (1/3 oct.), 630Hz. L= 449mm.
- Zugelassen für Boote 12 – 20m.

Signalhörner



Art. 05052 Signalhorn elektromagnetisch 12V-5A Typ "Duck".
Kompakt mit Trichter, Basis und Membran aus Edelstahl.
Kabel integriert. 114dB(A), 570Hz. L=250mm

Signalhörner



Art. 05062 Weißes ABS-Horn mit Kompressor 12V-16A.
Art. 05063 Weißes ABS-Horn mit Kompressor 24V-8A.

116dB(A), 420Hz. Extra kurtz: L= 250mm

Signalhörner



Art. 05082 Elektronische Schallsignalanlage, 12V-3A.
Art. 05084 Elektronische Schallsignalanlage, 24V-1,5A.

- Beinhaltet Lautsprecher (IP67), Mikrofon, elektronische Einheit mit folgenden Funktionen: Generator 675Hz, Warnsignale für Nebel, VHF-Eingang.
- Akustische Membran mit ultrason Wärmesystem. Mit Montagesatz.
- Zulassung: RINA, LLOYD'S REGISTER MCA, BUREAU VERITAS, NMMA und BSH. Gemäß den internationalen Regeln COLREG 1972 IMO Klasse IV.
- 12V-3A, 122dB (1/3 oct.), 675Hz. Abm. 249 x 237mm.
- Zugelassen für Boote 12 – 20m.

Nicht geeignet für mehrere Lautsprecher.

Schallsignal-anlage



Art. 05080 Wassergeschützter (IP67) Lautsprecher mit Edelstahl AISI 316-Halter. Einsetzbar als Zusatzlautsprecher für Radio, Funk, Stereo und Nebelhorn. 8 Ohm/20W.
Abm. 154 x 121 x 132mm (LxHxB).

Lautsprecher



Signalhörner



Art. P0215017 Einklanghorn, Kunststoff verchromt
mit NIRO Fuß und Gehäuse,
12V-5A, 105dB(A), 610Hz, L=229mm

Art. P0215018 Einklanghorn, Kunststoff verchromt
mit NIRO Fuß und Gehäuse,
12V-5A, 105dB(A), 550Hz, L=292mm



Art. 05010 Einklanghorn, NIRO + ABS,
12V-5A, 108dB(A), 410Hz,
105x100x105mm

Art. 05011 Idem Einklanghorn, 12V, aber dann 490Hz

Art. 05012 Zweiklanghorn, NIRO + ABS,
12V-10A, 110dB(A), 410/490Hz,
105x100x105mm (2x)



Art. 05112 Einklanghorn, Kunststoff verchromt,
Kompressor 12V-18A, 108dB(A),
326Hz, L=390mm



Art. 05025 Einklanghorn, NIRO
elektrisch 12V-5A, 112dB(A), 370Hz, L=400mm

Art. 05024 Idem 1-Klanghorn, 12V,
aber dann 320Hz, L=470mm.

Art. 05022 Zweiklanghorn, NIRO,
elektrisch 12V-10A, 115dB(A), 320/370Hz,
L =400/470mm,Kombination von
Art. 05024 & 05025.



Art. 05102 12V-18A

Art. 05103 24V-9A

Einklangshorn, NIRO
Kompressor, 111dB(A), 228 Hz, L=500mm



Art. 078150 12V

Art. 078155 24V

Einzelhorn NIRO, elektromagnetisch,
L=400mm, D=102mm, H=127mm
115 dB (A) ± 5, 380 Hz ± 15

stainless steel 316



Art. 078151 12V

Art. 078156 24V

Zweiklanghorn NIRO, elektromagnetisch,
L=463,5mm, D=102mm, H=127mm
105 dB (A) ± 5, 400 Hz & 350 Hz ± 15

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Bootshupe



Art. 000500 Aus Kunststoff mit weißer Kappe und verchromtem Unterteil, Montagebügel aus NIRO Einklang, 12V - 4.5A, 110dB (A), 420Hz 100x155x70mm (lxbxh)

Bootshupe



Art. 05042
Für verdeckten Einbau. Mit weißem Kunststoff-Grill Montagebügel aus NIRO Einklang, 12V-5A, 109dB(A), 300Hz 140x110x80mm (lxbxh)

Art. 05043
Für verdeckten Einbau. Mit verchromtem Kunststoff-Grill Montagebügel aus NIRO Einklang, 12V-5A, 109dB(A), 300Hz 140x110x80mm (lxbxh)

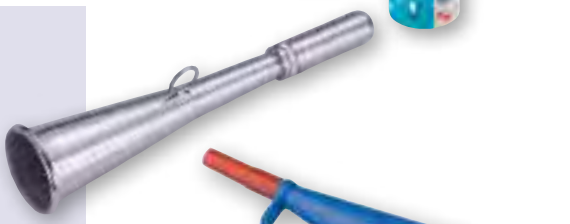
Gashupe



Neue Gashupe mit feuerbeständig GFO 1234ZE Gas. Entspricht der Europäischen Norm N517/2014

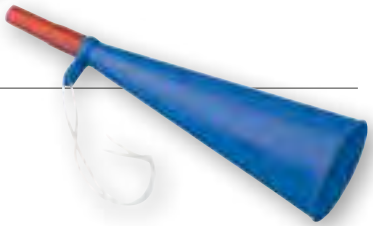
Art. 05305 Neue Gashupe mit Kartusche
Art. 05309 Ersatzkartusche

Nebelhorn



Art. L0032042 Aus Edelstahl, L=178mm

Nebelhorn

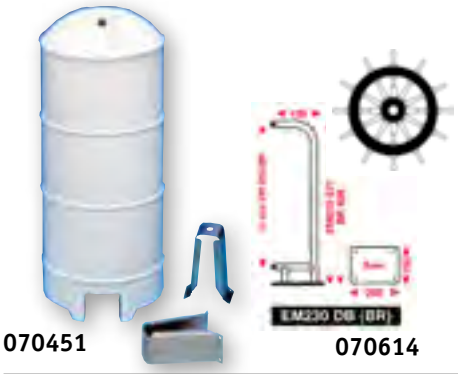


Art. L0030200 Aus Kunststoff, blau/orange

Mini-Horn elektrisch, NIRO



Art.	Model	A mm	B mm	C mm	Volt
078660	einzeln	61	50	82	12V-2A
078661	doppelt	220	50	82	12V-4A



ECHOMAX EM230 BR

Der bestleistende, passive Radarreflektor für Segelyachten, RIB's und Motorboote. Passend auf Montagebügel der Firdell Blipper 210-7. Für Deck oder Mastmontage oder um im Mast zu hissen. @± 3°-24m² Maximumresponse. Gehäuse aus Polyethylen. Auch andere Farben lieferbar. Abm.: H=595mm, D=245mm. Gew. 2,5kg

Art. 070451 Echomax EM230 BR, kpl. m. Mastbügel aus NIRO (070615)
Art. 070614 NIRO Bügeltyp EM230 DB (BR) für Deckmontage



ECHOMAX EM230 MIDI + MIDI BASEMOUNT

Der kleinste passive Radarreflektor aus der 230 Serie für Segelyachten, RIB's und Mortorboote.@± 3°-20m² Maximumresponse. Gehäuse aus Polyethylen. Abm.: H=450mm, D=245mm. Gewicht: 1,9kg

Art. 070411 Echomax EM230 Midi, kpl. m. Mastbügel aus NIRO (070615)
Art. 070612 NIRO Bügel Typ EM230M DB für Deckmontage.
ECHOMAX EM230 MIDI BASEMOUNT für Fußmontage auf einem Radarbügel oder einem Dach. @±3°-20m² Maximumresponse. Abm.: H=428mm, D=245mm, DBasis=138mm. Gewicht: 2,3kg
Art. 070421 (nicht abgebildet)



ECHOMAX EM180

Der ideale passive Radarreflektor für kleinere Boote. Für Deck oder Mastmontage oder um im Mast zu hissen. @± 3°-8,1m² Maximumresponse. Gehäuse aus Polyethylen. Abm.: H = 470mm, D = 197mm. Gew. 1,4kg

Art. 070401 Echomax EM180, kpl. m. Mastbügel aus NIRO (070605)



ECHOMAX EM230i Inflatable

ECHOMAX 230i - Inflatable
Aufblasbarer, zylinderförmiger Radarreflektor. @± 3° - 25,6 m² Maximumresponse (SPL 4,1 m²). Übertrifft 10 m² WCC: IASF ORC & RORC – Anforderungen. Abmessungen: H = 750mm, D = 300mm. Gewicht 0,413kg

Art. 070455 ECHOMAX 230i Inflatable
Art. 070655 3-Teiliger Montagesatz

ECHOMAX ACTIVE-X-Band und ACTIVE XS-Dual Band Radarzielverstärker



Diese "aktive" Radarreflektoren verstärken ein empfanges Radarsignal und reflektieren zur besseren Erkennbarkeit kleiner Fahrzeuge auf See im Radarbild.

Spezifikation:

ACTIVE X Band
- Frequenz: X Band 9.3–9.5GHz
- Positionsgenauigkeit: < 1m
- Abm. Antenne: L=478mm, ø40mm
- Stromverbrauch: <15mA – Stand by

ACTIVE XS Dual Band. ISO 8729-2!
- Frequenz: X Band 9.3–9.5GHz
- Frequenz: S Band 2.9–3.1GHz
- Positionsgenauigkeit: < 1 m
- Abm. Anntenne: L=685mm, ø40mm
- Stromverbrauch: <23mA – Stand by

- Stromverbrauch Aktiv X band: 190mA /S band: 155mA
- Abm. Bedienpanel: 92x51x38mm

Leistung; der Active X und Active XS übertreffen die gemäß der aktuellen ISO Norm 8729 2 geforderten Leistungsdaten bei weitem:

	Active X:	Active XS/X Band:	Active XS/S Band:	ISO Norm (bei 0° Krängung):
0°:	• 111,36m²	• 118,33m²	• 15,75m²	7,5m² X band/0,5m² S Band
±10°:	• 78,96m²	• 65,07m²	• 16,20m²	
±20°:	• 20,80m²	• 19,49m²	• 13,40m²	

Alarmsystem:
- Grüne LED blinkt in dem vom X Band Radar gepeilt (Active X & XS)
- Gelbe LED blinkt in dem vom S Band Radar gepeilt (Active XS)
- Ausschaltbarer, akustischer Alarm, summt in dem vom Radar gepeilt (X & XS)
- Potentialfreier Relaiskontakt für bis zu 8A von Deckshorn, Deckleuchte usw (X & XS)

Art. 070501 ACTIVE X-Band mit standard Bedienpaneel (ohne Fuß oder Bügel)
Art. 070503 ACTIVE XS-Dual-Band mit standard Bedienpaneel (ohne Fuß oder Bügel)
Art. 070508 ACTIVE XS-Dual-Band mit wasserdichtem Bedienpaneel (ohne Fuß oder Bügel)
Art. 070509 Wasserdichtes (IP68) Bedienpaneel einzeln. Für ACTIVE X & XS
Art. 078550 NIRO Montagefuß
Art. 070505 NIRO Offset Mastbügel
Art. 070506 NIRO "Ocean"Offset Mastbügel
Lieferumfang: Antenne, 24m Kabel und Bedienpaneel

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Ankerball und Signalkegel

Art. 008005 Ankerball Kunststoff. Geprüftes Modell.
Farbe Schwarz. Zusammenlegbares Modell, fur Verankerung.
Abm. Ø350mm. Gewicht 500gr.

Art. 008004 Signalkegel Kunststoff.
Farbe Schwarz. Zusammenlegbares Modell, fur Segelboote mit Hilfsmotor. Höhe: 470mm, Gewicht: 360gr



Radarreflektor

Art. L3400041 Radarreflektor, zusammenlegbar, Aluminium.
Abm. 30cm. (Standaard). Gewicht 470gr. Echofläche 8m²

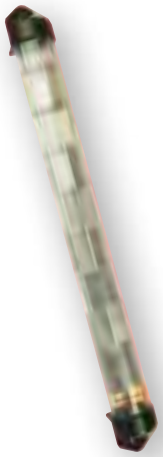
Art. L3400043 Radarreflektor, zusammenlegbar, Aluminium.
Abm. 40cm (R.O.R.C.). Gewicht 900gr. Echofläche 10m²

Art. L3400046 Radarreflektor, zusammenlegbar, Aluminium.
Abm. 46cm (I.O.R.). Gewicht 1100gr. Echofläche 12m²



Röhrenformiger Radarreflektor

Röhrenförmig. L=585mm, ø50mm, Oberfläche 2m²
Gewicht 380gr, Bereich: 2,5 Seemeilen,
Art. 072500 mit 2 Augen zum Vorheißen
Art. 072501 mit Fuß



"Navy Star" Radarreflekor & Halterungen

Art. L3401012 Radarreflektor, zusammenlegbar, Aluminium.
Abm. 30cm. Gewicht 770gr. Echofläche 12,5m²

Art. L3403150 Mast Halterung für Rettungsinseln, 150cm. Type A

Art. L3402012 Halterung für Segelboot. Type B

Art. L3403012 Halterung für Motorboot. Type C

Art. L3404012 Klampe für Rohre Ø22-28mm. Type D



allpa

marine equipment



Dutch life-saving



allpa Dutch life-saving soft (A)

Art.	Größe	Gewicht	Brustumfang	Auftrieb
131104	XXXS	4/15 kg	50/60 cm	>35 N
131115	XXS	15/30 kg	60/70 cm	>40 N
131130	XS	30/40 kg	70/80 cm	>50 N
131140	S	40/50 kg	80/90 cm	>60 N
131150	M	50/70 kg	90/100 cm	>80 N
131170	L	70/80 kg	100/110 cm	>100 N
131180	XL	80/90 kg	110/120 cm	>100 N
131190	XXL	>90 kg	120/130 cm	>100 N

Polster aus Polyester, Füllmaterial aus Polyethylen
Besonders bequeme Rettungsweste
Solas Reflexstreifen, Griffe, Schrittgurt und Signalpfeife
Konform CE ISO 12402-4

allpa Norman (B)

Art.	Größe	Auftrieb
031701	ONE SIZE	100 N

Konform CE ISO 12402-4

allpa Sicherheitstasche (C)

Art.	Größe	Auftrieb
031702	ONE SIZE	100 N

Konform CE ISO 12402-4
Tasche Inklusive 4x 031702

allpa marine equipment

Dutch life-saving



A

B

C

allpa
marine equipment

allpa Dutch life-saving Storm (A)

Art.	Größe	Gewicht	Brustumfang	Auftrieb
031660	S	25/40 kg	65/80 cm	>40 N
031661	M	40/70 kg	80/100 cm	>45 N
031662	L	70/80 kg	100/110 cm	>50 N

Leichte Allround-Wassersportweste.
Verstellbarer Gürtel mit Schnalle.
Konform CE ISO 12402-5

allpa Dutch life-saving Racing (B)

Art.	Größe	Gewicht	Brustumfang	Auftrieb
031671	M	40/70 kg	80/100 cm	>45 N
031672	L	70/80 kg	100/110 cm	>50 N
031673	XL	>80 kg	110/125 cm	>50 N

Racing Wassersportweste mit hoher Bewegungsfreiheit.
Mit 4 verstellbaren Gürteln.
Konform CE ISO 12402-5

allpa Dutch life-saving Sport (C)

Art.	Größe	Gewicht	Brustumfang	Auftrieb
031665	S	25/40 kg	65/80 cm	>40 N
031666	M	40/70 kg	80/100 cm	>45 N
031667	L	70/80 kg	100/110 cm	>50 N
031668	XL	>80 kg	110/125 cm	>50 N

Komfortable Wassersportweste mit hoher Bewegungsfreiheit.
Mit 3 verstellbaren Gürteln.
Konform CE ISO 12402-5

Dutch life-saving

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NEOPREN SERIES

NEW

allpa marine equipment

A





erste automatische Neopren-Rettungsweste!

- **Extrem leicht < 1kg!**
- **Die Patrone ist hoch und schräg platziert, was die Tragbarkeit insbesondere für Frauen erheblich verbessert.**

B







allpa Dutch life-saving Impact (A)

Art.	Größe	Gewicht	Brustumfang	Auftrieb
031656	JN/S	40/70 kg	86/100 cm	>45 N
031657	M/L	70/80 kg	100/110 cm	>50 N
031658	XL/XXL	>80 kg	110/125 cm	>50 N

Material CR-Neopren mit PVC-Schaum-Cluster.
Extrem bequeme Wassersportweste mit maximalem Schutz.
Konform CE ISO 12402-5

allpa Dutch life-saving Neopren 180 N (B)

Art.	Größe	Gewicht	Brustumfang	Auftrieb
031236	UNISEX	>40 kg	86/124 cm	180 N

Verstellbarer Sicherheitsgurt zertifiziert nach ISO 12401. Verstellbarer und abnehmbarer Schrittgurt. Sprayhood nach ISO-Regeln. Solas-Reflexstreifen und ISO zertifizierte Flöte.

Konform CE ISO 12402-3;ISO 12401

Dutch life-saving

LAKE SERIES

NEW

A

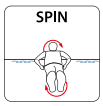




B









allpa
marine equipment

allpa Dutch life-saving Antares 150 & 275 N (A)

Art.	Größe	Gewicht	Auftrieb
031203/A	ADULT	>40 kg	160 N
031219/A	ADULT	>40 kg	300 N

Verstellbarer und abnehmbarer Schrittgurt.
Solas-Reflexstreifen und ISO zertifizierte Flöte.
Konform CE ISO 12402-3;ISO 12401-2

allpa Dutch life-saving Skipper 150 N (B)

Art.	Größe	Gewicht	Auftrieb
031229	ADULT	>40 kg	150 N

Verstellbarer und abnehmbarer Schrittgurt.
Solas-Reflexstreifen und ISO zertifizierte Flöte.
Konform CE ISO 12402-3

Dutch life-saving

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

OCEAN SERIES



allpa
marine equipment

allpa Dutch life-saving Ocean Series 160 & 290 N

Art.	Größe	Gewicht	Brustumfang	Auftrieb	Konform
031238	ADULT	>50 kg	86/124 cm	160 N	**ISO12402-3;ISO 12401**
031239	ADULT	>50 kg	86/124 cm	290 N	**ISO12402-2;ISO 12401**

Harness mit neuem Verschlusssystem, zertifiziert nach **ISO 12401** und D-Ring.
Inklusive Sprayhood, automatischer Notbeleuchtung, Schrittgurt und Schwimmklinge.

Dutch life-saving



allpa Dutch life-saving Hunde- & Katzenweste

Art.	Größe	Gewicht
031636	S	<10 kg
031637	M	10-20 kg
031638	L	>20 kg

Ausgestattet mit stabilen Griffen. Leicht anzuziehen, Hosenbund mit Clipverschluss.

allpa Dutch life-saving Wassersporthelm

Art.	Größe	Farbe
031687	S	Schwarz
031688	M	Schwarz
031689	L	Schwarz

allpa marine equipment

Dutch life-saving



031020



031021

Ersatz Halkey Roberts (HK)

Art.	Modell	Größe	
031020	V9000	33 g	CO2 Zylinder, Clip & HR Schmelztablette
031021	V9000	60 g	CO2 Zylinder, Clip & HR Schmelztablette



031022



031023

Ersatz United Moulders (UML)

Art.	Modell	Größe	
031022	MK5	33 g	CO2 Zylinder, Clip & UML Schmelzkapsel
031023	MK5	60 g	CO2 Zylinder, Clip & UML Schmelzkapsel

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Rettungsring

Populäres Modell,
ölbeständiges Polyester mit PVC-Überzug.
Farbe weiß mit roten Streifen, komplett mit Griffleine.
Buoyancy-Test: 18kg - 180Nm

Art. N1455030 550 x 300mm
Art. N1465040 650 x 400mm



Rettungsring "Taurus"

Modell „Taurus" entspricht den Vorschriften der SOLAS 74 (83) Res. IMO A689 (17). Schaumfüllung aus Polyurethan, Polyethylen-Verkleidung, Farbe orange.
Mit 4 reflektierenden Gurten, komplett mit Griffleine.
Ø Aussen: 750mm. Ø Innen: 450mm. Gewicht: 2,5kg

Art. N1475045



Rettungs-hufeisen "Commodore"

Typ „Commodore", Polystyrenfüllung mit Nylonhülle und Reißverschluss. Nach IOR-Vorschrift.

Art. N1555001 orange



Rettungs-hufeisen "Ares"

Komplett mit Rettungslicht und Halterung

Art. N1515377



Sicherheitssatz "Polaris"

Umfaßt:
- Rettungskragen
- Rettungslicht
- 30 Mtr. Rettungsleine
- Undurchlässigen Behälter mit Bordhalterung

Art. N1660004

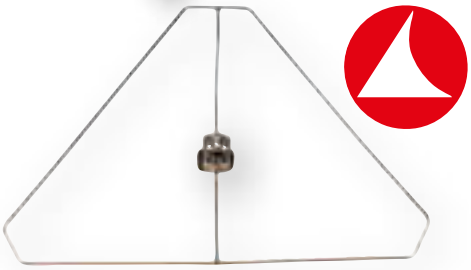


stainless steel 316



Rettungsring-Halterung

Art. 048047 Bügel
Einfacher Bügel aus NIRO,
für Montage auf Reling (Ø25mm)
oder Trennwand.



Rettungsring-Halterung

Art. N1700545 aus NIRO, für Hufeisen-Rettungsring.





Rettungsring-Halterung

Art. N1725320 Bügel aus NIRO, für Montage auf Reling (Ø25mm) oder Trennwand.
Mit Gummi- und Nylon-Schnapphaken.

Art. N1725520 Bügel aus NIRO mit Halter für Rettungslicht



Rettungs-Schwimmleine

Art. 001100 aus Polypropylen mit Kunststoff-Schnapphaken, L=30m, orange.

wheelmark

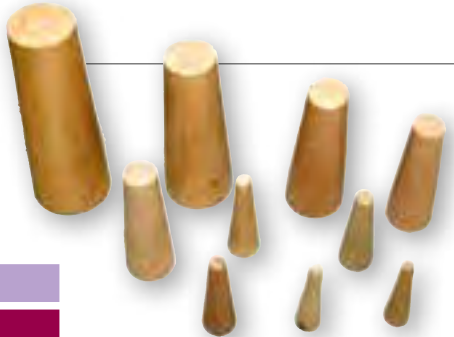




Rettungslicht

Art. L1900960 „Life buoy“ Rettungslicht
mit Nylon-Halterung.

Art. L1944035 Einzelne Nylon Halterung für Rettungslicht.
Für Rohr Ø22 – 25mm.



Leckstopfen

Art. 078790 10 Stück Leckstopfen.
Aus Holz. Von 5mm bis 28mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Rettungs-wurfleine



Art. T0206230 Satz mit 23m. Ø6mm. Gewicht 680gr. Polypropylen Leine, schwimmend.

Art. T0200230 NIRO Halterung für T0206230

Rettungssystem für Mann über Bord



Art. T0208022 Compakt modell, Behälter komplett mit Verankerungssystem am Boot und schwimmender Leine mit Länge 30m., Ø8mm., Bruchlast 400Kg.
Abm.: 400x220x120mm.
Entspricht EN 89/686 EEC

Komfort-Sicherheitsgurt "Tango"



Art. B1400051 mit NIRO Schallen. Bruchlast 2000Kg
Brustumfang Ø80 - 120cm

Hilfsleiter



Art. S1630005 Aus Nylongurt mit Plastik Stufen.
Wird mit Tasche und Griff geliefert.
L = 151,5cm

Sicherheitsgurt "Olympia"



CE geprüft

Art. B1480120 Der Gurt ist aus hochreißfestem Kunstoff Gewebe.
Schnallen aus NIRO 316. Laut EN 89/686 EEC.
Brustumfang Ø80 - 120cm

Sicherheitsleine



Laut EN 89/686 EEC

Art. B1402200 mit 1 NIRO Karabinerhake. L=200cm

Art. B1420002 mit 2 NIRO Karabinerhaken. L=200cm
Laut EN 1095

Art. B1420003 mit 3 NIRO Karabinerhaken.
L 200 + 100cm. Laut EN 1095

Art. B1402077 mit 2 NIRO Karabinerhaken. Einziehbar
L von 100 bis 190cm. CE geprüft.

Art. B1403077 mit 3 NIRO Karabinerhaken. Einziehbar
L von 100 bis 190cm + 100cm fest.
CE geprüft.



allpa Handpeil-kompass “ORION”

Art. 035200

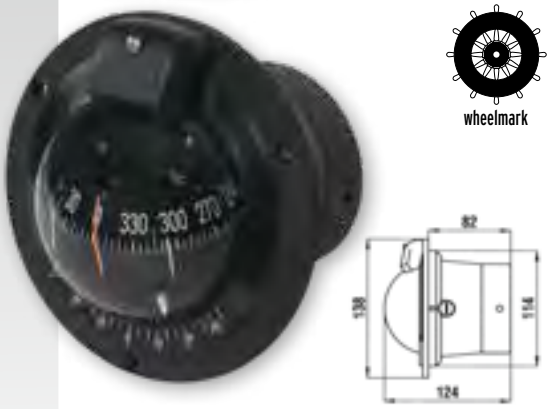
- 48 mm direkt ablesbare Rose mit 10° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Unsinkbar
- Stoßbeständig
- Farbe blau mit hellgelber, fluoreszierender Rose
- Drehbarer Kursring



allpa Aufbaukompass “SCOUT”

Art. 035210

- 65 mm direkt ablesbare Rose mit 5° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Farbe schwarz mit schwarzer Rose
- Entspiegelte Kunststoff Kugel



allpa Schotkompass “ADVENTURE”

Art. 035220

- 80 mm direkt ablesbare Rose mit 5° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Völlig kardanisch aufgehängte Rose
- Farbe schwarz mit schwarzer Rose
- Entspiegelte Kunststoff Kugel
- Standard 12V Beleuchtung
- Standard Krängungmesser
- MED-Zertifiziert laut 96/98CE – Mod.B



allpa Schotkompass “PEGASUS”

Art. 035270 allpa Schotkompas “PEGASUS”
Art. 035275 Schutzkappe

- 100 mm direkt ablesbare Rose mit 5° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Völlig kardanisch aufgehängte Rose
- Farbe Weiß mit schwarzer Rose
- Entspiegelte Kunststoff Kugel
- Standard 12V Beleuchtung
- Standard Krängungmesser



allpa Einbaukompass “TACTICA”

Art. 035280

- 80 mm direkt ablesbare Rose mit 5° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Völlig kardanisch aufgehängte Rose
- Farbe schwarz mit Tactical Rose
- Entspiegelte Kunststoff Kugel
- Standard Krängungmesser

Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | **T**: +31(0)24 377 77 73 | **T**: +49(0)2826 998 99 95 | **E**: info@allpa.de

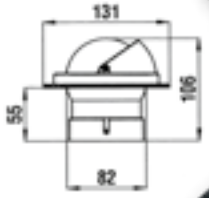
Art. 035230

- 70 mm Rose mit 5° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Interne halbkardanische Aufhängung
- Farbe schwarz mit blauer Rose
- Standard 12V Beleuchtung
- Entspiegelte Kunststoff Kugel
- Eingebaute Kompensation
- Reparierbar
- MED-Zertifiziert laut 96/98CE – Mod.B

allpa Einbaukompass "eXtreme"

wheelmark





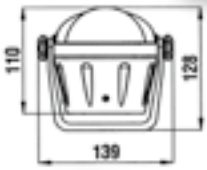
Art. 035240

- 70 mm Rose mit 5° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Interne halbkardanische Aufhängung
- Farbe schwarz mit blauer Rose
- Standard 12V Beleuchtung
- Entspiegelte Kunststoff Kugel
- Eingebaute Kompensation
- Reparierbar
- MED-Zertifiziert laut 96/98CE – Mod.B

allpa Bügelkompass "eXtreme"

wheelmark





Art. 035260 allpa Einbaukompass "eXtreme"
farbe schwarz mit blauer roze

Art. 035265 allpa Einbaukompass "eXtreme"
farbe schwarz mit schwarzer roze

- 100 mm Rose mit 5° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Interne völlig kardanische Aufhängung
- Standard 12V/24V Beleuchtung
- Entspiegelte Kunststoff Kugel
- Eingebaute Kompensation
- Reparierbar

allpa Einbaukompass "eXtreme"



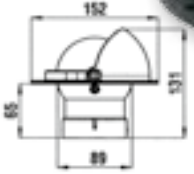
Art. 035250

- 80 mm Rose mit 5° Karte
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Interne völlig kardanische Aufhängung
- Farbe schwarz mit blauer Rose
- Standard 12V Beleuchtung
- Entspiegelte Kunststoff Kugel
- Eingebaute Kompensation
- Reparierbar
- MED-Zertifiziert laut 96/98CE – Mod.B

allpa Einbaukompass "eXtreme"

wheelmark







Ritchie SportAbout

Art. 067011 Handpeilkompass X-11Y, gelb

- einfach ablesbar, Ausführung mit 48mm Rose
- hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- eingebaute Expansionskammer für wechselnde Temperaturen
- gelbes Kompassgehäuse aus weichem Silikongummi mit Halsschnur
- schnell abzulesen durch V-Rille und Segelstreifen
- Chemstick-Beleuchtung separat lieferbar (18 Stunden)
- Abm. 65 x 36mm (LxH)

Halter für Ritchie SportAbout

Art. 067015 weiß

Art. 067016 schwarz



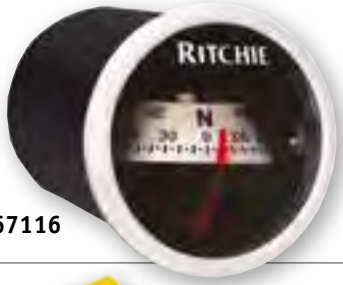
Ritchie Sport

Art. 067010 Bügelkompass X-10M

- Einfache Montage mit zweiseitig klebendem Tape
- 300° verstellbarer Bügel
- 50,8mm direkt ablesbare, kugelförmige Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute Beleuchtung (12V)
- Graues Gehäuse mit blauer Kompassrose, stark und kompakt
- 5 Jahre Ritchie-Garantie



067117



067116

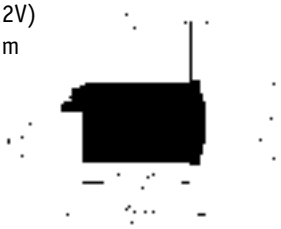
Ritchie Sport

Kompasse für Armaturen-brettmontage

Art. 067116 X-21 WW

Art. 067117 X-21 BU

- 50,8mm direkt ablesbare kugelförmige Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Beleuchtung, grün (12V)
- Einfache Montage: Bohrmaß 55mm
- 5 Jahre Ritchie-Garantie





Ritchie WetNotes

Art. 067210

Wasserfester Notizblock. 45 Seiten. Ein einfacher, nicht harter Bleistift ist alles, was Sie brauchen, um Notizen in feuchten Umgebungen zu machen. Ideal für Schiffer, Taucher, Camper, usw.

Auch Unterwasser!

Ritchie Navigator™

Aufbaukompasse

Art. 067090 DNP-200 NIRO
Art. 067091 DNB-200 schwarz
Art. 067092 DNW-200 weiß

wheelmark

- 114,3mm flache Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute grüne Beleuchtung, 12V
- Verstellbare Sonnenkappe
- Glasfaserverstärkte Kapsel
- 45° Steuerstriche
- 5 Jahre Ritchie-Garantie


067090


067091


067092



Ritchie Navigator™

Einbaukompasse

Art. 067093 FN-201 schwarz
Art. 067094 FNW-201 weiß

wheelmark

- 114,3mm flache Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute grüne Beleuchtung, 12V
- Verstellbare Sonnenkappe
- Glasfaserverstärkte Kapsel
- 45° Steuerstriche
- 5 Jahre Ritchie-Garantie


067093




067094

RITCHIE TACTICIAN

Regattakompass XP-98W

Art. 067061 XP-98W Taktischer Kompass, weiß
Für Regattaboote bis 24 Fuß.

- 3" Kombi Rose mit taktische Quadrante
- Mit einstellbarem Kursring
- 45° Steuerstriche
- 25° Neigungswinkel
- Einfache Montage: keine Deckaussparung
- Bajonetthalterung: schnell abnehmbar
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- 5 Jahre Ritchie-Garantie





RITCHIE KAYAKER

Kanukompass - Explorer Serie

Art. 067106 XP 99W Kanukompass, weiß

- 3" Kombi Rose
- Mit einstellbarem Kursring
- Einfache Montage: keine Deckaussparung
- Bajonetthalterung: schnell abnehmbar
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- 57,2mm deutlich ablesbare, blaue Rose
- 5 Jahre Ritchie-Garantie





RITCHIE EXPLORER

Dashboard Kompasse



067030

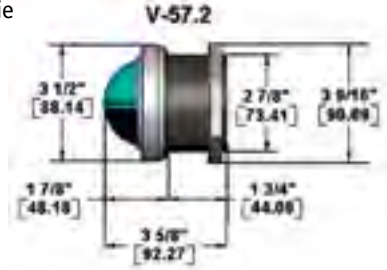


067031

Art. 067030 V-57.2 schwarz

Art. 067031 V-57W.2 weiß

- Armaturenbrettmontage für kl. Motorboote
- 69,9mm direkt ablesbare Rose
- Einfache Montage
- Montage bis 45° möglich
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute Beleuchtung, grün, 12V
- 5 Jahre Ritchie-Garantie
- Einbauloch Ø76,2mm



RITCHIE EXPLORER



067032



067034



067033

Art. 067032 RA-93 Ritchie Angler
Art. 067033 S-53 schwarz
Art. 067034 S-53G grau

- für kleine Motor- und Fischerboote
- 69,9mm direkt ablesbare, kugelförmige Rose
- Niedriges Modell, abnehmbar
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Verstellbare Sonnenkappe
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute Beleuchtung, grün, 12V
- 5 Jahre Ritchie-Garantie



RITCHIE EXPLORER



067035



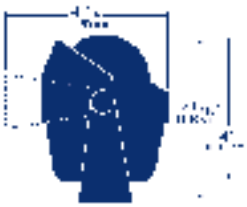
067036



067037

Art. 067035 RA-91 Ritchie Angler
Art. 067036 B-51 schwarz
Art. 067037 B-51G grau

- die richtige Kompassgröße
  für kleine Motor- und Segelboote
- 69,9mm direkt ablesbare Rose
- Verstellbar durch Bügelmontage
- Einfach abnehmbar
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Verstellbare Sonnenkappe
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute Beleuchtung, grün, 12V
- 5 Jahre Ritchie-Garantie

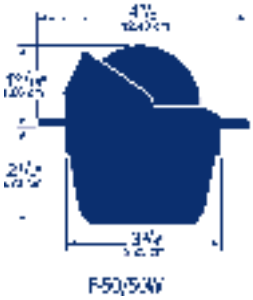


RITCHIE EXPLORER

Art. 067039 F-50 Einbau, schwarz

Art. 067040 F-50W Einbau, weiß

- Die richtige Kompassgröße für kleine Motor- und Segelboote
- 69,9mm direkt ablesbare Rose
- Aufbau- oder Einbaumontage
- Einfach abnehmbar
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Verstellbare Sonnenkappe
- Eingebaute Kompensatoren und Beleuchtung
- 5 Jahre Ritchie-Garantie
- Einbautiefe 57,2mm, Einbauloch Ø 95,3mm





067040



067039

PRICE-STAR PRICE-STAR

Art. 067072 HELMSMAN HV-76 flache Rose

Art. 067095 NAVIGATOR BN-202

- Geeignet für Motor- und Segelboote
- HV-76/77: Wahl aus 95mm flacher oder kugelförmiger Rose
- BN-202: 114,3mm kugelförmiger Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute, grüne Beleuchtung (12V) und Kompensatoren
- BN-202 mit Klinometer
- 45° Steuerstriche
- 5 Jahre Ritchie-Garantie
- HV-76/77: Einbauloch 127mm
- BN-202: Einbauloch 146,1mm

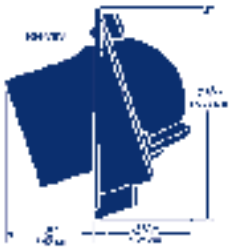
Ritchie Schotkompasse





067072

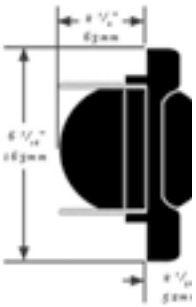




067095

Art. 067085

- Einbauschotkompass geeignet für Segelyachten von 16' bis 36' Passt in Einbauloch Plastimo Contest
- Kombinierte Rose 93,5mm mit 45° Steuerstriche.
- Eingebaute, grüne LED-Nachtbeleuchtung, 12V Kompensatoren separat lieferbar (Typ SR-CM2)
- Krängungmesser 2x45° wird separat beigeliefert
- Einbaulochmaß 118 - 122mm
- Maximaler Einbauwinkel 40°
- 5 Jahre Ritchie-Garantie
- Lieferung mit Schutzkappe





067085

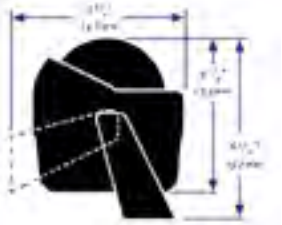
Ritchie Helmsman™

067070





067071



Art. 067070	HB-740	flache Rose
Art. 067071	HB-741	kugelförmige Rose

- Geeignet für Motor- und Segelboote
- Wahl aus 93,5mm flacher oder kugelf. Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute, grüne Beleuchtung, 12V
- Eingebaute Kompensatoren
- Verstellbare Sonnenkappe
- 45° Steuerstriche
- 5 Jahre Ritchie-Garantie

Ritchie Helmsman™



067076/77

Einbaukompasse

Art. 067076	HF-742	schwarz, flache Rose
Art. 067077	HF-742W	weiß, flache Rose
Art. 067078	HF-743	schwarz, kugelförmige Rose
Art. 067079	HF-743W	weiß, kugelförmige Rose

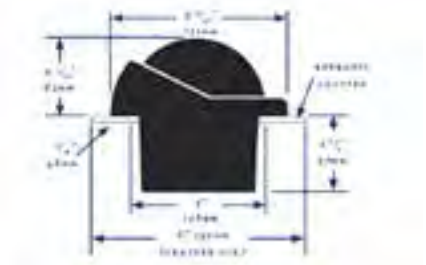
Art. 067182	H-ABLK	Adapterring schwarz*
Art. 067183	H-AWHT	Adapterring weiß*

*Adapter von alt (HF-73) nach neu (HF-743)

- Geeignet für größere Motor- und Segelboote
- Wahl aus 95mm flacher oder kugelförmiger Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute, grüne Beleuchtung
- Eingebaute Kompensatoren
- Verstellbare Sonnenkappe
- 45° Steuerstriche
- 5 Jahre Ritchie-Garantie



067078/79

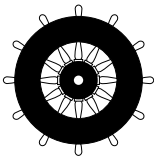


Ritchie Voyager

Aufbau- und Bügelkompasse

Art. 067050	B-80 Bügelkompaß, flache Rose	
Art. 067051	B-81 Bügelkompaß, kugelförmige Rose mit Wheelmark	

- Geeignet für größere Motor- und Segelboote
- Wahl aus 76,2mm flacher oder kugelförmiger Rose
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute, grüne Beleuchtung, 12V
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Verstellbare Sonnenkappe
- 45° Steuerstriche
- 5 Jahre Ritchie-Garantie



wheelmark: B-81



067050/51

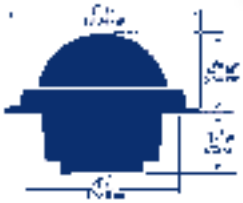


Ritchie Voyager

Kompasse für kleine Segelboote

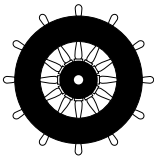
Art. 067058 RU-90 schwarz

- geeignet für Regatta-Segelboote
- 76,2mm flache Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- 45° und 90° Steuerstriche
- 5 Jahre Ritchie-Garantie





067058



wheelmark: F-83

Ritchie Voyager

Einbaukompasse

Art. 067054	F-82	schwarz	flache Rose
Art. 067055	F-82W	weiß	flache Rose
Art. 067056	F-83	schwarz	kugelförmige Rose
Art. 067057	F-83W	weiß	kugelförmige Rose

- Geeignet für Motor- und Segelboote
- Wahl aus 76,2mm flacher oder kugelförmiger Rose
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute, grüne Beleuchtung, 12V
- Verstellbare Sonnenkappe
- 45° Steuerstriche
- 5 Jahre Ritchie-Garantie

067054/55





067056/57



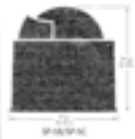
GLOBEMASTER

- Absolute Spitzenqualität!
- Mehr als 150 Jahre fachmännische Herstellung
- Wahl aus 2° oder 5° Karten mit 5" oder 6" Rose
- Lieferbar als Einbau- (flush) oder als Aufbaukompaß
- Erhältlich in poliertem NIRO-Stahl, Messing oder schwarzer Beschichtung
- Ideal für Motorboote und Segelboote
- Die kratzbeständige hightech-Kugel aus Polymer bleibt klar und zeigt eine genaue Vergrößerung der Rose
- 90° Hauptsegelstrich
- Extra 45° Segelstriche aus Segelbootausführungen
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Völlig kardanisch aufgehängte Rose
- 12V Nachtbeleuchtung auf allen Modellen (auch in 24V oder 32V erhältlich)
- Schüsselförmiges Gehäuse verstärkt mit Fiberglas auf allen 5" Modellen
- Schüsselförmiges Gehäuse aus Messing auf allen 6" Modellen
- Zuverlässig auch bei sehr schwankenden Temperaturen
- Eingebaute Kompensatoren
- Völlig reparierbar
- 5 Jahre exklusive Ritchie-Garantie
- Diese Ritchie Kompasse werden einzeln angefertigt
  Bei Bestellung bitte angeben:
  Rose 2° oder 5° (G-2, G-2-P, G-5)
  Volt 12V, 24V oder 32V
  Segelbootausführung = "E"
  Material: B=schwarz, P=NIRO, X=Messing
  Lieferzeit: 2-3 Wochen

- Die Kompasse ab **Art. 067370** bis **Art. 067399** sind mit einer Kappe (mit „Visier") versehen.



067350



067360





067365





067371





067381



067391







067396

Traditionelle Kompasse

Art.	Modell	Ø Rose	Anwendung	Montage	Gehäuse
067350	SP-5B	5"	Motor&Segel	Aufbau	Schwarz
067360	SP-5C	5"	Motor&Segel	Aufbau	NIRO
067365	FB-500	5"	Motorboot	Einbau	Schwarz
067366	SF-500	5"	Segelboot	Einbau	Schwarz
067367	FB-600	6"	Motorboot	Einbau	Schwarz
067368	SF-600	6"	Segelboot	Einbau	Schwarz
067370	FD-500-B	5"	Motorboot	Einbau	Schwarz
067371	FD-500-P	5"	Motorboot	Einbau	NIRO
067372	FD-500-X	5"	Motorboot	Einbau	Messing
067373	FD-500-EB	5"	Segelboot	Einbau	Schwarz
067374	FD-500-EP	5"	Segelboot	Einbau	NIRO
067375	FD-500-EX	5"	Segelboot	Einbau	Messing
067380	FD-600-B	6"	Motorboot	Einbau	Schwarz
067381	FD-600-P	6"	Motorboot	Einbau	NIRO
067382	FD-600-X	6"	Motorboot	Einbau	Messing
067383	FD-600-EB	6"	Segelboot	Einbau	Schwarz
067384	FD-600-EP	6"	Segelboot	Einbau	NIRO
067385	FD-600-EX	6"	Segelboot	Einbau	Messing
067387	D-515-B	5"	Motorboot	Aufbau	Schwarz
067388	D-515-P	5"	Motorboot	Aufbau	NIRO
067389	D-515-X	5"	Motorboot	Aufbau	Messing
067390	D-515-EB	5"	Segelboot	Aufbau	Schwarz
067391	D-515-EP	5"	Segelboot	Aufbau	NIRO
067392	D-515-EX	5"	Segelboot	Aufbau	Messing
067394	D-615-B	6"	Motorboot	Aufbau	Schwarz
067395	D-615-P	6"	Motorboot	Aufbau	NIRO
067396	D-615-X	6"	Motorboot	Aufbau	Messing
067397	D-615-EB	6"	Segelboot	Aufbau	Schwarz
067398	D-615-EP	6"	Segelboot	Aufbau	NIRO
067399	D-615-EX	6"	Segelboot	Aufbau	Messing

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 067018 SS-1002 schwarz
Art. 067019 SS-1002 W weiß

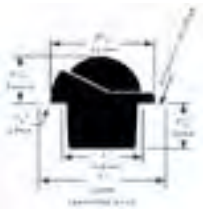
Art. 067182 Adapterring schwarz
Art. 067183 Adapterring weiß

- Geeignet für high speed Boote, offshore Racers, Mehrrumpf-Segelboote
- Einbau (flush mount) Kompasse
- 93,5mm blaue Rose mit großen, weißen Ziffern
- Flüssigkeit mit niedriger Viskosität
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute grüne Beleuchtung, 12V
- 5 Jahre Ritchie-Garantie
- Einbau Ø120,7mm

RITCHIE SUPERSPORT

Einbaukompasse







Art. 067021 SS-2000 schwarz
Art. 067024 SS-2000W weiß

- Geeignet für high speed Boote, offshore Racers, Mehrrumpf-Segelboote
- 114,3mm blaue Rose mit großen, weißen Ziffern
- Flüssigkeit mit niedriger Viskosität
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute grüne Beleuchtung, 12V
- 5 Jahre Ritchie-Garantie
- Einbau Ø130,2mm

RITCHIE SUPERSPORT

Einbaukompasse





Art. 067022 SS-5000 schwarz
Art. 067025 SS-5000W weiß

- Geeignet für high speed Boote, offshore Racers, Mehrrumpf-Segelboote
- 127 mm blaue Rose mit großen, weißen Ziffern
- Flüssigkeit mit niedriger Viskosität
- Hartstählerne Nadel mit Saphirstein
- Eingebaute Kompensatoren
- Eingebaute grüne Beleuchtung
- 5 Jahre Ritchie-Garantie
- Einbau Ø159mm

RITCHIE SUPERSPORT

Einbaukompasse





Art. 067161	HC-80 Schutzkappe Interieur HV-76-77
Art. 067162	NC-20 Schutzkappe Interieur BN-202
Art. 067180	N-LB Einbauring Teak 7° für BN-202
Art. 067181	H-LB Einbauring Teak 7° für HV-76-77
Art. 067163	V-80-C Schutzkappe, Kunststoff weiss, für F82 / B80 / D84-85
Art. 067164	V-81-C Schutzkappe, Kunststoff weiss, für RU-90
Art. 067166	H-71-C Schutzkappe, Kunststoff weiss, für HB70-71 / HF72-73 / HD74-75
Art. 067168	N-203-C Schutzkappe, Kunststoff weiss, für FN201-203 / DN-200 / SS-2000
Art. 067169	BN-C Schutzkappe BN-202
Art. 067170	LL-C Schutzkappe, Kunststoff weiss, für SS-5000
Art. 067172	H-79-C Schutzkappe, Kunststoff weiss

Schutzkappen Ritchie-Kompasse





067302/303



Shock-Mount-Modelle

- Stoßfest aufgehängtes Kompaßgehäuse
- Spezielles Gehäuse für Stahl-Schiffe
- 5 Jahre exklusive Ritchie-Garantie

Diese Kompasse werden einzeln angefertigt: Lieferzeit: 2-3 Wochen.

Bei Bestellung bitte angeben: Rose 5 oder 6" (2° oder 5°), 12V, 24V oder 32V und Segel- oder Motorboot-Anwendung
Material: B = schwarz, C = Chrom, X = Messing

Art. 067300 Modell B-453 5" (speziell für Stahl-Schiffe)
Art. 067301 Modell B-463 6" (speziell für Stahl-Schiffe)
Art. 067302 Modell C-453 5"
Art. 067303 Modell C-463 6"



067300/301





067312/322



Traditonele Aufbaumodelle

- Geeignet für Stahlschiffe!
- DieseRitchieKompassewerdeneinzelnangefertigt: Lieferzeit 2-3 Wochen.

Bei Bestellung bitte angeben: Rose 5 oder 6" (2° oder 5°), 12V, 24V oder 32V und Segel- oder Motorboot-Anwendung.
Die Kompasse ab Art. 067310 bis 067322 sind mit einer "Visir" versehen.

Material: B = Schwarz, C = Chrom, X = Messing

Art. 067310 Modell D-5-S-B 5" Schwarz
Art. 067311 Modell D-5-S-C 5" Chrom
Art. 067312 Modell D-5-S-X 5" Messing
Art. 067320 Modell D-6-S-B 6" Schwarz
Art. 067321 Modell D-6-S-C 6" Chrom
Art. 067322 Modell D-6-S-X 6" Messing
Art. 067305 Modell YB-500 5" Schwarz
Art. 067306 Modell YB-600 6" Schwarz



067305/306





Stahl-Schiff-Kompass HB-845

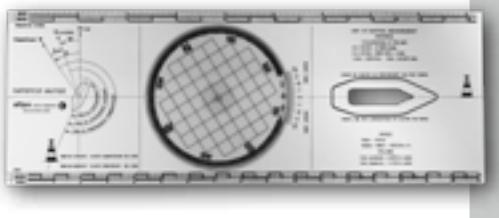
- 95mm (5°) Rose mit PowerDamp
- 5 Jahre exclusive Ritchie-Garantie

Art. 067304 Modell HB-845
Art. 067226 Widerstand für Gebrauch mit 24V



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Breton Plotter



Art. 139040 Kurs-Lineal aus Plexiglas

Parallel-Lineal



Art. 139043 Plexiglas, 300mm

Goniometer Winkelmesser



Art. 139045 Plexiglas, 180°, 150mm.

Kursdreieck



Art. 139044 Plexiglas, mit Griff, 250mm

Marinezirkel



Art. 139041 Marinezirkel aus Aluminium mit Kunstlederetui, L=180mm



Art. 139042 Einhandzirkel, L=150mm



Erste Hilfe Kasten

Art. 082180 Kleiner Erste-Hilfe-Kasten für Boot, Auto, Wohmobil

Art. 082185 Erste-Hilfe-Kasten Typ “B”, Standard Inhalt komplett mit Wandhalterung.

Art. 082190 Erste-Hilfe-Kasten Typ “A”, Extra Inhalt komplett mit Wandhalterung.



Feuerlösch Decke

Art. 082170 Feuerlöschdecke, Abm. 110 x 110cm. Zum Löschen kleiner Brandherde, komplett mit Wandhalterung.

Nicht geeignet für Friteusenbrand.



Feuerlösch Öffnung

Art. 078945 Feuerlöschöffnung mit Brech-Glas. Abm. 50 x 70 x 29mm. Befestigung 4 x M6. Innere Größe Ø45,7mm



Schaumlöscher ECOCOLD

Art. 082101 Feuerlöscher (andauernd unter Druck) 2 l. Abm. Ø110, H= 285mm (405mm inkl. Griff) frostsicher bis -10 C° Feuerklassen A + B und F, Düse Ø43mm

Art. 082107 Feuerlöscher 6l. Abm. Ø160, H= 415mm (560mm inkl. Griff) frostsicher bis -10 C° Feuerklassen A + B und F, Düse Ø43mm



Pulverlöscher (permanent unter Druck)

Art. 082116 Pulverlöscher 1kg, Abm. 125 x 265 x 85mm (BxHxD), Brandklasse A,B

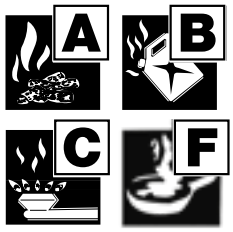
Art. 082121 Pulverlöscher 2kg, Abm. 140 x 340 x 108mm (BxHxD), Brandklasse A,B

Die 1 und 2 kg Pulverlöscher werden mit einer stabilen Transporthalterung geliefert und können sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.



Halterung für Feuerlöscher

Art. 484210 Kasten aus Kunststoff mit transparentem Deckel. Abm. 430 x 180 x 110mm (LxBxD)



Brandklassen

Brandklasse A: Brände fester Stoffe (organisch), die Glut bilden wie Holz, Papier, Textilien etc.

Brandklasse B: Brände flüssiger Stoffe oder flüssig werdender Stoffe, z.B.: Benzin, Öl, Fette, Lacke, Harze, Wachse, Teer, Alkohol etc.

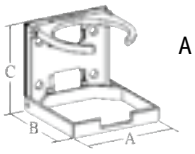
Brandklasse C: Brände von Gasen, z.B.: Methan, Propan, Butan, Wasserstoff, Acethylen etc.

Brandklasse F: Brände von Speisefetten und -Öl, z.B. in Frittier- und Gebackgeräte

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 078884 Getränkehalter aus Kunststoff, klappbar und verstellbar. Verchromt.

Art. 078885 Getränkehalter aus Kunststoff, klappbar und verstellbar. Farbe weiß.



A = 94mm, B = 98mm, C = 103mm

Getränkehalter



Art. N0154097 Getränkehalter RVS 304
Innenmaß: H 89mm x Ø67mm bis 87.3mm
Bohrloch = Ø90mm

Getränkehalter



Art. N0154102 Getränkehalter Nylon
Innendurchmesser: 76mm
Wird geliefert mit 3 Adapter zur Montage

Getränkehalter

NEW



Art. N0154096 Getränkehalter
Ring auf Füße, NIRO 316

Getränkehalter



Art. N0154095 Getränkehalter, Fest, UV beständigem Kunststoff, Relingmontage

Getränkehalter



Art. N0154098 Niro Getränkehalter, Klappbar mit Federgrip (98.4-102mm)

Getränkehalter



Art. 078887 Getränkehalter, klappbar, mit NIRO 304 Deckel und Kunststoff Federgrip
Maßen: 95 x 94 x 94 x 70mm

Getränkehalter





Poller für Bolzenmontage

Montage von Unterseite

Art. 048300	M 8,	H = 90mm, Ø50mm
Art. 048320	M10,	H = 120mm, Ø60mm
Art. 048340	M12,	H = 145mm, Ø70mm



Poller mit Fußplatte und Schweißpoller

Poller mit Fußplatte (Stärke 2mm)

Art. 048310	Fußplatte 90x90mm, H = 90mm, D = 50mm
Art. 048330	Fußplatte 95x120mm, H = 120mm, D = 60mm
Art. 048350	Fußplatte 120x150mm, H = 145mm, D = 70mm

Schweißpoller

Art. 048305	H = 90mm, D = 50mm
Art. 048325	H = 120mm, D = 60mm
Art. 048345	H = 145mm, D = 70mm
Art. 048480	H = 195mm, D = 100mm, Stocklänge 1x75mm, 1 x35mm
Art. 048490	H = 195mm, D = 100mm, Stocklänge 2x75mm



Doppel-Poller

für Bolzenmontage

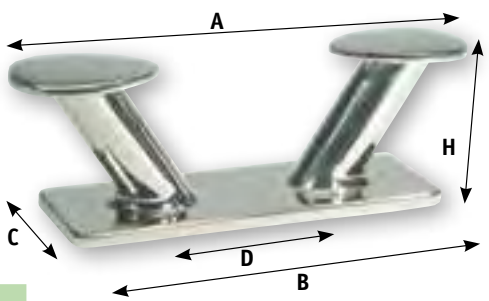
Art. 390500	Fußplatte 160 x 55mm, Ø = 30mm, Stocklänge 210mm, Abstand Loch-Loch: 100mm, H = 95mm, M8
Art. 390501	Fußplatte 200 x 60mm, Ø = 40mm, Stocklänge 250mm, Abstand Loch-Loch: 120mm, H = 100mm, M10
Art. 390502	Fußplatte 240 x 80mm, Ø = 50mm, Stocklänge 300mm, Abstand Loch-Loch: 100mm, H = 110mm, M10



Belegklampen

Polierter, rostfreier Stahl, Montage von Unterseite.

Art. 048400	L = 145mm, H = 45mm, Fußplatte: L = 90mm, B = 30mm, Loch/Lochabstand 55mm
Art. 048410	L = 205mm, H = 50mm, Fußplatte: L = 120 mm, B = 35mm, Loch/Lochabstand 65mm
Art. 048420	L = 280mm, H = 75mm, Fußplatte: L = 160mm, B = 38mm, Loch/Lochabstand 95mm
Art. 048430	L = 320mm, H = 80mm, Fußplatte: L = 170 mm, B = 38mm, Loch/Lochabstand 105mm



Klampe NIRO 316

stainless steel 316

	A	B	C	D	H
Art. 072605	240mm	188mm	70mm	90mm	80mm
Art. 072606	300mm	254mm	80mm	130mm	100mm
Art. 072607	350mm	298mm	90mm	170mm	110mm

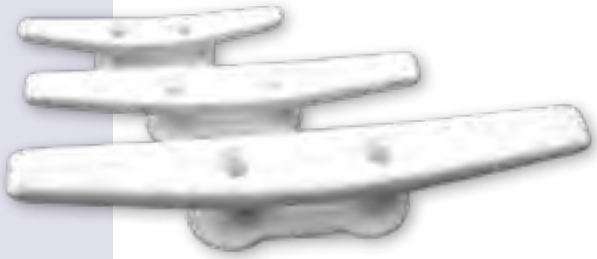
Kunststoff-klampen



Art. 209600	L = 60mm, B= 19mm
Art. 209800	L = 80mm, B= 22mm
Art. 209001	L = 110mm, B= 28mm
Art. 209005	L = 145mm, B= 35mm
Art. 209010	L = 180mm, B= 45mm
Art. 209015	L = 220mm, B= 52mm

B= Loch/Loch Maß

Kunststoff-klampen



Art. 209602	L = 60, B = 19mm
Art. 209801	L = 80, B = 22mm
Art. 209002	L = 110, B = 28mm
Art. 209006	L = 145, B = 35mm
Art. 209011	L = 180, B = 45mm
Art. 209016	L = 220, B = 52mm

Kunststoff-Lippklampen

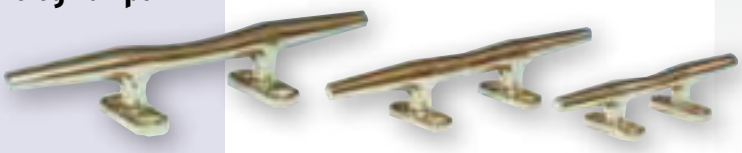


Art. 006150	L = 110mm, Lochabstand = 90mm
Art. 006151	L = 150mm, Lochabstand = 120mm

pro Paar

Belegklampen

stainless steel 316



Polierter, rostfreier Stahl

Art. 078401	L = 100mm, H = 25mm, Gewicht 110g, Abstand Loch-Loch 38mm
Art. 078402	L = 150mm, H = 30mm, Gewicht 220g, Abstand Loch-Loch 57mm
Art. 078403	L = 200mm, H = 35mm, Gewicht 320 g, Abstand Loch-Loch 75mm
Art. 078404	L = 250mm, H = 45mm, Gewicht 650g, Abstand Loch-Loch 95mm
Art. 078405	L = 300mm, H = 53mm, Gewicht 1100g, Abstand Loch-Loch 100mm

NIRO-Klampe Bolzenmontage

Montage von der Unterseite. Maße in mm - „stainless steel 3/6



Art.	A	B	C	D	E	F	ØM
078830	200	34	120	55	67	34	10
078831	250	42	150	72	83	41	10

NIRO-Klampe Bolzenmontage

Montage von der Unterseite.



Art.	A mm	B mm	C mm	D mm	ø M
078835	152	19	64	38	6
078836	203	25	83	51	8
078837	254	31	105	62	10



Lippklampen

Polierter, rostfreier Stahl.

Art. 613800	Rechts,	L = 115mm, B = 27mm, H = 30mm
Art. 613801	Links,	L = 115mm, B = 27mm, H = 30mm





NIRO Lippklampen

Art. 078410	L =130mm, Ø max.= 16mm, Preis pro Stück
Art. 078411	L =150mm, Ø max.= 19mm, Preis pro Stück
Art. 078415	L =110mm, Ø max.= 13mm, Bugmontage, Preis pro Paar
Art. 078416	L =150mm, Ø max.= 19mm, Bugmontage, Preis pro Paar



NIRO 316 Lippklampen mit Leitrollen

	Ø Leine	**Abm. (lxbxh)**
Art. 024285	16-22mm	40x205x55mm
Art. 024286	24-30mm	45x260x75mm



Niro Klampen mit Hohlfuß

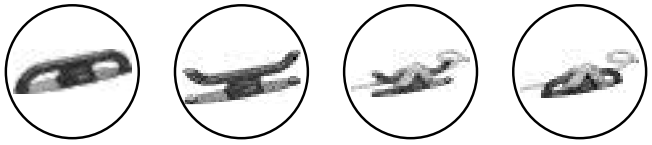
Niro Klampen mit flachem Fuß. Aus NIRO 316

		Befestigungslöcher	HzH
Art. N3081004	L=102mm (4″)	M6	31x40mm
Art. N3081005	L=127mm (5″)	M6	31x40mm
Art. N3081006	L=152mm (6″)	M6	40x40mm
Art. N3081008	L=203mm (8″)	M6	56x40mm
Art. N3081012	L=305mm (12″)	M8	73x48mm

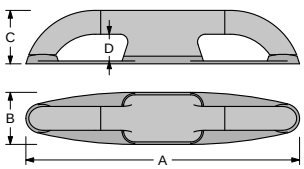
antal



Roller cleat



Die antal Roller ist eine Faltklampe mit rotierenden Hörnern: einfach zu öffnen oder zu schließen auch bei angelegter Leine. Die Hörner können nur einseitig (nach innen) gedreht werden: Auf diese Weise kann der Roller als Fußstütze fungieren (die Drehung nach außen ist gesperrt).
4 Größen und 2 Ausführungen: silber oder schwarz eloxiert.
Befestigungsschrauben enthalten.



Art.	A	B	C	D	SWL	Gewicht	Montage (mm)	Boot
54RC230*	232mm	46mm	46mm	21mm	2000kg	0,44kg	2 x Ø10 + 2 x Ø6	36 ft
54RC290*	287mm	55mm	56mm	28mm	4000kg	0,77kg	2 x Ø14 + 2 x Ø6	46 ft
54RC350*	346mm	64mm	65mm	31mm	7500kg	1,33kg	4 x Ø12 + 2 x Ø6	58 ft
54RC420*	418mm	76mm	77mm	36mm	11500kg	2,30kg	4 x Ø15 + 2 x Ø8	70 ft

*** Für schwarz ´/B´und für Silber `/SI` zur Artikelnummer hinzufügen.**

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

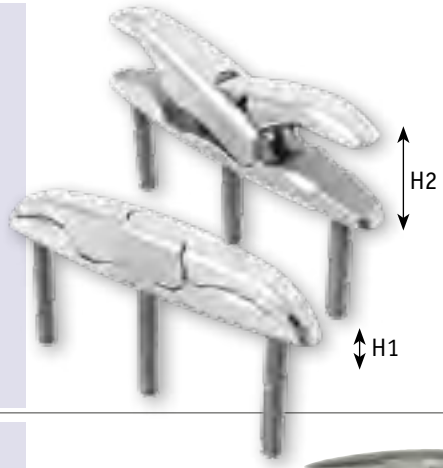
Klampe klappbar NIRO 316



Art. 078917 L=154,8 - B=54,7 - H=13,5 (mm)
Lochabstand 85,5 – 2 x Ø8 (mm)

Art. 078918 L=202,0 - B=72,6 - H=15,0 (mm)
Lochabstand 114,0 – 2 x Ø10 + 1 x Ø5,5 (mm)

Klappbare Klampen NIRO 316

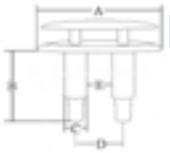


Saubere, runde Form. Keine Dränage erforderlich

Art.	L	B	H1	H2	Montage
078955	151	25	21	37	3 x M8 x 50 (mm)
078956	240	34	33	54	3 x M10 x 56 (mm)
078957	254	43	37	60	3 x M12 x 59 (mm)

Versenkbare NIRO-Klampe

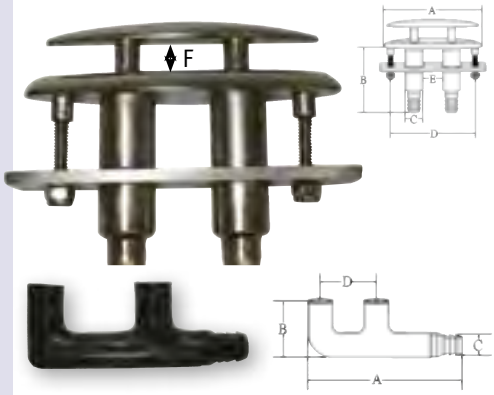




Art. 072250

Diese Klampe kann sehr einfach eingedrückt werden, so daß diese versenkt im Deck liegt. Standard versehen mit Kunststoff Adapter um Regen- und Spritzwasser abführen zu können.
A = 126mm, B = 64mm, C = 22mm, D = 46mm, E = 22mm.

Versenkbare NIRO Klampe

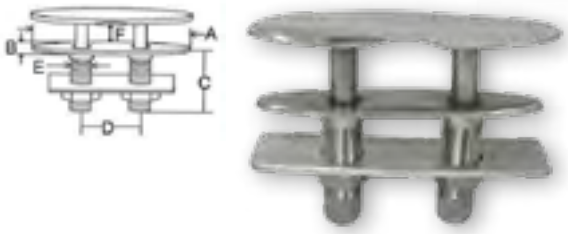


Diese dauerhafte, stabile Klampe wird versenkt im Deck montiert. Durch einen einfachen Druck auf den Knopf springt Sie heraus. Drücken auf die Klampe, versenkt Sie wieder.

Art.	Modell	A	B	C	D	E	F mm
078840	4 1/2"	124	81	23	98	21	14
078841	6"	165	93	23	128	35	18
078842	8"	212	118	32	152	26	24

Zu dieser Klampe gehört ein Adapter aus Kunststoff, um Regen- und Spritzwasser abführen zu können.

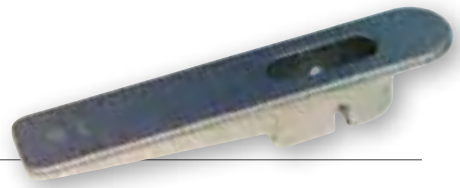
Versenkbare NIRO Klampe



Versenkbare Klampe (NIRO 316)
Basis wird komplett abgedeckt, wenn versenkt.
Rasselfrei

Art.	A	B	C	D	E	F mm
078950	108	28	50	45	19	19
078951	146	34	60	57	22	25
078952	202	37	70	70	25	31
078953	250	46	94	87	31	38

Aluminium-Kneifklampen



Art. 209150 L = 90mm, max. Leine Ø10mm
Art. 209151 L = 130mm, max. Leine Ø14mm
Art. 209152 L = 170mm, max. Leine Ø18mm

Belegklampen



Art. N3100215 L = 215mm

Messing verchromt, mit Mahagoniholzsteg.
Loch/Loch-Abstand 9cm und 11,5cm.

allpa
marine equipment



Niro Handläufe mit Leder "Brandy-farbig"

Art. 73106859 L = 280mm
Art. 73106860 L = 380mm
Art. 73106861 L = 430mm
Art. 73106862 L = 585mm

L = Herz auf Herz
Ø Fuß 57mm

Mit abnehmbaren Montageplatten



Handläufe mit Leder-Überzug



Polierter, rostfreier Stahl

Ø20mm, H = 55mm

Art. 613126 L = 400mm
Art. 613127 L = 600mm
Art. 613128 L = 800mm
Art. 613129 L = 1000mm, mit extra Mittelstück
Art. 613130 L = 1200mm, mit extra Mittelstück

Handläufe

stainless steel 316

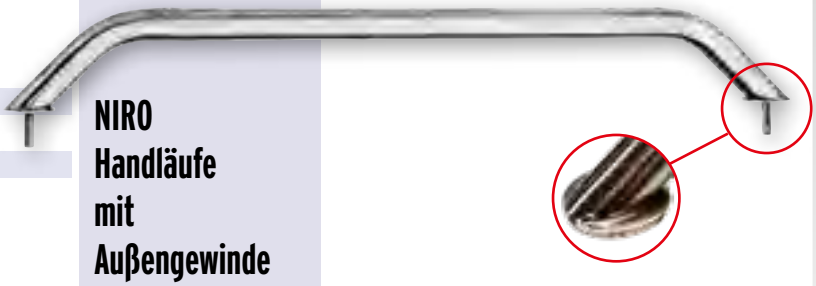


Ø22 mm, H = 55 mm

Art. 024300 L= 300mm, M8-Außengewinde
Art. 024301 L= 450mm, M10-Außengewinde
Art. 024302 L= 610mm, M10-Außengewinde

NIRO AISI 316

NIRO Handläufe mit Außengewinde



Ø25mm, H = 55mm

Art. 024305 L= 300mm, M8-Außengewinde
Art. 024306 L= 400mm, M8-Außengewinde
Art. 024307 L= 500mm, M8-Außengewinde

NIRO AISI 316

NIRO Handläufe mit Außengewinde



Art. 024310 L= 170mm, H = 40mm
Befestigung mit M8-Schrauben
Aus gegossenem NIRO AISI 316

NIRO Handgriff



Art. 024315 L= 300mm, H = 50mm
Befestigung mit M8-Schrauben
Aus gegossenem NIRO AISI 316

stainless steel 316

NIRO Handgriff





Niro 316 Gasfeder Teleskopisch

- Edelstahl-316
- Durchmesser Zylinder Ø18mm
- Durchmesser Stange Ø8mm
- Temp.: -20°C + 70°C

Erhältlich mit Kugelgelenke oder Befestigungsaugen.

Art.	Niro Gasfeder Teleskopisch	Befestigung	Kapazität
M3718250	Länge 170-250mm	Befestigungsauge	18kg
M3718251	Länge 170-250mm	Kugelgelenk	18kg
M3620501	Länge 290-500mm	Befestigungsauge	20kg
M3620502	Länge 290-500mm	Kugelgelenk	20kg
M3725355	Länge 225-355mm	Befestigungsauge	25kg
M3725356	Länge 225-355mm	Kugelgelenk	25kg
M3730600	Länge 350-600mm	Befestigungsauge	30kg
M3730601	Länge 350-600mm	Kugelgelenk	30kg
M3638350	Länge 320-550mm	Befestigungsauge	35kg
M3638351	Länge 320-550mm	Kugelgelenk	35kg
M3640500	Länge 290-500mm	Befestigungsauge	40kg
M3640501	Länge 290-500mm	Kugelgelenk	40kg
M3650600	Länge 350-600mm	Befestigungsauge	50kg
M3650601	Länge 350-600mm	Kugelgelenk	50kg
M3638500	Länge 320-550mm	Befestigungsauge	64kg
M3638501	Länge 320-550mm	Kugelgelenk	64kg

64GS62920	Niro 10mm Kugelgelenk mit Gewinde. (Satz von 2)
269000	Einzelne Connector 10mm Satz Niro 316 M8 für Gasfeder (Satz von 2)
269001	Einzelne Augensatz NIRO316 M8 für Gasfeder (Satz von 2)



64GS62920



269001



269000

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NAUTALIFT™ GASFEDER TELESKOPISCH
Marine Gasfeder
Gehärtetem Stahl mit Nitrid-Beschichtung
Kugelgelenk befestigung
Doppeldichtung

NAUTALIFT™ GASFEDER TELESKOPISCH

Art.	Niro Gasfeder Teleskopisch	Befestigung	Kapazität
64GS62640	Länge 178-254mm	Kugelgelenk	18kg
64GS62670	Länge 216-305mm	Kugelgelenk	14kg
64GS62690	Länge 241-381mm	Kugelgelenk	14kg
64GS62740	Länge 279-432mm	Kugelgelenk	18kg
64GS62800	Länge 305-508mm	Kugelgelenk	27kg
64GS62850	Niro Halterung Gerade 10mm Kugel Länge 57mm (2 pro Satz)		
64GS62870	Niro Halterung Eckig 90° 10mm Kugel Länge 51mm (2 pro Satz)		
64GS62900	Niro Halterung Eckig 90° 10mm Kugel Länge 51mm (2 pro Satz)		
64GS62920	Niro Kugel 10mm mit 5/16-18 Gewinde (2 pro Satz)		
64GS62890	Kugelgelenk für Nautalift mit Innengewinde (2 pro Satz)		



64GS62850



64GS62870



64GS62900



64GS62920



64GS62890



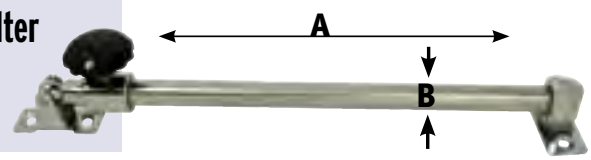
Lukenhalter NIRO

Art. 024320 L = 220mm, Ø10,6mm
Art. 024321 L = 270mm. Ø14,4mm
Lukenhalter aus NIRO mit Feder



Lukenhalter NIRO

Art. 078850 NIRO, teleskopisch
A-max = 430mm, A-min = 300mm, B = 13mm





stainless steel 316

T-Stück

Art. 072120	T-Stück links, 60°,	Rohr Ø22,25mm
Art. 072121	T-Stück links, 60°,	Rohr Ø25,4mm
Art. 072125	T-Stück rechts, 60°,	Rohr Ø22,25mm
Art. 072126	T-Stück rechts, 60°,	Rohr Ø25,4mm
Art. 072130	T-Stück universell, 60°,	Rohr Ø22,25mm
Art. 072131	T-Stück universell, 60°,	Rohr Ø25,4mm
Art. 072135	T-Stück universell, 90°	Rohr Ø22,25mm
Art. 072136	T-Stück universell, 90°	Rohr Ø25,4mm



Winkelstück

Art. 072140	Winkelstück, 90°	Rohr Ø22,25mm
Art. 072141	Winkelstück, 90°	Rohr Ø25,4mm



Verdeckbeschlag

Art. 072150	NIRO 316 Mittelstück. Ø Reling 22,25 mm, Verbindung 6,3mm
Art. 072151	NIRO 316 Mittelstück. Ø Reling 25,4 mm, Verbindung 6,3mm



Verdeckbeschlag

Art. 072145	NIRO 316 Endkappe. Ø Reling 22,25mm, Verbindung 6,3 mm
Art. 072146	NIRO 316 Endkappe. Ø Reling 25,4mm, Verbindung 6,3mm



Verdeckbeschlag

Art. 078960	In-Rohr-Endstück für 7/8" Rohr (22,25mm), NIRO 316, A= 18,8mm, B = 30mm, C = 8mm
Art. 078961	In-Rohr-Endstück für 1" Rohr (25,4mm), NIRO 316, A= 21,5mm, B = 30mm, C = 8mm



"quick release" Verdeckbeschlag

Art. 072175	Ø22mm NIRO Verdeckbeschlag mit Schnellverschluss
Art. 072176	Ø25mm NIRO Verdeckbeschlag mit Schnellverschluss



stainless steel 316

Verdeckbeschlag

Geteiltes Mittelstück, NIRO 316, für Rohr

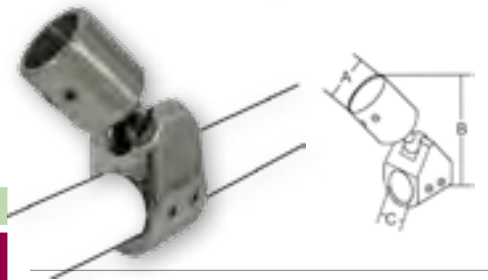
Art. 078965	A = 22,25mm, B = 28,6mm, C = 66,7mm
Art. 078966	A = 25,40mm, B = 28,6mm, C = 66,7mm
Art. 078967	A = 31,75mm, B = 28,6mm, C = 73,0mm



Verdeckbeschlag

Schwenkbares Endstück, abnehmbar, NIRO 316
Mit 30° seitliche- und 190° vor- und rückwärtige Verstellung

Art. 078970	Für 7/8" Rohr (22,25mm) A = 22,4mm, B = 82mm, C = 30mm, D = 42mm
Art. 078971	Für 1" Rohr (25,4mm) A = 25,6mm, B = 82mm, C = 30mm, D = 42mm
Art. 078972	Einzelner Sicherungsstift



stainless steel 316

Verdeckbeschlag

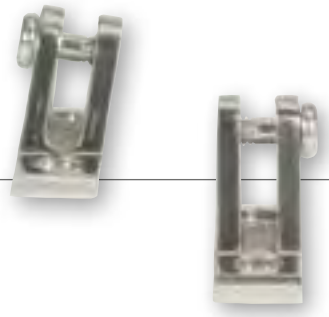
Schwenkbares Endstück für Rohrmontage, NIRO 316
Mit 30° seitliche- und 190° vor- und rückwärtige Verstellung

Art. 078975	Für 7/8" Rohr (22,25mm) A = 22,4mm, B = 97mm, C = 22mm (7/8")
Art. 078976	Für 1" Rohr (25,4mm) A = 25,6mm, B = 97mm, C = 25mm (1")

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 072160 NIRO 316 Kappe, schräges
Modell, mit Schraube 6,3 mm
Bodenplatte mit geraden Ecken, 22x51mm

Verdeckbeschlag



Art. 072155 NIRO 316 Kappe, rechtes
Modell, mit Schraube 6,3mm
Bodenplatte mit geraden
Ecken, 22x51mm

Verdeckbeschlag

stainless steel 316

Art. 072660 Fuß beweglich mit Bolzen
26 x 69mm. Lochmaß Ø6mm

Fuß beweglich NIRO 316

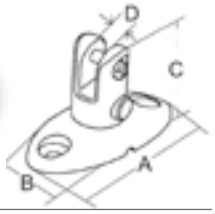


Art. 078980 Abkuppeln durch Tastendruck
Ideal für Sonnenverdecke!

A = 75mm, B = 35mm, C = 43mm, D = 8mm

Abkuppelbares Deckscharnier NIRO 316



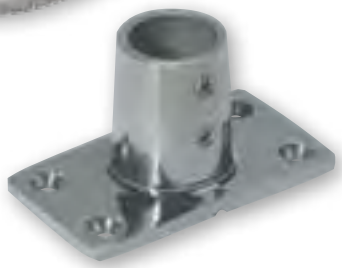


Art. 072100 Relingstütze 90°, Fuß mit geraden Ecken
Rohr Ø22,25mm, Fuß 76 x 43mm

Art. 072101 Relingstütze 90°, Fuß mit geraden Ecken
Rohr Ø25,4mm, Fuß 81 x 48mm

stainless steel 316

Relingsfuß



stainless steel 316

Art. 072105 Relingstütze 90°, runder Fuß
Rohr Ø22,25mm, Fuß Ø = 66mm

Art. 072106 Relingstütze 90°, runder Fuß
Rohr Ø25,4mm, Fuß Ø = 71mm

Relingsfuß



Art. 072110 Relingstütze 60°, Fuß mit geraden Ecken
Rohr Ø22,25mm, Fuß 76 x 43mm

Art. 072111 Relingstütze 60°, Fuß mit geraden Ecken
Rohr Ø25,4 mm, Fuß 81 x 48 mm

Relingsfuß

stainless steel 316



Art. 072115 Relingstütze 60°, runder Fuß
Rohr Ø22,25mm, Fuß Ø66mm

Art. 072116 Relingstütze 60°, runder Fuß
Rohr Ø25,4mm, Fuß Ø71mm

Relingsfuß



Art. 495005 T-Verbinder 90°, offen,
für Rohr Ø22mm, mit Kunststoff-Einsatz

T-Verbinder offen



Art. 495009 Klappverdeckfuß, L = 50mm,
für Rohr Ø22mm
Lochabstand 32mm

Klappverdeckfuß



stainless steel 316

Endstück

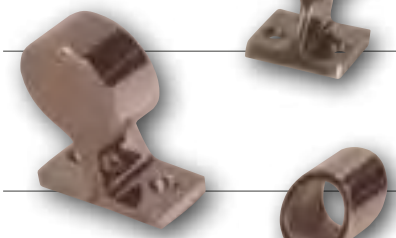
Art. N0980121 Endstück für Handlaufrohr 1" (25,4 mm)



Handlauf Endstück

Art. 072205 NIRO 316 Handlauf Endstück, 60°, Rohr Ø22,25mm, Höhe 49mm

Art. 072206 NIRO 316 Handlauf Endstück, 60°, Rohr Ø25,4mm, Höhe 57mm



Handlauf Endstück

Art. 072215 NIRO 316 Handlauf Endstück, 120°, Rohr Ø22,25mm, Höhe 49mm

Art. 072216 NIRO 316 Handlauf Endstück, 120°, Rohr Ø25,4mm, Höhe 56mm



Handlauf Mittelstück

Art. 072210 Aus NIRO. 60°, Rohr Ø22,25mm, H= 49mm, Lochmaß Ø5mm, Lochabstand 26mm

Art. 072211 Aus NIRO. 60°, Rohr Ø25,4mm, H= 57mm, Lochmaß Ø5mm, Lochabstand 27mm.



Rohr für Handreling

Art. 495BUIS NIRO 316 Rohr, Ø22,25 x 18,6mm

Art. 495BUIS1 NIRO 316 Rohr, Ø25,4 x 21mm
Preis p. m. Standardlänge 2m.

stainless steel 316



Verdeck-beschlag

Art. 072165 NIRO 316 Kappe, Seitenmontage, mit Schraube Ø5mm
Bodenplatte mit geraden Ecken, 2 x Ø5mm



Verdeck-beschlag

Art. 072170 NIRO 316 Kappe
Seitenmontage, extra schwere Ausführung mit Schraube Ø5mm. Fußplatte mit geraden Ecken, 72 x 47mm, 4 x Ø6mm



Spanngurt Kit für Sonnenverdecke

Art. 098100 1 x Spanngurt mit NIRO 316 Klemme und drehbarer. Quick-Connect-Decksfitting.
Gurtmaß 25 x 2300mm
Bruchlast 400kg



Spanngurt Satz

Art. 098101 1 Paar Spanngurte mit NIRO 316 Klemme
Gurtmaß 25 x 2300mm



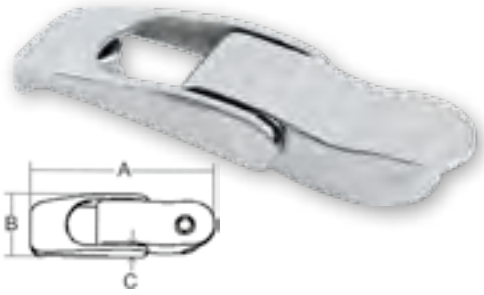
Spanngurt Kit

Art. 098102 1 x Spanngurt mit NIRO 316 Klemme und Bügel Gurtmaß 25 x 2300mm. Für Befestigung von Tanks oder Batteriekästen

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

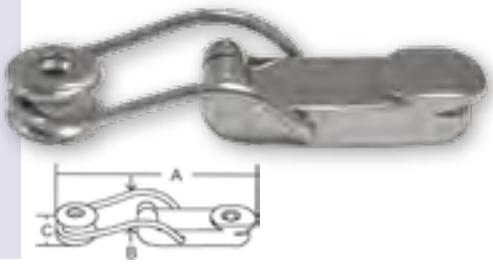
Art. 098105 Heavy Duty gegossene Konstruktion mit federndem Bügel und abgedeckter Schließplatte Rasselfrei
A = 82mm, B = 25mm, C = 15mm

Backskisten-verschluß NIRO 316



Art. 098107 Hebelverschluß mit federende Drahtbügel
Obere Hälfte vom Hebel ist scharnierend.
Rasselfrei
A = 94mm, B = 28mm, C = 13mm

Backskisten-verschluß NIRO 316



Art. 024325 70 x 18mm (minimale Länge x Bügelbreite)
Art. 495018 120 x 26mm (minimale Länge x Bügelbreite)

Backkisten-verschluß NIRO 316

024325



Art. 078440 NIRO 315 Scharnier mit Schloss-Überfall,
L x B = 66 x 30mm

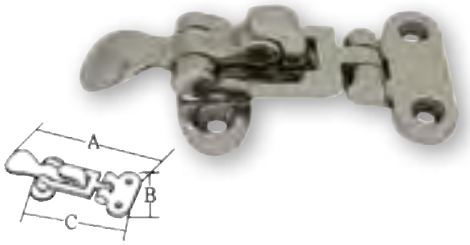
stainless steel 316

Scharnier



Art. 078860 A = 100mm, B = 46mm, C = 75mm

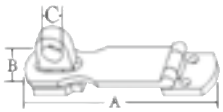
Türverschluß NIRO

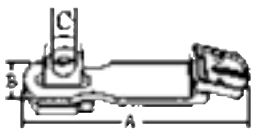


Art. 078870 A = 90mm, B = 25mm, C = 9mm
Art. 078871 A = 75mm, B = 25mm, C = 9mm

stainless steel 316

NIRO Scharnier für Hängeschloß



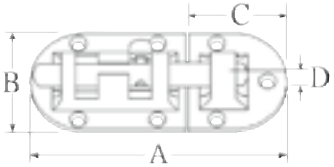


078870



078871

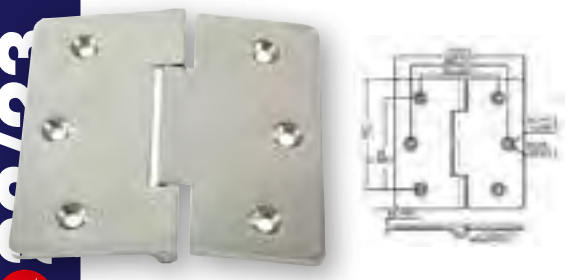
Art. 078865 A = 90mm, B = 38mm, C = 36mm, D = 17mm



stainless steel 316

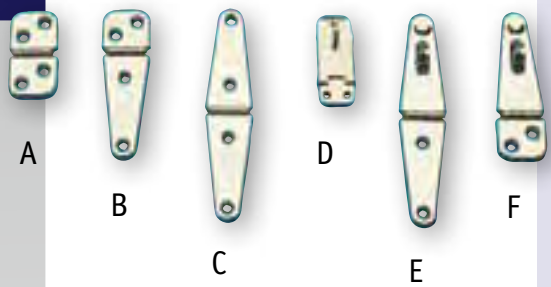
Vorschieberiegel NIRO





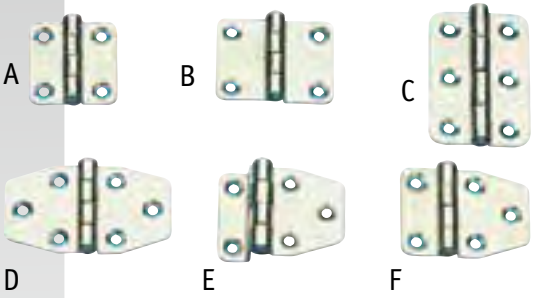
NIRO 316 Scharnier

Art. 098205 Sehr Niedrig Profil, 127 x 127mm



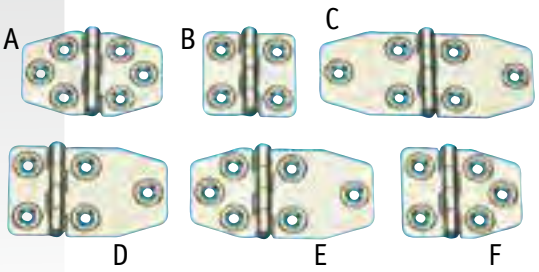
Edelstahl-scharniere

Art. 490100	(A) L = 60mm, B = 32 mm, Lochmaß 5mm
Art. 490200	(B) L = 103mm, B = 32 mm, Lochmaß 5mm
Art. 490300	(C) L = 145mm, B = 32 mm, Lochmaß 5mm
Art. 490400	(D) L = 64mm, B = 32 mm, Lochmaß 5mm
Art. 490500	(E) L = 145mm, B = 32 mm, Lochmaß 5mm
Art. 490600	(F) L = 103mm, B = 32 mm, Lochmaß 5mm



Edelstahl-scharniere

Art. 490700	(A) L = 36mm, B = 37 mm, Lochmaß 4mm
Art. 490800	(B) L = 48mm, B = 37 mm, Lochmaß 4mm
Art. 490900	(C) L = 41mm, B = 60 mm, Lochmaß 4mm
Art. 491000	(D) L = 64mm, B = 37 mm, Lochmaß 4mm
Art. 491200	(E) L = 48mm, B = 37 mm, Lochmaß 4mm
Art. 491300	(F) L = 50mm, B = 37 mm, Lochmaß 4mm



Edelstahl-scharniere

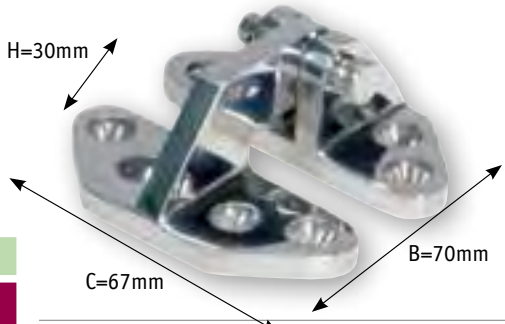
Art. 491100	(A) L = 68mm, B = 46 mm, Lochmaß 5mm
Art. 491400	(B) L = 44mm, B = 46 mm, Lochmaß 5mm
Art. 491500	(C) L = 102mm, B = 46 mm, Lochmaß 5mm
Art. 491600	(D) L = 73mm, B = 46 mm, Lochmaß 5mm
Art. 491700	(E) L = 85mm, B = 46 mm, Lochmaß 5mm
Art. 491800	(F) L = 56mm, B = 46 mm, Lochmaß 5mm



Scharniere abnehmbar NIRO 316

stainless steel 316

Art. 072680 Scharniere abnehmbar
37 x 92mm. Lochmaß Ø5mm



Lukenscharniere NIRO 316

stainless steel 316

Art. 072655 Lukenscharniere

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Nylonscharnier schwarz mit Edelstahlstift
Art. 124845 145 x 40mm

Nylonscharnier



Nylonscharnier schwarz mit Edelstahlstift
Art. 124805 105 x 40mm

Nylonscharnier



Nylonscharnier schwarz mit Edelstahlstift
Art. 124760 60 x 40mm

Nylonscharnier



Nylonscharnier schwarz mit Edelstahlstift
Art. 124750 50 x 40mm

Nylonscharnier



Art. 072220 L = 102mm, B = 26mm

Art. 072221 L = 153mm, B = 27mm

NIRO 316 Scharniere

stainless steel 316



Art. 072225 L = 57mm, B = 38mm, H=4mm, Stift ø9mm

Art. 072226 L = 76mm, B = 38mm, H=5mm, Stift ø9mm

NIRO 316 Scharniere



Art. 072230 76x38x4mm (lxbxh)
Art. 072231 102x38x5mm (lxbxh)
Art. 072235 38x38x4mm (lxbxh), Lochabstand 23,5x23,5 - Ø5mm
Art. 072236 48x48x4mm (lxbxh), Lochabstand 35x34 - Ø5mm

NIRO 316 Scharniere



Art. N0052563 38x35x35mm

NIRO 316 Scharnier



Art. N0052533 75x37x37mm

NIRO 316 Scharnier

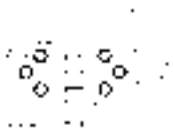


Art. N0052599 100x130x4mm

NIRO 316 Scharnier





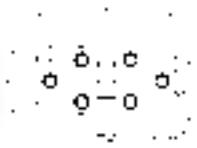


Scharnier mit Abdeckung NIRO 316

Die Deckel für diese Scharniere werden befestigt mit doppeltseitigem Klebeband

Art. 098110 37 x 76,2 x 2mm





Scharnier mit Abdeckung, für Schranktüre NIRO 316

stainless steel 316

Art. 098111 37 x 76,2 x 2mm

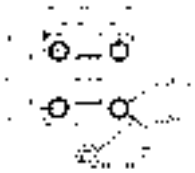




Scharnier mit Abdeckung, für Schranktüre NIRO 316

Art. 098112 64,7 x 64,7 x 2mm



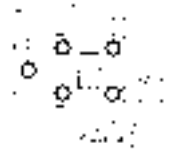


Scharnier mit Abdeckung, für Schranktüre NIRO 316

stainless steel 316

Art. 098113 37 x 36 x 2mm

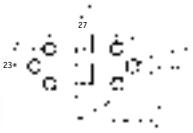




Scharnier mit Abdeckung, für Schranktüre NIRO 316

Art. 098114 37 x 56 x 2mm





Scharnier mit Abdeckung, für Schranktüre NIRO 316

stainless steel 316

Art. 098115 37 x 76 x 2mm

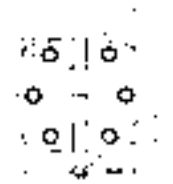




Scharnier mit Abdeckung, für Schranktüre NIRO 316

Art. 098116 75 x 75 x 2mm





Scharnier mit Abdeckung NIRO 316

stainless steel 316

Art. 098117 75 x 75 x 2mm





Scharnier mit Abdeckung NIRO 316

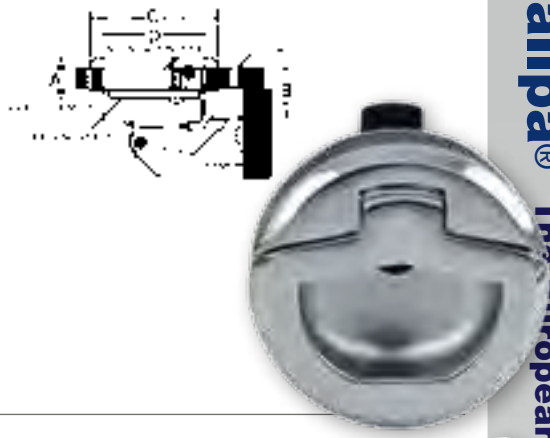
Art. 098118 75 x 74 x 3mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

stainless steel 316

Art. 098120 Drehverschluß aus NIRO.
Für Materialstärke bis 22mm.
Rasselfrei
A = 9-22mm, B = 19-25mm, C = 54mm,
D = 45mm

Einlaßgriff NIRO 316



Art. 098121 Drehverschluß aus NIRO.
Für Materialstärke bis 25 mm.
Rasselfrei
A = 8-25mm, B = 22-76mm, C = 62mm, D = 50mm,
E = 71mm, F = 54mm

Art. 098121/L Idem mit Schloss

Einlaßgriff NIRO 316 Wasserdicht



stainless steel 316

Art. 098122 Drehverschluß aus NIRO.

Art. 098123 Drehverschluß aus NIRO mit Gehäuse aus Nylon.
Für Materialstärke bis 13 mm. Rasselfrei
A = 4-13mm, B = 25mm, C = 61mm, D = 50mm

Einlaßgriff NIRO 316 Wasserdicht



Art. 024330 Drehverschluß aus NIRO mit Abdeckkappe
A = 110mm, B = 115mm, C = 91mm,
D = 51mm, E = 15mm, F = 75mm

Einlaßgriff NIRO 316



Art. 098119 Drehverschluß mit Chromgriff und Gehäuse aus Kunststoff.
Für Materialstärke bis zu 60mm. Rasselfrei
A = 3-19mm, B = 19-60mm, C = 76mm,
D = 63,5mm, E = 58mm, F = 60mm
Schlüssel sind uniform.

Einlaßgriff Kunststoff Wasserdicht





Einlassgriff NIRO 316

stainless steel 316

Art. 098140 Hochklappende Bodenheber
A = 83, B = 21, C = 12+16, D = 19 mm

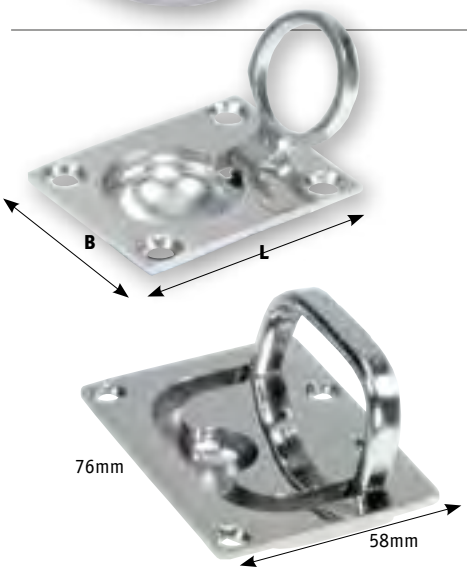


Luken- und Türschloss Kunststoff

Art. N3050018 Türverschluß aus Kunststoff, weiß
für Flacheinbau. Diam. 60mm, Loch 50mm

Art. N3050021 Türverschluß aus Kunststoff, schwarz
für Flacheinbau. Diam. 60mm, Loch 50mm

Für Material Dicke 8-12mm



Einlassgriff NIRO 316

stainless steel 316

Art. 072620 Einlassgriff klein, L x B = 48 x 38mm

Art. 072625 Einlassgriff groß, L x B = 64 x 46mm

Art. 072630 Einlassgriff 76 x 58mm



Magnetische Feststeller NIRO

Art. 269017 Satz magnetischer Tür- / Schrankfeststeller
Abm. L = 55mm, B = 39mm, T = 17mm



Magnetische Feststeller NIRO

Art. 269015 Einzelne magnetischer Tür- / Schrankfeststeller
Abm. L = 26mm, B = 32mm, T = 15mm

Art. 269016 Einzelne magnetische Tür- / Schrankfeststeller mit Gummistopfen.
Abm. L = 26mm, B = 32mm, T = 15mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

stainless steel 316

Türbeschlag mit magnetischem Mechanismus



Art. 098125 A = 62, B = 75, C = 92, D = 70mm,
für Materialstärke = 19 – 25,4mm

Art. 098126 A = 62, B = 75, C = 92, D = 70mm,
für Materialstärke = 28,5 – 35mm

Schloss und Schließblech NIRO 316



Schloss mit Griffstück

Art. 078905 Schloß links. Für Türstärke 16-18mm
Schließt ab an der Aussenseite.
Ohne Schließblech.

Art. 078906 Schloß rechts. Für Türstärke 16-18mm
Schließt ab an der Aussenseite.
Ohne Schließblech.

Art. 078910 Schließblech NIRO 316. Abm. 70 x 19 x 6mm

Art. 078911 Schließblech NIRO 316. Abm. 70 x 21 x 10mm

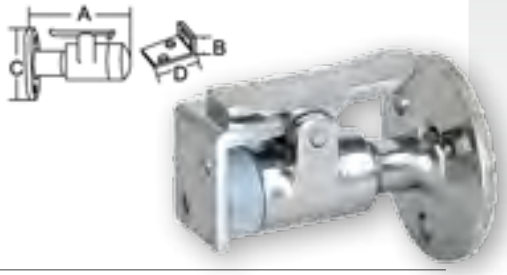
Magnetische Türfeststeller NIRO 304



Verstell- & drehbare, magnetische Türfeststeller

Art. 098130 A = 69-85, B = 51, C = 51, D = 28.5, E = 58,
F = 14,5mm. Haftkraft 2,5 kg

Türfeststeller NIRO 316



Art. N0085019 Türfeststeller mit Fanghaken
und integriertem Türpuffer
A=61, B=17, C=50, D=30mm

Druckschnapper NIRO 304



Art. 098135 Schnappverschluß für aufwärts
scharnierende Deckel
A= 9,5, B = 65,5, C = 28, D = 13 mm

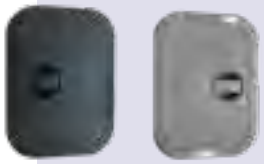
Druckschnapper verchromt



Art. M3550095 Druckschnapper aus verchromtem Messing
und Kunststof.
Ø42 x Ø31mm, L=49,4 - 43,0mm

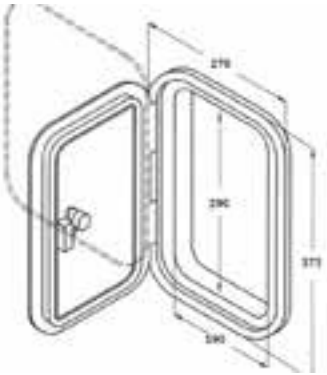


Kunststoff-Luke



Wasserdichte Inspektions- und Zugangsluke aus stabilem, UV-beständigen PP (Polypropylen). Öffnet 180°. Deckel und Scharnier sind abnehmbar.
Schloß extra zu bestellen.

Art. 484161	**(weiss)**
Art. 484161/G	**(grau)**
Art. 484161/Z	**(schwarz)**



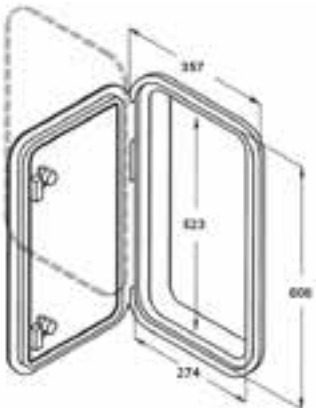


Kunststoff-Luke



Wasserdichte Inspektions- und Zugangsluke aus stabilem, UV-beständigen PP (Polypropylen). Öffnet 180°. Deckel und Scharnier sind abnehmbar.
Schloß extra zu bestellen.

Art. 484162	**(weiss)**
Art. 484162/G	**(grau)**
Art. 484162/Z	**(schwarz)**



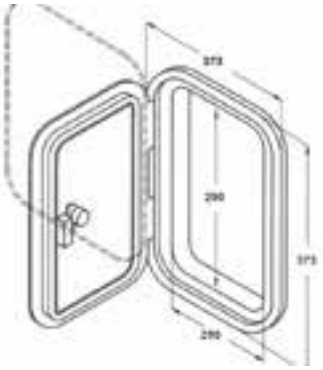


Kunststoff-Luke



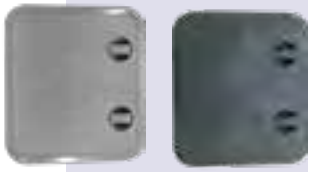
Wasserdichte Inspektions- und Zugangsluke aus stabilem, UV-beständigen PP (Polypropylen). Öffnet 180°. Deckel und Scharnier sind abnehmbar.
Schloß extra zu bestellen.

Art. 484163	**(weiss)**
Art. 484163/G	**(grau)**
Art. 484163/Z	**(schwarz**



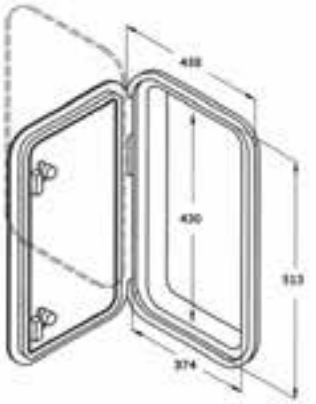


Kunststoff-Luke



Wasserdichte Inspektions- und Zugangsluke aus stabilem, UV-beständigen PP (Polypropylen). Öffnet 180°. Deckel und Scharnier sind abnehmbar.
Schloß extra zu bestellen.

Art. 484164	**(weiss)**
Art. 484164/G	**(grau)**
Art. 484164/Z	**(schwarz)**



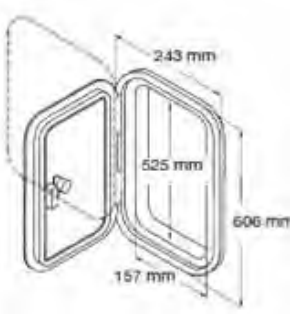


Schloss

Schloss für obenstehende Luken.
Inklusive Ersatzschlüssel.

Art. 484169	**(weiss)**
Art. 484170	**(grau)**
Art. 484171	**(schwarz)**

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



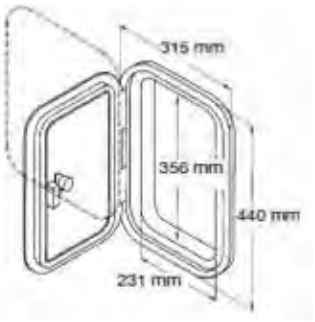
Kunststoff-Luke

Wasserdichte Inspektion und Zugangsluke aus stabilem, UV-beständigen PP (Polypropylen). Öffnet 180°. Deckel und Scharnier sind abnehmbar. Schloß extra zu bestellen.

Art. 484166	**(weiss)**
Art. 484166/G	**(grau)**
Art. 484166/Z	**(schwarz)**







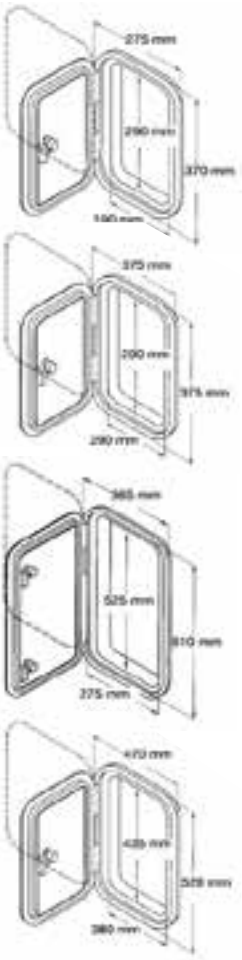
Kunststoff-Luke

Wasserdichte Inspektion und Zugangsluke aus stabilem, UV-beständigen PP (Polypropylen). Öffnet 180°. Deckel und Scharnier sind abnehmbar. Schloß extra zu bestellen.

Art. 484167	**(weiss)**
Art. 484167/G	**(grau)**
Art. 484167/Z	**(schwarz)**







Kunststoff-Luke

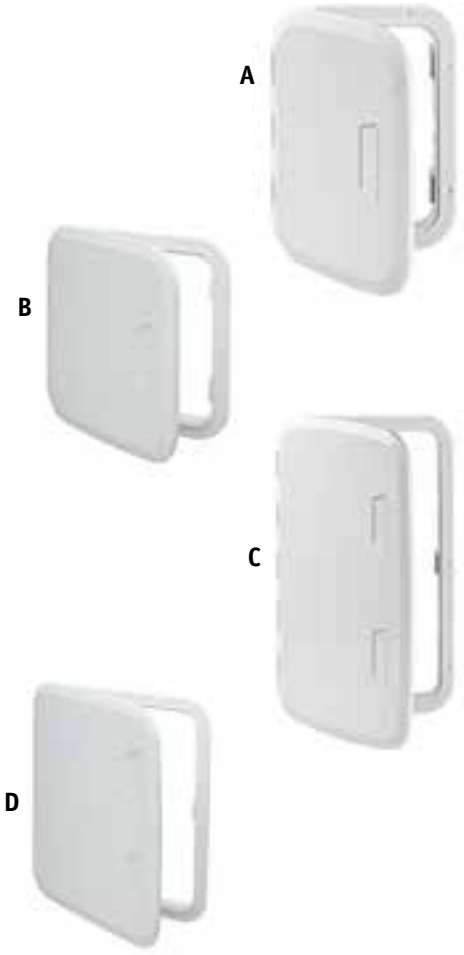
Wasserdichte Inspektion und Zugangsluke aus stabilem, UV-beständigen weißen PP (Polypropylen). Öffnet 180°.

Art. 484130 **A**

Art. 484135 **B**

Art. 484140 **C**

Art. 484145 **D**

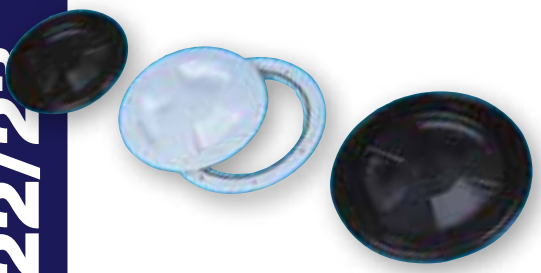


Schloss

Schloss für obenstehende Luken.
Inklusive Ersatzschlüssel.

Art. 484169	**(weiss)**
Art. 484170	**(grau)**
Art. 484171	**(schwarz)**





Kunststoff Inspektionsluken mit Deckel und O-ring

Art. 004477	klein Ø104 x 143mm, schwarz
Art. 004477/W	klein Ø104 x 143mm, weiß
Art. 004478	mittel Ø130 x 170mm, schwarz
Art. 004478/W	mittel Ø130 x 170mm, weiß
Art. 004479	groß Ø155 x 200mm, schwarz
Art. 004479/W	groß Ø155 x 200mm, weiß



Kunststoff-Luken

Inspektionsluke, aus weißem Kunststoff
Klein A = 230, B = 190, C = 265, F = 210mm
Groß A = 250, B = 235, C = 315, F = 265mm

Art. 1643585	klein, mit Verschluß
Art. 1643579	groß, mit Verschluß
Art. 1642791	klein, ohne Verschluß
Art. 1643565	groß, ohne Verschluß



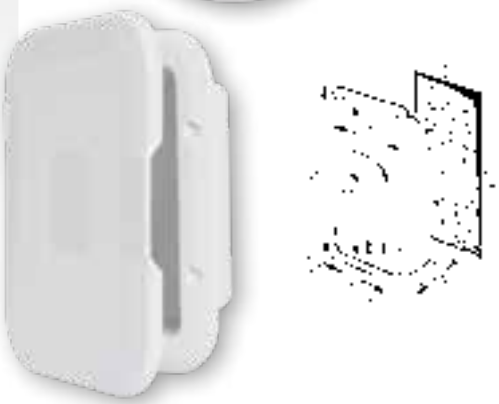
Deckplatte NIRO 316

Art. 072671	Deckplatte 4" (102mm) Lochmaß 111mm Aussenmaß 139mm. Einschließlich Schlüssel
Art. 072671/S	Einzelne Schlüssel



Kunststoffluke mit Beutel

Art. N0719155	Wasserdichte Luke mit Beutel Außenmaß 210mm, Innenmaß 160mm, Lochmaß 170mm



Einbaukasten

Weißer kunststoffkasten mit Deckel (nicht abschließbar).
Für Einbau einer Handdusche oder Bedienpaneel.
Deckelmaß: 185 x 245mm

Art. N5882/W



Halterung für Feuerlöscher

Art. 484210
Kasten aus Kunststoff mit transparentem Deckel.
Abm. 430 x 180 x 110mm (lxbxt)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Einbaukasten

Schwarzer Kunststoff-Kasten mit weißem Deckel.
Deckel öffnet 180°. Deckel und Scharniere sind abnehmbar.
Abm. (BxHxT): 270 x 373 x 190mm = Tiefeninstallation
Innere Tiefe = 160mm
Art. 484220



Einbaukasten

Schwarzer Kunststoff-Kasten mit weißem Deckel.
Deckel öffnet 180°. Deckel und Scharniere sind abnehmbar.
Abm. (BxHxT): 357 x 606 x 320mm
Art. 484222



Einbaukasten

Schwarzer Kunststoff-Kasten mit weißem Deckel.
Deckel öffnet 180°. Deckel und Scharniere sind abnehmbar.
Abm.(BxHxT): 374 x 374 x 250mm
Art. 484224



Einbaukasten

Schwarzer Kunststoff-Kasten mit weißem Deckel.
Deckel öffnet 180°. Deckel und Scharniere sind abnehmbar.
Abm. (BxHxT): 459 x 514 x 335mm
Art. 484226



Schloss

Schloss für obenstehende Luken.
Inklusive Ersatzschlüssel.
Art. 484169 (weiss)
Art. 484170 (grau)
Art. 484171 (schwarz)



Aluminium-Luken wasserdicht

Aluminium Luken, herausnehmbar, betretbar, wasserdicht und sehr stark!

Art.	
494113	Farbe grau, pulverbeschichtet (RAL 9006)
494123	Farbe schwarz, pulverbeschichtet
494116	Blank, unbehandeltes Aluminium
Dichtung für Deckel (p.m.): **494110**	Außenmaß: 270 x 370mm (h x b) Innenmaß: 160 x 260mm (h x b) Lochmaß: 206 x 306mm (h x b)



Art.	
494112	Farbe grau, pulverbeschichtet (RAL 9006)
494111	Farbe schwarz, pulverbeschichtet
494117	Blank, unbehandeltes Aluminium
Dichtung für Deckel (p.m.): **494110**	Außenmaß: 350 x 600mm (h x b) Innenmaß: 240 x 490mm (h x b) Lochmaß: 286 x 537mm (h x b)



Art.	
494114	Farbe grau, pulverbeschichtet (RAL 9006)
494124	Farbe schwarz, pulverbeschichtet
494115	Blank, unbehandeltes Aluminium
Dichtung für Deckel (p.m.): **494110**	Außenmaß: 510 x 460mm (h x b) Innenmaß: 400 x 345mm (h x b) Lochmaß: 446 x 393mm (h x b)



Feste Bullaugen NIRO

Art.	Außenmaße	Einbaumaße
484300	127 x 400mm	94 x 363mm
484301	151 x 490mm	120 x 458mm
484302	198 x 457mm	146 x 405mm



484300



484301



484302

Klappbare Bullaugen NIRO Inkl. Fliegengitter

Art.	Außenmaße	Einbaumaße
484305	203 x 461mm	156 x 414mm
484306	216 x 472mm	163 x 428mm
484307	216 x 472mm	186 x 430mm

484305







484306



484307



Wandstärke 20mm
Glas 10mm dick

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 93 | E: info@allpa.de

OPAL Bullaugen passen natürlich perfekt zu OPAL Luken und haben einige einzigartige Eigenschaften:

- Ein stabiler Rahmen aus einem Stück Aluminium, der dafür sorgt. Hervorragende Steifigkeit zusammen mit einem doppelten Dichtungsprofil für eine perfekte Wassersperre.
- Nur eine Version pro Modell für viele Wandstärken geeignet:
  - 5 bis 33 mm zum Falten von Bullaugen.
  - 8 bis 30 mm für feste Bullaugen.
- Optimale Sicht durch störungsfreie Position von der Schlusshandel.
- Mit einer Hand öffnen und schließen.

Montage

Die Bullaugen müssen auf einer ebenen Fläche mit einer zulässigen Toleranz von ca. 1 mm montiert werden.
Die Bullaugen sind standardmäßig mit 10 mm starkem Blaues Acrylglas ausgestattet.

Öffnen

Durch den einzigen ergonomischen Griff kann der Ballauge mit nur einer Hand geöffnet werden.
Dieser Griff verteilt auch den Druck auf das gesamte Dichtungsprofil und sorgt so für eine hervorragende Wasserbeständigkeit.

Wasserdichtheit

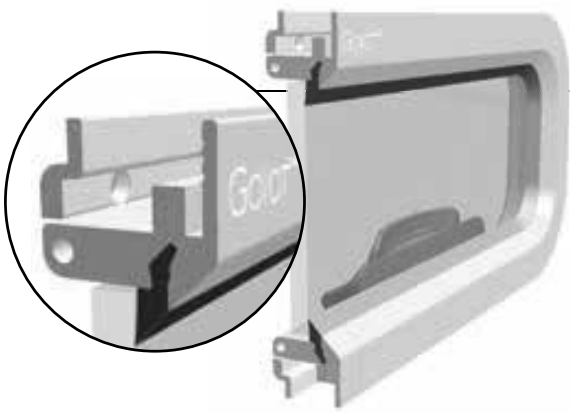
Die Opal Bullaugen haben ein doppeltes Verschlusssystem. Beim Schließen hält die erste Lippe das Wasser zurück, während die zweite Lippe für absolute Wasserdichtigkeit sorgt. Das 46-Grad-Profil des Rahmens sorgt für eine hervorragende Entwässerung und die Bullaugen sind daher auch für den Einbau in schräge Dächer geeignet.

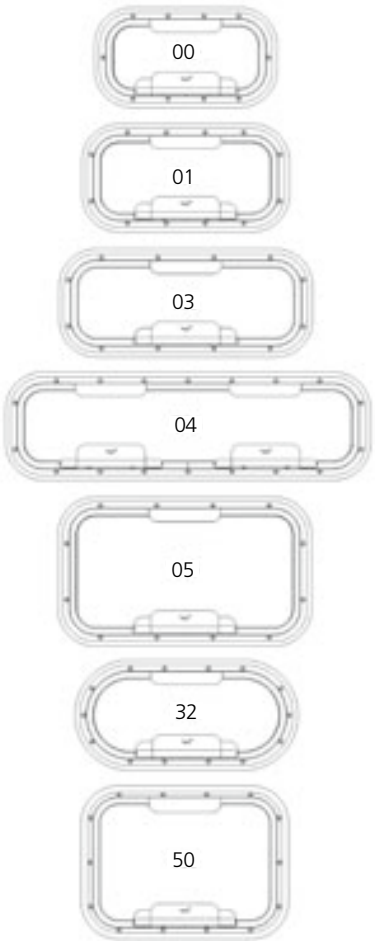






OPAL Bullaugen





Modell Satin	Art.	Ausführung	mm	mm	mm	kg
00	73106928	aufklappbar	303 x 156	56	325 x 178	1.8
01	73105268	aufklappbar	347 x 171	56	369 x 193	2
03	73115006	aufklappbar	429 x 171	56	451 x 193	2.7
04	73105269	aufklappbar	627 x 171	56	649 x 193	3.8
05	73106930	aufklappbar	429 x 244	56	451 x 266	3.4
32	73105125	aufklappbar	375 x 175	87.5	397 x 197	2
50	73105126	aufklappbar	347 x 251	56	369 x 273	3



allpa
marine equipment

bino

allpa Scheuerleiste "BINO"







Ausgezeichneter Schutz, einfach zu montierende PVC Scheuerleiste. Marine- und UV-beständig, farbecht.

Montage-Verfahren:
Befestigen Sie zuerst die Äußere Scheuerleiste auf dem Bootskörper mit dem Montagestreifen und drücken Sie nachdem dem Mittlere Scheuerleiste fest.

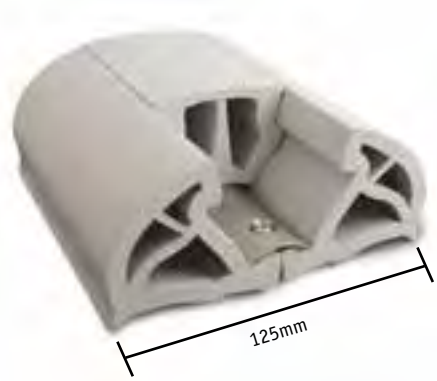
BINO 90 Scheuerleiste:
Breite: 90mm

Art. 080750	Farbe schwarz	Min.order 12m
Art. 080790	Niro Montagestreife	L= 2m,B=25mm
Art. 080755	Kunststoff Endkappe	schwarz (pro Stück)

PAT.PEND. bino fender profile PAT.PEND.

bumper

allpa Scheuerleiste "BUMPER"







Ausgezeichneter Schutz, einfach zu montierende PVC Scheuerleiste. Marine- und UV-beständig, farbecht.

Montage-Verfahren:
Befestigen Sie zuerst die Äußere Scheuerleiste auf dem Bootskörper mit dem Montagestreifen und drücken Sie nachdem dem Mittlere Scheuerleiste fest.

BUMPER 125 Scheuerleiste:
Breite: 125mm

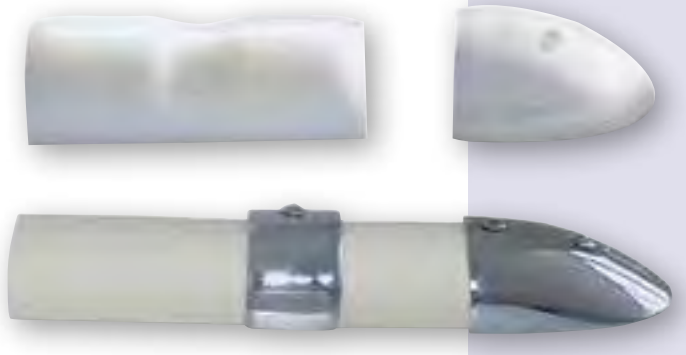
Art. 080700	Farbe weiß	Min.order 12m
Art. 080710	Farbe schwarz	Min.order 12m
Art. 080720	Farbe grau	Min.order 12m
Art. 080790	Niro Montagestreife	L= 2m, B=25mm
Art. 080705	Kunststoff Endkappe	weiss (pro Stück)
Art. 080715	Kunststoff Endkappe	schwarz (pro Stück)
Art. 080725	Kunststoff Endkappe	grau (pro Stück)

Auf Anfrage auch im: 100, 150, 160 mm erhaltig

PATENTED bumper fender profile PATENTED



RADIAL





"RADIAL" Scheuerleisten

Auch in Schwarz erhältlich!

Ausgezeichneter Schutz, einfach zu montierende PVC Scheuerleisten. Marine- und UV-beständig, farbecht.
Die besondere Eigenschaft dieser Scheuerleiste ist, daß sie praktisch unerhitzt verarbeitet werden kann.

MONTAGE-VERFAHREN:

1.MONTAGESTREIFEN

Befestigen Sie zuerst die Montagestreifen auf dem Bootskörper mit Schrauben in Streifenmitte.
RADIAL 80 braucht zwei extra Schraubensätze

2. SCHEUERLEISTE

Biegen Sie die Leiste in einem Winkel von über 45° wie im Bild gezeigt wird. Die Ränder werden auseinander gebogen. Jetzt die Leiste auf den Streifen drücken und schnell vorwärts arbeiten. Die Scheuerleiste „klickt" gleichsam auf den Montagestreifen und ist dann kräftig arretiert.
RADIAL 40 & 52 lassen sich kalt verarbeiten.
RADIAL 80 braucht eine Umgebungstemperatur von 40°C.

3. DIE LEISTE IST RICHTIG INSTALLIERT WIE IM LETZTEN BILD GEZEIGT

Die Montagestreifen sind lieferbar in Längen von 2m.
Die Scheuerleisten sind lieferbar auf Rollen von 16m Länge.
Farben: Hellgrau (Standard) und schwarz.
Erhältlich in 3 Größen: 40mm, 52mm & 80mm.



1.MONTAGESTREIFEN



2. SCHEUERLEISTE



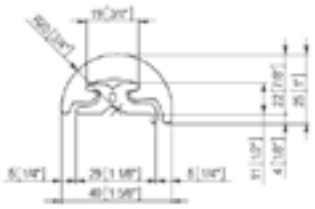
3. DIE LEISTE IST RICHTIG INSTALLIERT WIE IM LETZTEN BILD GEZEIGT

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



"RADIAL" Scheuerleisten

R 40



RADIAL 40 (H=25mm)

Beschreibung		Min. Order	Breite	Biegungsradius/Farbe
Montagestreifen 2m	**Art. 080252**	1	29mm	60mm
Scheuerleiste	**Art. 080250**	16m	40mm	Hellgrau
Scheuerleiste	**Art. 080254**	16m	40mm	Schwarz
Scheuerleiste	**Art. 080249**	16m	40mm	Weiß
Plastik Endstück	**Art. 080306**	1		Hellgrau
Plastik Endstück	**Art. 080302**	1		Schwarz
Plastik Endstück	**Art. 080316**	1		Weiß
NIRO Endstück (pro Stück)	**Art. 080340**	1		Option
NIRO Toppstück	**Art. 080346**	1		Option

RADIAL 52 (H=39mm)

Beschreibung		Min. Order	Breite	Biegungsradius/Farbe
Montagestreifen 2m	**Art. 080261**	1	42mm	70mm (RAD52 & RAD65)
Scheuerleiste	**Art. 080260**	16m	52mm	Hellgrau
Scheuerleiste	**Art. 080262**	16m	52mm	Schwarz
Plastik Endstück	**Art. 080307**	1		Hellgrau
Plastik Endstück	**Art. 080310**	1		Schwarz
NIRO Endstück (pro Stück)	**Art. 080342**	1		Option
NIRO Toppstück	**Art. 080348**	1		Option

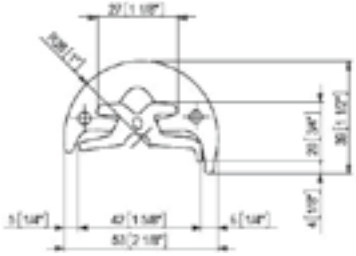
RADIAL 65 (H=39mm)

Beschreibung		Min. Order	Breite	Biegungsradius/Farbe
Montagestreifen 2m	**Art. 080261**	1	42mm	70mm (RAD52 & RAD65)
Scheuerleiste	**Art. 080270**	16m	65mm	Hellgrau
Scheuerleiste	**Art. 080272**	16m	65mm	Schwarz
Plastik Endstück	**Art. 080307**	1		Hellgrau
Plastik Endstück	**Art. 080310**	1		Schwarz
NIRO Endstück (pro Stück)	**Art. 080343**	1		Option
NIRO Toppstück	**Art. 080387**	1		Option

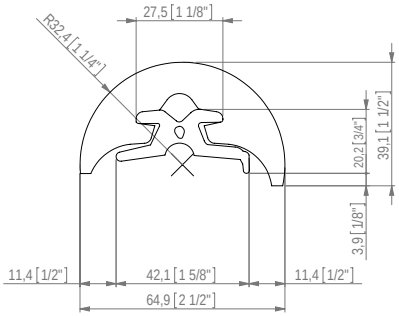
RADIAL 80 (H=52mm)

Beschreibung		Min. Order	Breite	Biegungsradius/Farbe
Montagestreifen 2m	**Art. 080281**	1	62mm	100mm
Scheuerleiste	**Art. 080280**	16m	80mm	Hellgrau
Scheuerleiste	**Art. 080282**	16m	80mm	Schwarz
NIRO Endstück kit L+R	**Art. 080344**	1		
NIRO Toppstück	**Art. 080350**	1		

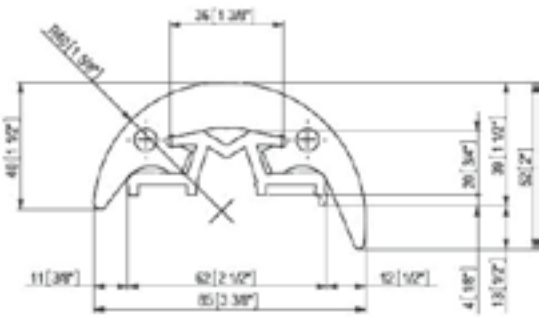
R 52



R 65



R 80



Andere Rollenlängen auf Anfrage

sphæra



“Sphaera” NIRO Scheuerleiste



Sphaera ist eine revolutionäre Scheuerleiste aus gezogenem rostfreiem Stahl (316L) mit einem Kern aus stabilem und stoßfestem Vinylchlorid. Die innovative Struktur macht aus Sphaera eine Scheuerleiste mit hervorragenden technischen Eigenschaften und guter Qualität und zeigt ein schönes, ästhetisches Design.
Der Kern aus Vinylchlorid sorgt dafür, dass das NIRO-Profil relativ einfach der Form des Schiffskörpers folgen kann und dass es beim Biegen um schärfere Ecken nicht knickt. Komplizierte Montageprobleme gehören der Vergangenheit an. Fragen Sie die Anleitung.



Auch lieferbar im grau und schwarz!
Auch lieferbar im 50, 65 mm im grau und schwarz!



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



sphæra

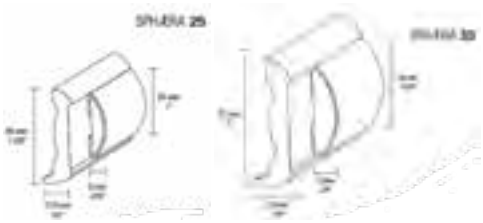












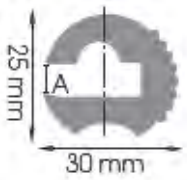
"Sphaera" NIRO Scheuerleiste

Sphaera 25mm

Ref. Profile:		Beschreibung	Minimum Auftrag
		Sphaera 25mm	
1	**Art. 080360**	Kunststoff Basisprofil hoch, weiss	12m
	Art. 080361	Kunststoff Basisprofil hoch, schwarz	12m
2	**Art. 080362**	Kunststoff Basisprofil niedrig für	12m
3	**Art. 080364**	NIRO Profil Sphaera 25	12m, in Längen von 3m
End- und Topstücke:			
		Sphaera 25mm	
A	**Art. 080366**	NIRO Topstück (jede 3m) (pro St.)	
D	**Art. 080370**	Ein Paar NIRO Endstücke (Ref.1)	
C	**Art. 080369**	NIRO Endstück Sphaera 25 für Basisprofil niedrig und auch ohne Basisprofil (Ref.2) (pro St.)	

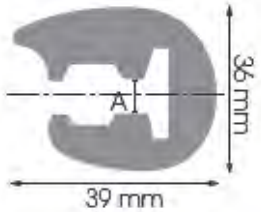
Sphaera 35mm

Ref. Profile:		Beschreibung	Minimum Auftrag
		Sphaera 35mm	
1	**Art. 080320**	Kunststoff Basisprofil hoch, weiss	12m
	Art. 080321	Kunststoff Basisprofil hoch, schwarz	12m
2	**Art. 080322**	Kunststoff Basisprofil niedrig für, weiss	12m
3	**Art. 080324**	NIRO Profil Sphaera 35	12m, in Längen von 3m
End- und Topstücke:			
		Sphaera 35mm	
A	**Art. 080326**	NIRO Topstück (jede 3m) (pro St.)	
D	**Art. 080329**	Ein Paar NIRO Endstücke (Ref.1)	
C	**Art. 080330**	NIRO Endstück Sphaera 35 für Basisprofil niedrig und auch ohne Basisprofil (Ref.2) (pro St.)	





L28
A = 8mm



L35
A = 8mm



"L" SERIE Scheuerleiste

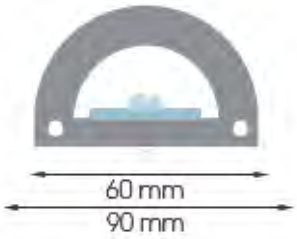
PVC Scheuerleiste für direkte befestigung am Deckrand. L28 ist für direkte befestigung am gedacht und die L35 ist für befestigung am T-strip geeignet. Einfach, beheizt an zu bringen.

Beschreibung	Art.	min order	Breite	Farbe
Profil L28	**080400**	50m	25mm	weiss
Profil L35	**080405**	24m	36mm	weiss
Endkappe L28	**080410**	(pro Stück)		
Endkappe L35	**080420**	(pro Stück)		
Verbindungsstück L28/L35	**080425**	(pro Stück)		
T-strip für L35	**080435**	2m		weiss





Einfach zu montieren, hohe Scheuerwiederstand, Keine Streifen am Rumpf und große Stoßwiederstand



Auch lieferbar weiß!

"DOCK" Steg Scheuerleiste

Beschreibung	Art.	min. Order	Abm.	Farbe
Dock 60	**080460**	16m	60x40mm	schwarz
Dock 90	**080490**	16m	90x60mm	schwarz



allpa
marine equipment



Art. 078650 Inline Ventilator 12V
Kapazität 90-120m³/Std.
Abm. A = 76, B = 127, C = 108mm

Motorraum Ventilator



Art. 078250 Inline Ventilator 12V (4,5A)
Kapazität 207m³/Std.
Ø75mm Schlauch
Abm. 212 x 135 (103) x 108mm (lxbxh)

Motorraum Ventilator



Art. 001212 Ventilator 12V (3,9A)
Art. 001224 Ventilator 24V (2,5A)
Kapazität 280m³/Std. "Ignition protected".
Ø75 mm Einlaß, Ø72mm Auslaß
Abm. 200 x 165 x 195mm
R.I.N.A.-Zertifiziert laut ISO 8846 und EN55814

Motorraum Ventilatoren



Flanschmontage

Art.	Beschreibung		Kapazität
66-80-47417-01	AirV 4-550	12V (11,5A)	550m³/Std.
66-80-47417-02	AirV 4-550	24V (7,0A)	550m³/Std.

Ø110mm Einlaß, Ø103mm Auslaß. 290x257x150mm (hxbxl)

66-80-47418-01	AirV 4-750	12V (19,0A)	750m³/Std.
66-80-47418-02	AirV 4-750	24V (11,0A)	750m³/Std.

Ø150mm Einlaß, Ø103mm Auslaß. 290x257x150mm (hxbxl)

Flex montage

Art.	Beschreibung		Kapazität
66-80-47420-01	AirV 4-550	12V (11,5A)	550m³/Std.
66-80-47420-02	AirV 4-550	24V (7,0A)	550m³/Std.

Ø110mm Einlaß, Ø103mm Auslaß. 290x257x150mm (hxbxl)

66-80-47421-01	AirV 4-750	12V (19,0A)	750 m³/Std.
66-80-47421-02	AirV 4-750	24V (11,0A)	750 m³/Std.

Ø150mm Einlaß, Ø103mm Auslaß. 290x257x150mm (hxbxl)

"Ignition protected". CE-Zertifiziert laut
ISO 9097, ISO 8846, ISO 10133, EN 55014
In Übereinstimmung mit N.M.M.A., USCG 183.410

Motorraum Ventilatoren

Geeignet für Dauerbetrieb

Johnson Pump®





Art. 018300 Inline Ventilator 12V (6A)
Kapazitäit 750m³/Std. "Ignition protected"
Geeignet für Schottmontage
Ø191mm (Schottseite), Ø176mm, L = 158mm

R.I.N.A.-Zertifiziert laut ISO 8846 und EN55814 (DIP0379Y1/001–002–003–004)

Motorraum Ventilator

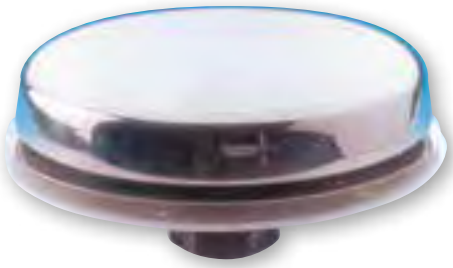




UFO-Decksventilator aus NIRO

Sehr gute Zirkulation, regen- und spritzwasserdicht, 100% abschließbar, von innen begehbar, geeignet für Segelyachten,inkl. NIRO-Mückengitter und Kunststoff-Gegenrand.

Art. 048976	Außenmaß Ø185mm, Lochmaß Ø85mm
Art. 048977	Außenmaß Ø240mm, Lochmaß Ø123mm



Pilz-Decksventilator aus NIRO

Sehr gute Zirkulation, 100% abschließbar von innen, nicht begehbar. Geeignet für Motorboote, inkl. NIRO Mückengitter und Kunststoff-Gegenrand.

Art. 048978	Außenmaß Ø120mm, Lochmaß Ø85mm
Art. 048979	Außenmaß Ø150mm, Lochmaß Ø123mm
Art. 048980	Außenmaß Ø175mm, Lochmaß Ø150mm



Solarlüfter

Art. L6470225 Solarlüfter aus NIRO
Mit eingebautem Akku für 24 Stunden Ventilation.
Mit Schalter
Abm.: Außenmaß Ø216mm, Lochmaß Ø118mm.
Einbautiefe 35mm. Total Höhe 101,6mm (2-3/4")
Kap. ± 20m³ /Stunde. Blast oder saugt.

Art. L6470226 Einzelne Akku

GB Charge up before use
D Vor Gebrauch aufladen
NL Opladen voor het gebruik



Lüftungsmuschel

Geeignet für Motorraum-Belüftung, auch für Seitenmontage, Abm. 126x143x47mm (lxbxh)

Art. 048975	Lüftungsmuschel
Art. 048981	Montageplatte mit Ø76mm Schlauchanschluss



Ventilations-schlauch

Ventilationsschlauch
(Preis per Rolle)

Art. 817606	Ø76mm. L = 6m
Art. 180300	Ø82mm. L = 10m
Art. 180310	Ø102mm. L = 10m
Art. 180315	Ø152mm. L = 10m

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

„LOUVRE“ Lüftungsbleche NIRO 304

Art. 078140	127 x 115mm (L x B)
Art. 078141	230 x 115mm (L x B)
Art. 078142	Aussenmaß Ø102mm Lochkreis Ø92mm





Lüftungsrosette NIRO 304

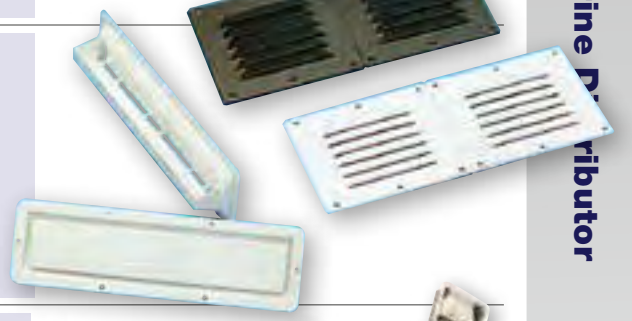
Lüftungsrosette mit Drehscheibe.
Materialstärke 1mm

Art. 098145	D = 102mm
Art. 098146	D = 127mm



Lüftungsgitter aus Kunststoff

Art. 006750/B	255 x 115mm,schwarz
Art. 006750/W	255 x 115mm, weiß
Art. 006755	420 x 120mm (Innenmaß = 385 x 90mm), Einbau-Modell mit Wasserkehrung, weiß



„LOUVRE“ Lüftungsbleche NIRO 304

	Einbaumaße (LxBxH)	Außenmaße (LxB)
Art. 078130	240 x 90 x 29mm	265 x 112mm
Art. 078131	305 x 87 x 27mm	328 x 112mm
Art. 078132	505 x 89 x 27mm	528 x 112mm



Lüftungsgitter aus Kunststoff

Art. 078147	85 x 85mm, weiß
Art. 078148	85 x 85mm, schwarz
Art. 078145	85 x 85mm,Schlauchanschluß 75mm, weiß
Art. 078146	85 x 85mm,Schlauchanschluß 75mm, schwarz



NIRO Lüfter

Art. 078120	55 x 53 x 22mm	(LxBxH)
Art. 078121	40 x 44 x 16mm	(LxBxH)
Art. 078123	118 x 120 x 45mm	(LxBxH)



NIRO Lüfter

Sehr schöne Lüfter aus NIRO. Ovales Modell aus gegossnem NIRO. Innenseite weiß beschichtet.
Abm.: A= 101 B= 254 C= 128mm

Art. 078127	Lüfter NIRO ovales Modell dieser Lüfter wird komplett mit 4“ Abdeckplatte und Deckel geliefert

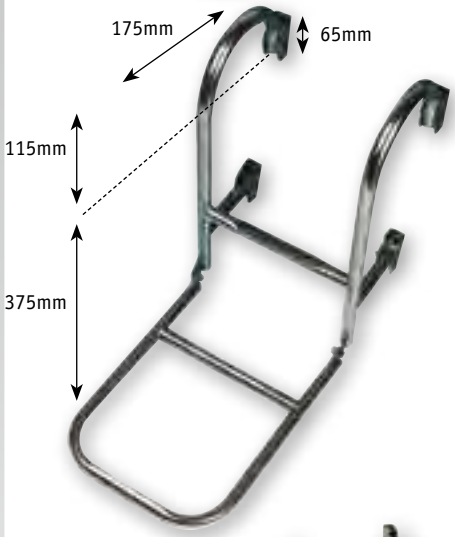




NIRO-Badeleiter

stainless steel 316

Art. 110046	NIRO-Badeleiter mit **3 hölzernen Stufen**. Zur Festmontage, klappbar. Abm. ausgeklappt 860 x 270mm (L x B) Abm. eingeklappt 600 x 270mm (L x B) Distanzhalterlänge 170mm, min. Spiegelhöhe 440 mm Ø Rohr = 20mm



NIRO-Badeleiter

stainless steel 316

Art. 110040	NIRO-Badeleiter mit **3 Stufen** zur Festmontage auf Deck, klappbar, Abm. 260 x 780mm, Ø = 20mm, Radius 85mm, min. Spiegelhöhe 380mm Ø Rohr = 20mm
Art. 110041	NIRO-Badeleiter mit **4 Stufen** zur Festmontage auf Deck. Abm. 260 x 1010 mm, Ø = 20mm, Radius 85mm, min. Spiegelhöhe 250mm Ø Rohr = 20mm



NIRO-Badeleiter

stainless steel 316

Art. 110043	NIRO-Badeleiter mit **3 Stufen**, Abm. ausgeklappt 260 x 600mm Mit festen Distanzhaltern. Min. Spiegelhöhe 290mm. Ø Rohr = 20mm
Art. 110044	NIRO-Badeleiter mit **4 Stufen**, Abm. ausgeklappt 260 x 830mm Mit festen Distanzhaltern. Min. Spiegelhöhe 390mm. Ø Rohr = 20mm
Art. 110045	NIRO-Badeleiter mit **5 Stufen**, Abm. ausgeklappt 260 x 1040mm Mit festen Distanzhaltern. Min. Spiegelhöhe 550mm. Ø Rohr = 20mm
Art. 150310	Ersatz Kunststoff Bügel
Art. 048013	Ersatz Gummi Kappe



NIRO-Badeleiter

stainless steel 316

Art. C7074	NIRO-Badeleiter mit **3 Stufen**, Abm. ausgeklappt 260 x 700mm Mit verstellbaren Distanzhaltern. Min. Spiegelhöhe 420mm. Ø Rohr = 22mm
Art. C7075	NIRO-Badeleiter mit **4 Stufen**, Abm. ausgeklappt 260 x 1030mm Mit verstellbaren Distanzhaltern. Min. Spiegelhöhe 440mm. Ø Rohr = 20mm
Art. 048010	Ersatz Gummikappe Innenmaß Kappe = 25mm

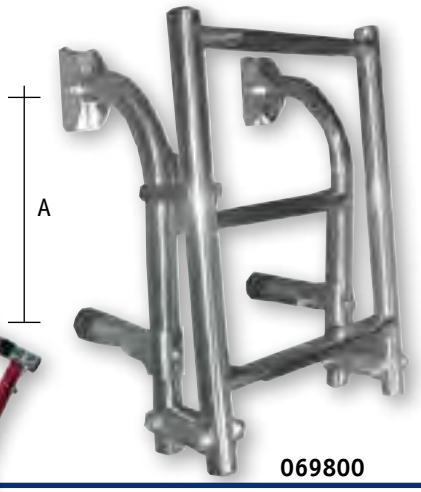
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

stainless steel

Badeleiter NIRO



069811



069800

Art.	Stufen	Anzahl Stufen	Breite (mm) Mitte-Mitte	Länge (mm) eingeklappt	Länge (mm) ausgeklappt	Distanz-Halter (mm)	Ø Rohr (mm)	Maß-A (mm) Mitte-Mitte
069800	NIRO	1 + 2	200	320	600	100	22	200
069801	NIRO	2 + 2	235	449	880	100	22	340
069802	NIRO	3 + 2	235	729	1085	100	22	650
069803	NIRO	2 + 3	254	607	1085	100	22	400
069804	NIRO	3 + 3	254	729	1315	100	22	650
069806	NIRO NEW	1 + 2	235	320	600	100	22	
069810	NIRO + Teak	1 + 2	200	320	600	100	22	200
069811	NIRO + Teak	2 + 2	235	449	880	100	22	340
069813	NIRO + Teak	2 + 3	254	607	1085	100	22	400

Für alle Badeleiter	**Art. 069830**	Einzelne Kunststoffklemme, schwarz, für Ø20-22mm
Für alle Badeleiter	**Art. 069832**	Einzelne Kunststoffklemme, weiß, für Ø20-22mm
Für alle Badeleiter	**Art. 069839**	Einzelne Kunststoffklemme, schwarz, für Ø25mm
	Art. 069831	Satz NIRO Distanzhalter (inkl. Befestigung)

Art. 495005 T-Verbinder 90°, offen,
für Rohr Ø22mm, mit Kunststoff-Einsatz

T-Verbinder offen



Art. 495009 Klappverdeckfuß, L = 45mm,
für Rohr Ø22mm

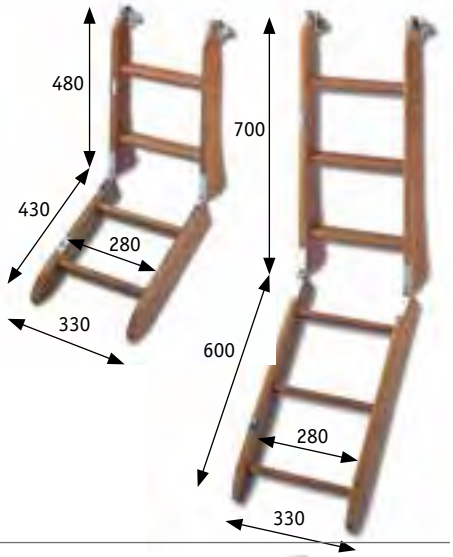
Klappverdeckfuß



Holzbadeleiter

Klappbare Holzleiter mit Sicherheitshaken und rutschsicheren Stufen. Beschläge aus verchromtem Messing.

Art. S1400004 Holzbadeleiter 2+2 Stufen L = 900
Art. S1400006 Holzbadeleiter 3+3 Stufen L = 1300



Befestigungs-material

Befestigungsmaterial für Holzbadeleiter

Art. S2100180 Haken ohne Lock-in (105x19x4/23mm)
Art. S2100100 Haken m. Lock-in (122x32x42mm geschlossen)
Art. S2100090 Platte für Haken (85x29x3/13mm)
Art. S2100250 Scharnier (72,5/145x20x3 offen/ geschlossen)



S2100090



S2100250



S2100100



S2100180

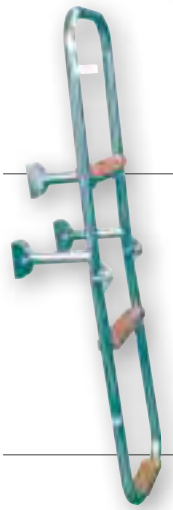


Badeleiter

stainless steel 316

Art. 110053	NIRO 316 mit 2 hölzernen Stufen

- Abm. ausgeklappt 605 x 240mm (LXB)
- Abm. eingeklappt 345 x 240mm (LXB)
- Distanzhalterlänge 145mm
- Min. Spiegelhöhe 300mm
- Mit Feststellclip
- Ø Rohr = 20mm



Badeleiter

stainless steel 316

Art. 110054	NIRO 316 mit 3 hölzernen Stufen

- Abm. ausgeklappt 930 x 240mm (LXB)
- Abm. eingeklappt 405 x 240mm (LXB)
- Distanzhalterlänge 160mm Min.
- Spiegelhöhe 250mm
- Mit Feststellclip
- Ø Rohr = 20mm





Einbau Sicherheits leiter

Art. 1651558	Einbau-Sicherheitsleiter

Einbau-Sicherheitsleiter für Badespaß und für den Notfall. Sicherheitsleiter mit 3 Stufen von Polypropylen.
Einbaumaß: L=235mm Ø48mm





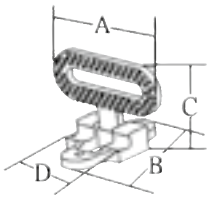
Mast Step

Klappbare Kunststoff-Fußstützen für Montage am Mast aus glasgefülltem Nylon.

- Sehr stark, klapperfrei und UV-beständig.
- Fallen oder Segel können bei aufgeklappten Stützen nicht haken.
- Max. zulässiges Gewicht per Stütze: 140kg.
- Niedriges Eigengewicht: 0,168kg.
- Erhältlich in schwarz, weiß und grau.
- Montage: 5 x Ø5mm

Art. M001	Mast Step, schwarz
Art. M002	Mast Step, weiß
Art. M003	Mast Step, grau





NIRO klappbare Fußstütze

Art. 078795	A = 111mm, B = 126mm,

C = 100mm, D = 48mm
Lochabstand: 98mm, Ø Montageloch 8mm
Max. zulässiges Gewicht per Stütze: 180kg



NIRO Schnell-befestigungssatz

Art. 494010	Schnellbefestigungssatz für Badeleitern

Max. Ø25mm.
NIRO 304

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

"Prince" Teleskopische Badeleiter für Badeplattform





stainless steel 316

Teleskopische Badeleiter mit Griffen.
Schiebt ein und klappt auf.

Art. 078802 2+1 Ovale Stufen mit schwarzem Kunststoff
Länge: aus= 605mm, ein=354mm
Max. Breite: 358mm. Ø Rohr: 19/25mm

Art. 078803 3+1 Ovale Stufen mit schwarzem Kunststoff
Länge: aus= 880mm, ein=374mm
Max. Breite: 358mm. Ø Rohr: 19/25/32mm

Art. 078804 4+1 Ovale Stufen mit schwarzem Kunststoff
Länge: aus=1156mm, ein= 394mm
Max. Breite: 358mm. Ø Rohr: 19/25/32/38mm

Teleskopische NIRO Badeleiter Cruiser

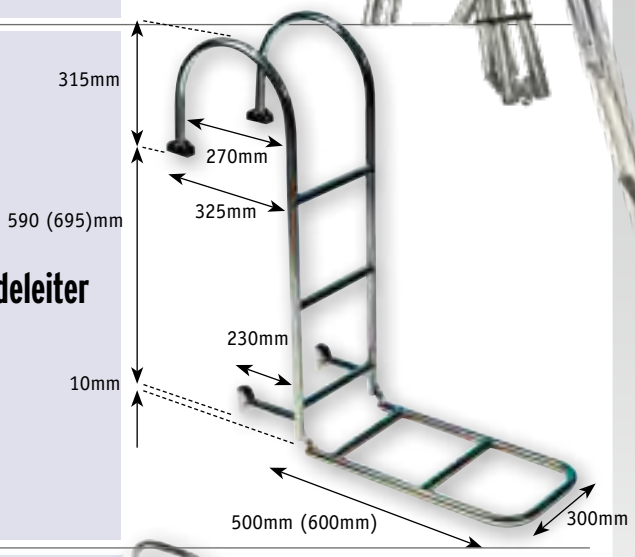


stainless steel 316

Robuste und qualitativ hochwertige Teleskopische Badeleiter.
Schiebt ein und Klappt auf.

Art. 269800 3+1 Stufen mit schwarzem Kunststoff
Länge: aus= 880mm, ein= 380mm
Max. Breite: 300mm, Ø Rohr: 19/25/32mm

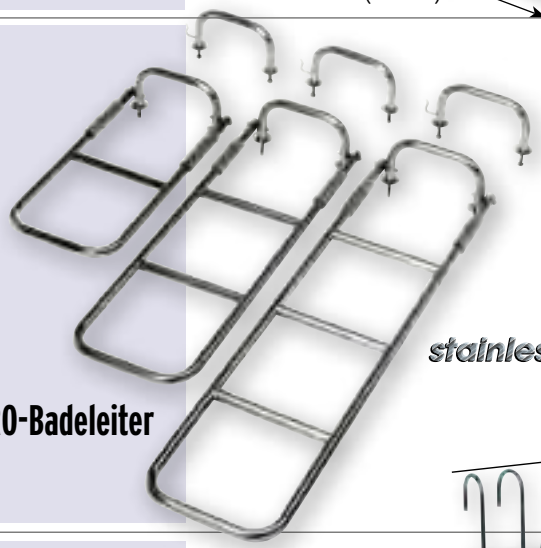
NIRO-Badeleiter



Art. 110047
NIRO-Badeleiter mit **5 Stufen**. Zur Festmontage auf Deck, klappbar. Abm. 300 x 1400mm, Ø25mm, Radius 165mm. Min. Spiegelhöhe 500mm. Ø Rohr = 25mm

Art. 110048
NIRO-Badeleiter mit **6 Stufen**. Zur Festmontage auf Deck, klappbar. Abm. 300 x 1620mm, Ø25mm, Radius 165mm. Min. Spiegelhöhe 600mm. Ø Rohr = 25mm

NIRO-Badeleiter



stainless steel 316

Art. 029180 NIRO-Badeleiter **4 Stufen** (3+1). Festmontage, klappbar. Abm. 310x650mm (+ Extra-Stufe).

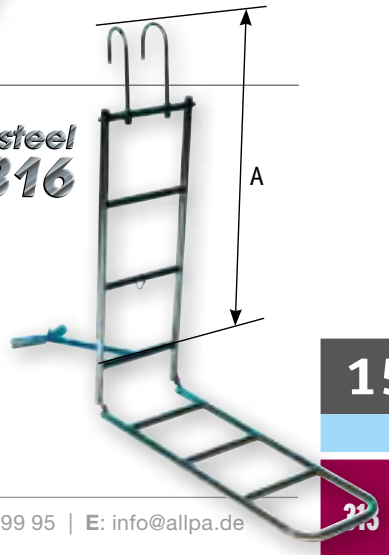
Art. 029190 NIRO-Badeleiter **5 Stufen** (4+1). Festmontage, klappbar. Abm. 310x900mm (+ Extra-Stufe).

Art. 029200 NIRO-Badeleiter **6 Stufen** (5+1). Festmontage, klappbar. Abm. 310x1200mm (+ Extra-Stufe).

Rohr Ø = 25mm. Montage mit Stehbolzen. Mitgelieferte Einzel-stufe dient als 4te, 5te oder 6te Stufe. Wird oberhalb der Badeleiter befestigt und ist versehen mit einem Clip, um die Badeleiter in auf-geklapptem Zustand zu arretieren. Mit Kunststoff- Schutz für den Spiegelrand.

Art. G029100 Einzelne Stufe auch separat lieferbar (237mm Lochabstand)

NIRO-Badeleiter



stainless steel 316

Art. 110052
NIRO-Bugleiter, fest, **3 Stufen**, mit Bugstütze. Abm. 300 x 900mm, Ø25mm. Länge Einhänge-Bügel: 260 mm, Länge Bugstütze: 520mm, Maß-A = 850mm

Art. 110051
NIRO-Bugleiter, aufklappbar, **4 Stufen**, mit Bugstütze. Abm. 300 x 1180mm, Ø25mm. Länge Einhänge-Bügel: 260 mm, Länge Bugstütze: 520mm, Maß-A = 850mm

Art. 110050
NIRO-Bugleiter, aufklappbar, **7 Stufen**, mit Bugstütze. Abm. 300 x 1780mm, Ø25mm. Länge Einhänge-Bügel: 260mm, Länge Bugstütze: 520mm, Maß-A = 950mm



Teleskop-Badeleiter

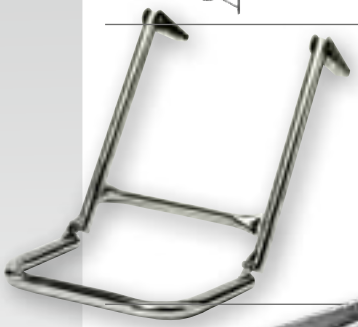
Art. S3101003
Teleskop-Badeleiter mit 3 Stufen aus NIRO.
Für Montage auf der Badeplattform.
Abm. eingeschoben 390 x 285mm (LxB),
maximale Länge 880mm.
Ø Rohr = 32mm (max)



Teleskop-NIRO Badeleiter

Art.	Stufen	A	A1	B	C	Ø Rohr (mm)
078800	3	889	380	254	152	32max
078801	4	1157	400	254	152	38max

Maß A1: Länge eingeschoben
Maß B: Mitte - Mitte



NIRO Badeleiter

stainless steel 316

Art. 048200
NIRO-Badeleiter für Montage auf einer Badeplattform oder auf Deck, Ø Rohr = 25mm, Abm. 370 x 600mm.



Scharniere für Badeleiter

Art. S3030001
Satz = 2 Stück Scharniere für Schwimmplateau-Leitern.
Max. Rohrdurchmesser 32mm.
Abm. 180x40mm (lxb)



Teleskop-NIRO-Badeleiter

Art. 494020
Teleskop-NIRO-Badeleiter mit 3 Stufen. Für Montage unter der Badeplattform, Abm. eingeschoben 345x280x70mm (LxBxH). Maximale Länge 690mm.
Ø Rohr = 30mm (max)



Teleskopische Badeleiter in Kassette NIRO 316

Art. 024340	Teleskopische Badeleiter mit 3 Stufen
Art. 024341	Teleskopische Badeleiter mit 4 Stufen

Die Badeleiter kann in den Bootsrumpf eingelassen werden und verschwindet dann komplett.

Stufen mit Kunststoff überzogen
3 Stufen: 850 x 290mm (L x B)
4 Stufen: 1155 x 290mm (L x B)
Kassettenmaß 335 x 490 x 50mm
Flanschmaß 392 x 80mm

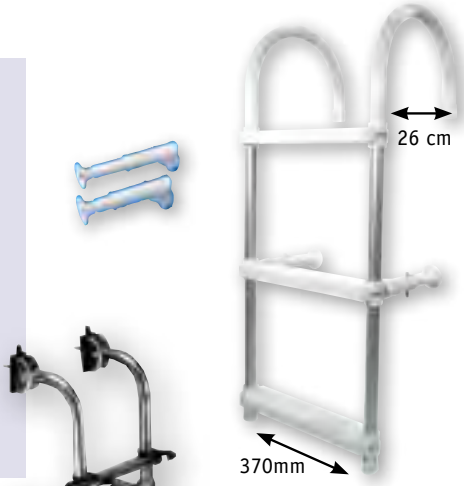
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Aluminium-Badeleiter

Art. S0125003 mit 3 Stufen, L = 86cm
Art. S0125004 mit 4 Stufen, L = 116cm
Art. S0125005 mit 5 Stufen, L = 145cm

Diese Badeleitern werden mit verstellbaren, aufklappbaren Distanzhaltern mit beweglichen Kugelfüßen geliefert.
Ø Rohr = 25mm.

Art. S2000060
Satz aufklappbarer Distanzhalter



NIRO-Badeleiter

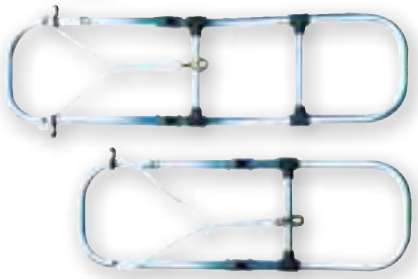
Art. S1123003
NIRO-Badeleiter für Montage auf einer Badeplattform oder auf Deck, Ø Rohr = 25mm, Abm. 740 x 220mm.



Badeleiter

Art. S1130003
Aluminium-Badeleiter, aufklappbar,
L = 93cm, Breite 30cm, mit 3 Stufen. (2+1) Ø Rohr = 25mm

Art. S1130004
Aluminium-Badeleiter, aufklappbar,
L = 113cm, Breite 30cm, mit 4 Stufen. (3+1) Ø Rohr = 25mm



NIRO Badeleiter aufklappbar

Art. 269055
NIRO Badeleiter aufklappbar
L max. = 95cm, L min. = 50cm, Breite 27cm, mit 3 Stufen.



Teleskopische Schlauchboot Badeleiter

Art. 269060
Teleskopische Schlauchboot Badeleiter NIRO
L max. = 125cm, L min. = 75cm, Breite 29cm, mit 4 Stufen.
Ø25mm



Taustroppleiter

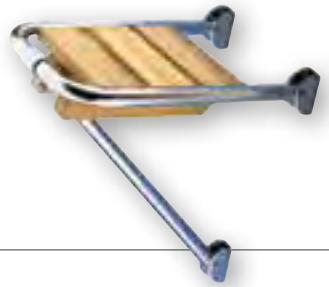
Art. S1509003
Taustroppleiter, L = 87cm, B=30cm
mit 3 Stufen aus Lexan.

Art. S1509004
Taustroppleiter , L = 106cm, B=30cm
mit 4 Stufen aus Lexan.

Art. S1509005
Taustroppleiter , L = 146cm, B=30cm
mit 5 Stufen aus Lexan.



allpa marine equipment



NIRO-Mini-Badeplattform

Art. S1900027 NIRO Mini-Badeplattform mit Holzplatte aus Teak. Abm. 270 x 360mm (BxT). Ø Rohr = 25mm.



NIRO-Badeplattform

Art. 494050 Abm. Plattform 1260 x 550mm, 2 x Stützen
Art. 494051 Abm. Plattform 1500 x 550mm, 2 x Stützen
Art. 494052 Abm. Plattform 1750 x 550mm, 3 x Stützen
Art. 494053 Abm. Plattform 2000 x 550mm, 4 x Stützen

NIRO Badeplattform mit Holzlatten aus Teak. Komplet inkl. NIRO Montage-elementen.
Ø Rohr 25mm.
Kombinieren Sie mit Badeleiter S1922623 oder 494060



NIRO-Badeleiter

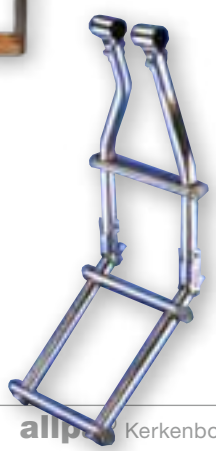
Art. 494060 NIRO Badeleiter für Badeplattform
Ø Rohr 25mm
Mit 3 Holzstufen. Komplet mit NIRO Befestigungselementen
Ø Rohr 25mm. Abm. B oben /L max./L min.: 270 x 680 x 380mm
B unten 245mm





NIRO-Badeleiter

Art. S1931003 NIRO Badeleiter mit 3 Holzstufen und Handläufe, klappbar. Ø Rohr 25mm.
Abm. B/L max./L min.: 320 x 1020 x 580mm
Innenmaß Stufen 200mm

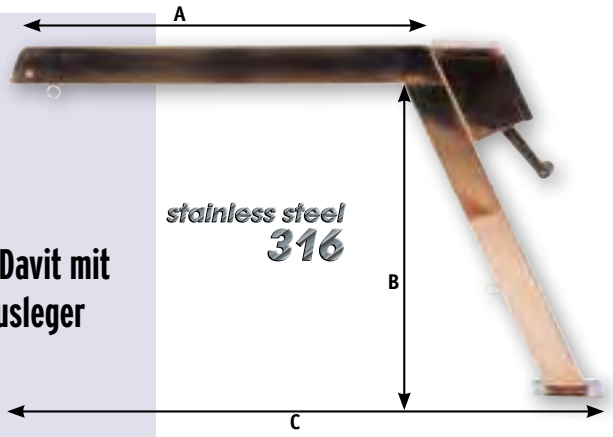


NIRO Badeleiter

Art. S1922623 NIRO Badeleiter mit 3 Stufen, klappbar, für Montage an Badeplattform S1900027, Breite 220mm, Ø Rohr = 25mm.

allpa Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NIRO-Davit mit Festausleger



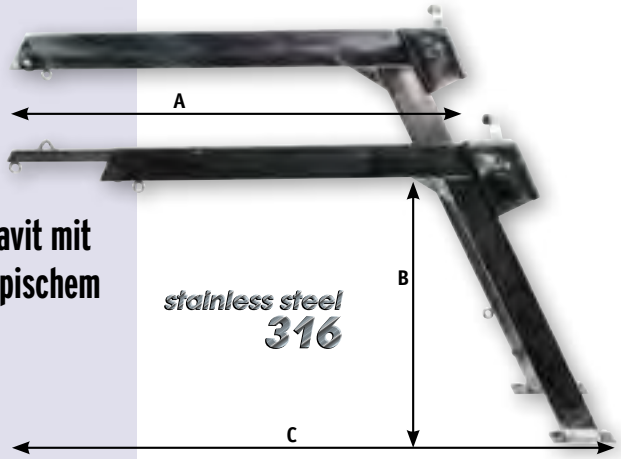
NIRO Davit mit Festausleger. Bedienung mit Kurbel. Arm ist mit zusätzlicher Befestigungsmöglichkeit für Boote bestückt. Komplett mit Block und Leine.

Art. 048900
Zulässige Belastung je Paar: 120 kg. **Preis pro Stück!**
Fußplatte: 100 x 150mm. A = 830mm, B = 650mm, C = 1200mm

Art. 048902
Zulässige Belastung je Paar: 200 kg. **Preis pro Stück!**
Fußplatte: 120 x 200mm. A = 1050mm, B = 1000mm, C = 1520mm

Art. 048904
Zulässige Belastung je Paar: 300 kg. **Preis pro Stück!**
Fußplatte: 180 x 240mm. A = 1160mm, B = 1200mm, C = 1750mm

NIRO-Davit mit teleskopischem Arm



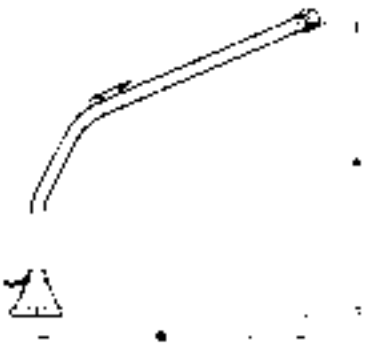
NIRO Davit mit Festausleger und teleskopischem Aushalter.
Der Platz von dem Leinenauslauf verändert sich während des Ausschiebens von dem Davit nicht. Das Beiboot soll immer nur am festen Arm des Davits aufgehangen werden.
Bedienung mit Kurbel. Arm ist mit zusätzlicher Befestigungsmöglichkeit für Boote bestückt. Komplett mit Block und Leine.

Art. 048901
Zulässige Belastung je Paar: 120 kg. **Preis pro Stück!**
Fußplatte: 100 x 150mm. A^{min} = 1080mm, A^{max} = 1370mm, B = 720mm, C = 1450mm

Art. 048903
Zulässige Belastung je Paar: 200 kg. **Preis pro Stück!**
Fußplatte: 120 x 200 mm. A^{min} = 1220 mm, A^{max} = 1800mm, B = 930 mm, C = 1610mm

Art. 048905
Zulässige Belastung je Paar: 300 kg. **Preis pro Stück!**
Fußplatte: 180 x 240mm. A^{min} = 1340mm, A^{max} = 2470mm, B = 1200mm, C = 1930mm

NIRO Davits





Art. 01740120
NIRO-Davits mit Aluminium-Fuß, Fuß: Ø185mm,
H = 135mm
Rohrdurchmesser 40mm, A = 700mm,
B = 850mm. **Preis pro Satz!**
Zulässige Belastung je Paar: 120kg
Montagelöcher Ø12,5mm.
Montagebolzen Ø12mm.
Lochkreis Ø142mm (4x 90°).



Die perfekte Option, wenn es nicht möglich ist, eine Gangway zu benutzen. Einfache und sichere Lösung, die sowohl an Steuerbord als auch an Backbord verwendet werden kann.

Merkmale:

- Hergestellt aus leichtem eloxiertem Aluminium und Edelstahl.
- Patentierte Quick Release-System.
- Ausgestattet mit 4 hochwertigen Edelstahlrädern, die freie Bewegung bei Gezeiten ermöglicht.
- Zusätzlicher Handlauf erhältlich
- Hat extrem kompakte Abmessungen zusammengeklappt, so dass die Treppe einfach zu lagern ist.
- Standardlieferung mit Antirutschbeleg. Flexiteak ist eine Option.

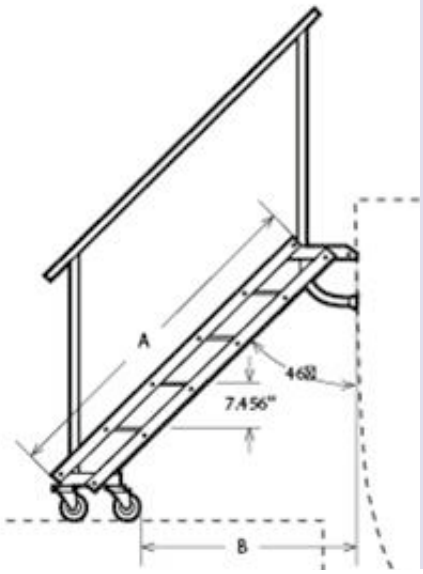
Kommt mit 1 Paar Rumpf- und "quick release" Klammern

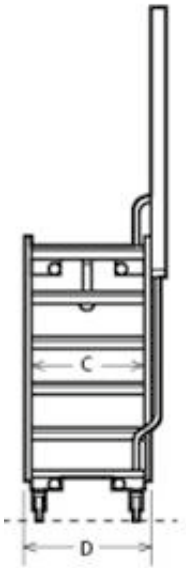


Art.	Stufe	Eingeklappt	Von Deck zu Land	Gewicht	A	B	C	D
084854	4	110x60x8	81cm	14kg	88cm	33cm	53cm	60cm
084855	5	135x60x8	100cm	18kg	115cm	60cm	53cm	60cm
084856	6	163x60x8	122cm	23kg	142cm	86cm	53cm	60cm
084857	7	188x60x8	142cm	28kg	168cm	113cm	53cm	60cm
084858	8	216x60x8	163cm	32kg	195cm	140cm	53cm	60cm
084859	9	240x60x8	183cm	36kg	221cm	151cm	53cm	60cm

Selbst aufrichtende Treppen

Art. 084860	Extra Handlauf
Art. 084861	1 Paar Rumpf Klammern
Art. 084862	1 Paar Quick release Klammern
Art. 084863	Aufbewahrungstasche für Art. 084854 bis 084856
Art. 084864	Aufbewahrungstasche für Art. 084857 bis 084859
Art. 084865	Lagerungskit für an Bord





allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Gangway aus Holz, klappbar

Gangway aus Holz, klappbar, breite 36cm.
Komplett mit Rädern, Drehzapfen und Scharnieren.

Art. S6153200	Länge 200cm, breite 36cm, Gewicht 10kg
Art. S6153260	Länge 270cm, breite 36cm, Gewicht 18kg
Art. S1825070	Satz mit 2 Alu-Relingstützen mit Handleine, Gewicht 0,6kg

Drehzapfen Ø25mm, Bohrloch Ø40mm
Trägegewicht 140kg



Aluminium Gangway, klappbar

Aluminium Gangway, klappbar, breite 38cm.
Komplett mit Rädern, Drehzapfen und Scharnieren.

Art. S6331230	2300 x 360 x 75, Gewicht 10kg
Art. S6331260	2600 x 360 x 75, Gewicht 11kg
Art. S1825070	Satz mit 2 Alu-Relingstützen mit Handleine, Gewicht 0,6kg

Drehzapfen Ø25mm, Bohrloch Ø40mm
Trägegewicht 160kg





Teleskopische Steg-Badeleiter

Teleskopische Steg-Badeleiter in 3 und 4 Stufen Ausführung. Die Stufen sind mit rutschfestem Material und Handlauf ausgestattet. Die Gerüsttreppe ist ideal für Messen, im Ausstellungsraum und auf der Anlegestelle im Hafen. Die Gerüsttreppe ist voll klappbar und dann maximal 10 cm hoch.

Art. 084872 **2 Stufen** einschließlich Handläufe
Länge: 76cm - Breite: 56cm
Höhe: 47cm entfaltet,
10cm zusammengeklappt
Gewicht: 14 kg

Art. 084873 **3 Stufen** einschließlich Handläufe
Länge: 110cm - Breite: 56cm
Höhe: 74cm entfaltet,
10cm zusammengeklappt
Gewicht: 16 kg

Art. 084874 **4 Stufen** einschließlich Handläufe
Länge: 110cm - Breite: 56cm
Höhe: 87cm entfaltet,
10cm zusammengeklappt
Gewicht: 18 kg



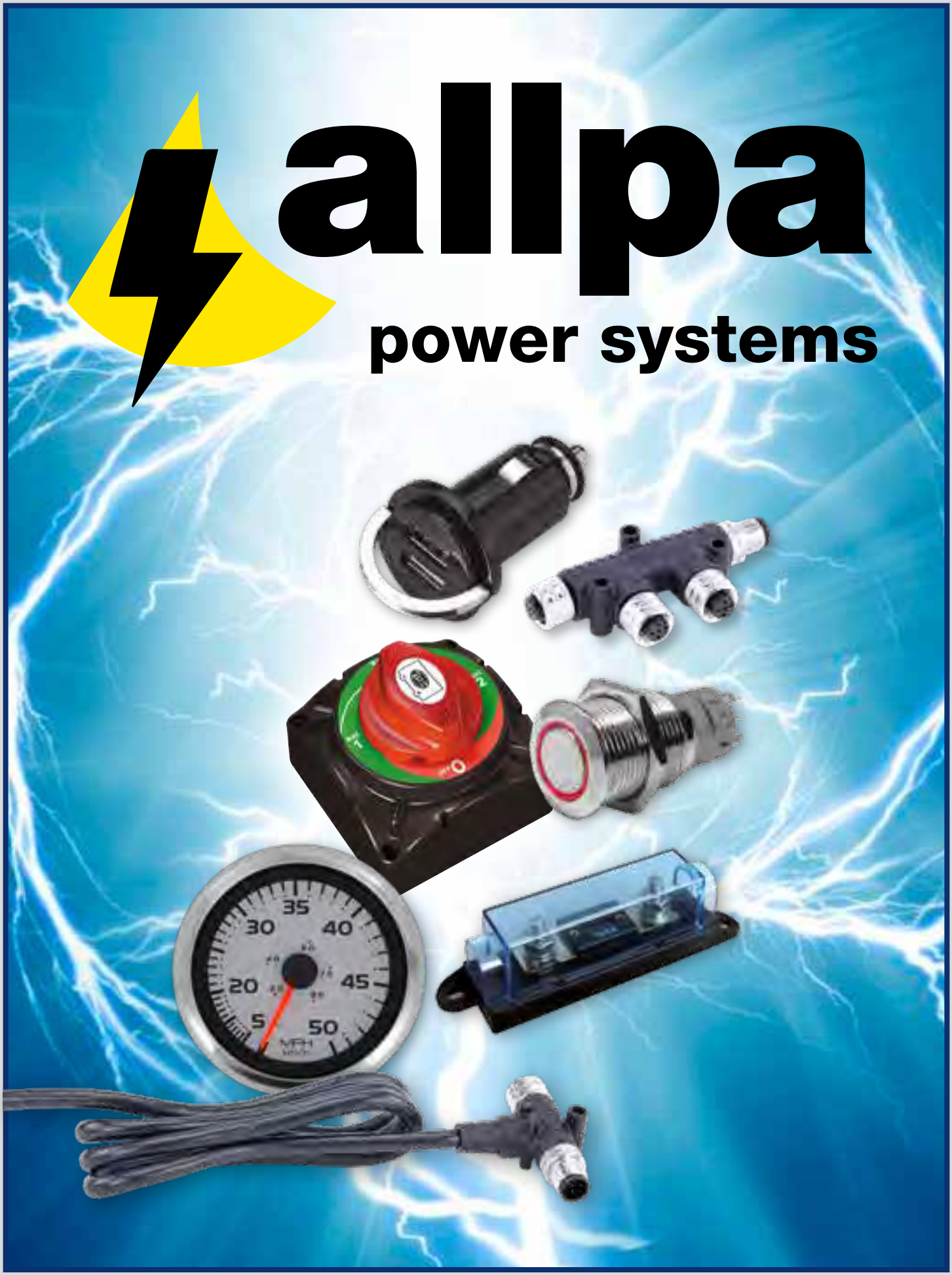




allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa

power systems



Elektra

Matrix Anzeigen für NMEA 2000® und Mercury SmartCraft



Matrix Anzeigen für NMEA2000® und Mercury SmartCraft Motoren.

Weiße Skala auf schwarzem Zifferblatt. Zeiger von innen beleuchtet für ausgezeichnete Ablesbarkeit. Die Geschwindigkeit und Tacho Meter sind mit einem LCD-Display ausgestattet.

Der 3 "Drehzahlmesser muss direkt an den SmartCraft canbus verbunden werden. Die anderen Geräte werden auf dem Tacho montiert.

Smartcraft® Drehzahlmesser w/LCD US 7000 RPM	3"	**781014SDFE**
NMEA 2000® Drehzahlmesser w/LCS US 7000 RPM	3"	**781545SDFE**
Geschwindigkeitsanzeiger w/LCD US 90 MPH	3"	**781016SDFE**
Treibstoff Main	2"	**781019SDFE**
Treibstoff Secondary	2"	**781020SDFE**
Voltanzeiger 10-16 VDC	2"	**781021SDFE**
Temperatur 240°F	2"	**781022SDFE**
Wasserdruck 40 PSI	2"	**781024SDFE**
Öldruck 80 PSI	2"	**781028SDFE**
Trimm	2"	**781032SDFE**

Verbindungsanschlüsse
Es sind verschiedene Anschlüsse notwendig für Installation:

69995E
Verbindungs-Matrix Drehzahlmesser mit Smartcraft-Anschluss (30")
69996E
Verbindungs-Matrix Drehzahlmesser mit NMEA2000 (30")-Anschluss
69997E
Verbindungs-Matrix Drehzahlmesser Geschwindigkeitsanzeiger(48")
69999E
Verbindung für 2" Anzeiger
69998E
Verbindung wenn kein Geschwindigkeitsanzeiger angeschlossen ist

Tiefenmesser Einbaumontage



67412E

67399E

67874E

Veethree/Seastar Digital- Tiefenmesser komplett mit universellem Geber für sowohl Einbau*- als Spiegelmontage. Passend zu aktuellen Teleflex Instrumentenserien. Bereich 60m bei Geschwindigkeiten bis 100 Km/h. Abmessungen als 2" Instrument

Kabellänge 25 Fuß (7,63m)

Art. 67412E	Modell Argent Pro mit NIRO Rand
Art. 67399E	Modell Lido Pro mit NIRO Rand
Art. 67874E	Modell Premier Pro
Art. 67309	Einzelne Sender

* Geeignet für GFK-Rumpfe; Geber wird eingeklebt

GPS
Speedo's mit Kompass-Kursanzeige



GPS-Anzeige von Speed und Kompass-Kurs (über Grund). (Ohne GPS Empfänger).

Art. 781371PDFE	GPS-Speedo 30 Knoten, Modell Premier Pro, Schwarz
Art. 781372PDFE	GPS-Speedo 60 Knoten, Modell Premier Pro, Schwarz
Art. 781387PDFE	GPS-Speedo 30 Knoten, Modell Lido Pro, Weiß mit NIRO Rand
Art. 781388PDFE	GPS-Speedo 60 Knoten, Modell Lido Pro, Weiß mit NIRO Rand
Art. 68982E	GPS-Empfänger mit 4' Kabel (122cm) **Separat zu bestellen!**

Abmessungen als 3" Instrument

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

FOG FREE

Beschreibung	Scala	Abmessung	Art.
Drehzahl (Benzin)	0-7K	3"	**65535SSFE**
Drehzahl/Stunden (benzin)	0-7K	3"	**65545SSFE**
Drehzahl/Stunden (Diesel)	0-4K	3"	**65541SSFE**
Speedo Satz inkl.Pitot	0-50 knot	3"	**67189SSFKE**
Speedo Satz inkl.Pitot	0-75 knot	3"	**70611SSFKE**
Speedo (nur der Tacho)	0-50 knot	3"	**67189SSFE**
Speedo (nur der Tacho)	0-75 knot	3"	**70611SSFE**
Trimm	Evinrude/Johnson	2"	**65547SSFE**
Trimm	Honda	2"	**65549SSFE**
Trimm	Mariner/Merc	2"	**65548SSFE**
Volt	10v -16v	2"	**65550SSFE**
Ampere	0-60 amps	2"	**70609SSFE**
Kraftsoff VDO	10-180 ohms	2"	**67582SSFE**
Kraftstoff SW	240-33 ohms	2"	**65524SSFE**
Öldruck (0-10 Bar) VDO	10-180 ohms	2"	**67578SSFE**
Öldruck (0-10 Bar) SW	240-33 ohms	2"	**67577SSFE**
Wasser VDO	10-180 ohms	2"	**67581SSFE**
Wasser SW	240-33 ohms	2"	**67579SSFE**
Schwarz Wasser SW	240-33 ohms	2"	**70613SSFE**

Veethree



Argent Pro

FOG FREE

Beschreibung	Scala	Abmessung	Art.
Drehzahl (Benzin)	0-7K	3"	**84293FE**
Drehzahl/Stunden (benzin)	0-7K	3"	**70604FE**
Drehzahl/Stunden (Diesel)	0-4K	3"	**84324FE**
Speedo Satz inkl.Pitot	0-50 knot	3"	**84576FE**
Speedo Satz inkl.Pitot	0-75 knot	3"	**84572FE**
Speedo (nur der Tacho)	0-50 knot	3"	**63045FE**
Speedo (nur der Tacho)	0-75 knot	3"	**63046FE**
Trimm	Evinrude/Johnson	2"	**84740FE**
Trimm	Honda	2"	**84746FE**
Trimm	Mariner/Merc	2"	**84742FE**
Volt	10v -16v	2"	**84134FE**
Ampere	0-60 amps	2"	**84710FE**
Kraftsoff VDO	10-180 ohms	2"	**84151FE**
Kraftstoff SW	240-33 ohms	2"	**84150FE**
Öldruck (0-10 Bar) VDO	10-180 ohms	2"	**84261FE**
Öldruck (0-10 Bar) SW	240-33 ohms	2"	**84264FE**
Wasser VDO	10-180 ohms	2"	**84160FE**
Wasser SW	240-33 ohms	2"	**70605FE**
Schwarz Wasser VDO	10-180 ohms	2"	**84161FE**
Schwarz Wasser SW	240-33 ohms	2"	**67265FE**



Premier Pro

NEW



VEETHREE ELECTRONICS

Plug-and-Play-Monitore für alle Motortypen. Geeignet für analoge, J1939- und NMEA2000-Motoren. Zu den primären Anzeigeoptionen gehören Parameter in Bezug auf Motorstatus und Alarme sowie Kraftstoffstand, Ruderwinkel, Trimmung, Tiefe, Geschwindigkeit und Kurs.

Merkmale:
- IP67
- Plug-and-Play
- Tasten- und Touch-Modelle
- NMEA 2000 Gateway ermöglicht die Übertragung von Motordaten an andere Multifunktionsdisplays

Lieferumfang:
- Schutzkappe
- Kabelbaum für J1939, NMEA2000 und analog

Veethree UEM





Art. 9402 Veethree UEM - R3

Art. 9410 Veethree UEM - C3I

Art. 9412 Veethree UEM - T5

	R3	C3I	T5
Display range			
Screen Size	3" LCD	3.5" LCD	5" LCD
Type	PCAP Touch	Button	PCAP Touch
Brightness	850 NIT	750 NIT	1000 NIT
Data Types / Sources			
J1939	✓	✓	✓
NMEA2000	✓	✓	✓
Analogue Inputs	6 +TACH	7 + TACH	1
Gateway to NMEA2000	✓	✓	✓
GPS Input	NMEA 0183	NMEA 0183	NMEA 0183
External Alarm	✓	✓	✓
Diagnostics			
J1939 DM1	✓	✓	✓
J1939 DM2	✓	✓	✓
CAN Logger	✓	✓	✓
CAN Viewer	✓	✓	✓
Display / Electrical			
Power Requirements	10-32V	10-32V	8-32V
Connection			
Deutsch Ports	2 x 12 pin	2 x 12 pin	-
M12 Ports	-	-	5
USB Ports	1 x Type A	1 x Type A	1 x Type A
Communications			
CAN Bus Ports	1	2	2
Kit Part Numbers			
Universal* (J1939, NMEA2000 and Analogue)	9402	9410	9412

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Verkaufsteam.

VEETHREE ELECTRONICS

Digitales 12-Kanal-Schaltmodul mit (optionalem) Touchscreen-Display. Diese 12 Kanäle sind vollständig konfigurierbar. Zu den Funktionen gehören: Schaltertyp, Symbolauswahl und Sicherungswert.

Die VeeConnect ECBU ist vollständig programmierbar und über den T5-Bildschirm bedienbar.



VeeConnect





Art. 71870E	**Standard VeeConnect ECBU**

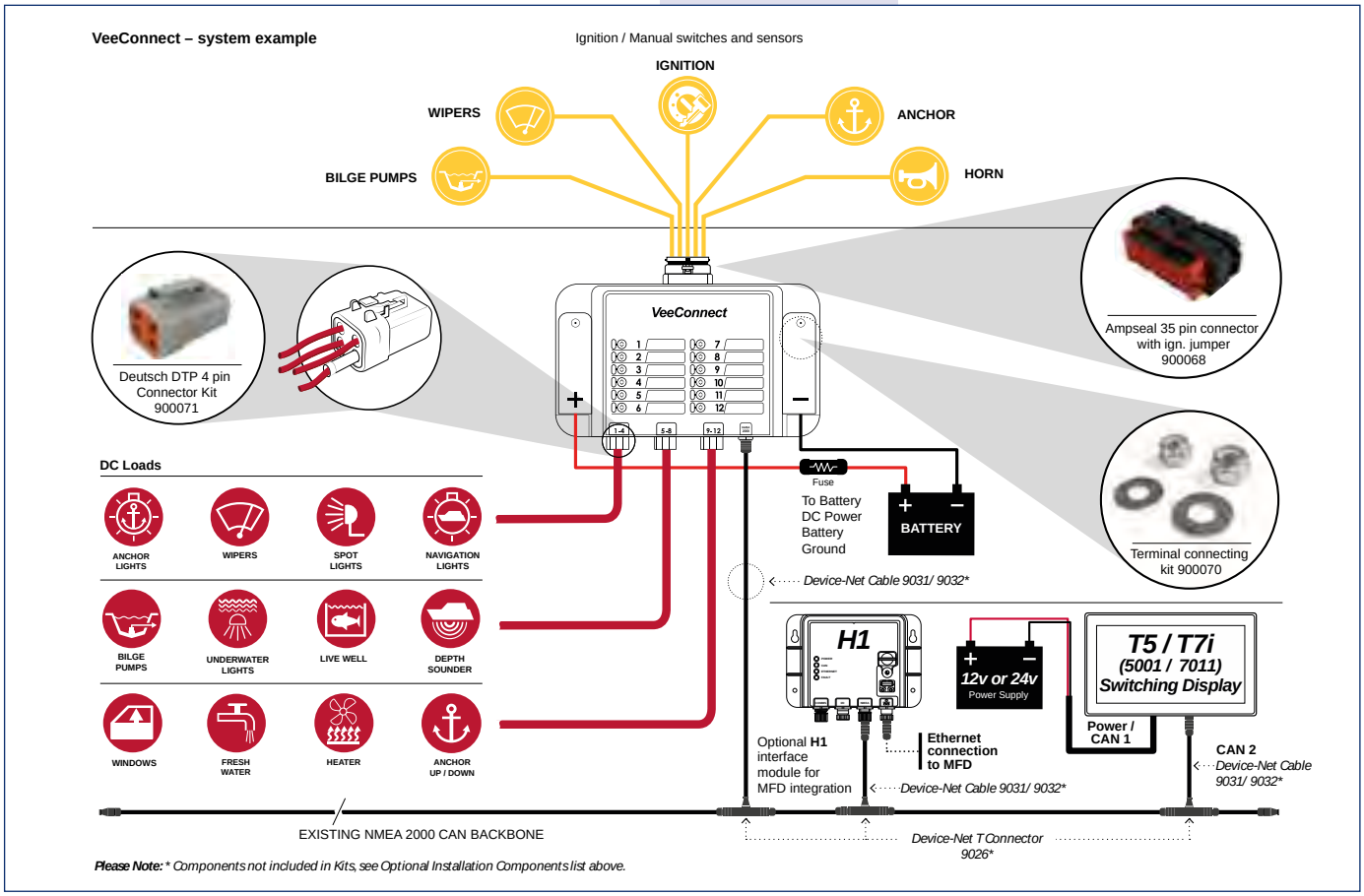
Satz Enthalt:
Elektronischer Leistungsschalter (ECBU) und Installation Komponenten

Optional:

Art. 71871E	Veeconnect T5" Touchscreen-Display Kit
Art. 70846	T5 Suncover
Art. 71818E	H1-Schnittstellenmodul. Erleichtert den Umstieg auf ein kompatibles Multifunktionsdisplay an Bord.

NEW

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Verkaufsteam.



Abmessungen:
Alle 2" Instrumente => 2,13/2,22" => Bohrloch 54/55mm
Alle 3" Instrumente => 3,41/3,44" => Bohrloch 86/87mm
Stundenzähler => 2,00/2,06" => Bohrloch 51/52mm

Veethree Instruments





Alles 12V

	Premier Pro Fog Resistant		Lido Pro Fog Resistant	
Fuel Gauge 240-30 Ω (SW)	2"	**84150FE**	2"	**59655F**
Fuel Gauge 10-180 Ω (VDO)	2"	**84151FE**	2"	**65240F**
Hour meter 10,000hrs	2"	**84760FE**	2"	**59416F**
Oil Pressure Gauge (SW) 0-80 PSI	2"	**84180FE**	2"	**59653F**
Oil Pressure Gauge (SW) 0-100 PSI	2"	**84181FE**	2"	**62750F**
Oil Pressure Gauge (VDO) 5 bar	2"	**84260FE**	2"	**59260F**
Oil Pressure Gauge (VDO) 10 bar	2"	**84261FE**	2"	**63532F**
Oil Pressure Gauge (SW) 5 bar	2"	**84263FE**	2"	**66263F**
Oil Pressure Gauge (SW) 10 bar	2"	**84264FE**	2"	**66264F**
Turbo Boost	2"	**61764FKE**	2"	**66266F**
Water Pressure Kit (Outboard) 0-15 PSI				
Water Pressure Kit (Outboard) 0-40 PSI	2"	**67386FE**	2"	**67380F**
Speedo Kit 0-35 mph (Incl. Pitot & Hose)	3"	**84521FE**	3"	**61751F**
Speedo Kit 0-50 mph (Incl. Pitot & Hose)	3"	**84510FE**	3"	**61752F**
Speedo Kit 0-65 mph (Incl. Pitot & Hose)	3"	**84513FE**	3"	**59713F**
Speedo Kit 0-40 Knots (Incl. Pitot & Hose)				
Speedo Kit 0-50 Knots (Incl. Pitot & Hose)	3"	**84576FE**	3"	**63533F**
Speedo Kit 0-75 Knots (Incl. Pitot & Hose)	3"	**84572FE**	3"	**63534F**
Speedo Head Only 0-50mph	3"	**63043FE**	3"	**61752FE**
Speedo Head Only 0-65mph	3"	**63044FE**	3"	**59713FE**
Speedo head only (Pitot style) 0-50 knot	3"	**63045FE**		
Speedo head only (Pitot style) 0-75 knot	3"	**63046FE**		
MULTI (speed/temp/pressure)				
MULTI (pressure/temp/fuel/volt)				
Tachometer 0-4000 RPM Diesel Alt	3"	**84279FE**	3"	**66267F**
Tachometer 0-5000 RPM Diesel Alt	3"	**67573FE**		
Tachometer 0-4000 RPM Merc D-Tronic				
Tachometer 0-7000 RPM O/B & 4 Cycle Gas	3"	**84293FE**	3"	**59737F**
Tach/Hour 0-4000 RPM Diesel	3"	**84324FE**	3"	**63524F**
Tach/Hour 0-7000 RPM O/B & 4 Cycle Gas	3"	**70604FE**	3"	**65129FE**
System Check Suzuki	2"	**65668BMDFE**	2"	**65669SSFE**
System Check OMC	2"	**65645BMDFE**	2"	**65206SSFE**
Water Temp (SW) 120-240°F	2"	**84590FE**	2"	**59654F**
Water Temp (VDO) 40-120°C	2"	**84660FE**	2"	**63535F**
Water Temp (SW) 40-120°C	2"	**84661FE**	2"	**66268F**
Trim Gauge Evinrude/Johnson Outboard/Suzuki >2002	2"	**84740FE**	2"	**61753F**
Trim Gauge Honda Outboard	2"	**84746FE**	2"	**63526F**
Trim Gauge Mariner/Merc, OMC Cobra,Yamaha 2001 SternDrive	2"	**84742FE**	2"	**59657F**
Trim Gauge Yamaha Outboards, pre 2001 SternDrive	2"	**84744FE**	2"	**62445F**
Amperemeter, 60-0-60A	2"	**84710FE**	2"	**60710F**
Battery check	2"	**84135FE**	2"	**66270F**
Voltmeter 12v	2"	**84134FE**	2"	**59656F**
Voltmeter 24v	2"	**84131FE**	2"	**66269F**
Engine Synchronizer Gauge	2"	**84730FE**		
Transmission Pressure Gauge (VDO) 0-350PSI/25 bar	2"	**84265FE**	2"	**66265F**
Water Tank Gauge (VDO)	2"	**84160FE**	2"	**66412F (VDO)**
Water Tank Gauge (SW)	2"	**70605FE**	2"	**70606FE**
Black Water Tank Gauge (VDO)	2"	**84161FE**	2"	**66413F (VDO)**
Waste Tank 240-33 ohms	2"	**67265FE**		
Rudder Position Indicator	2"	**84770FE**	2"	**66271F**
Depth Gauge (Standard lens!)	2"	**67874E**	2"	**67399E**

Veethree Instruments







Argent Pro Fog Resistant	Amega Standard Lens	White Domed Standard Lens	Sender (Siehe Seite 328-329)
2″ 65524SSFE	2″ 57902E		F
2″ 67582SSFE			VDO
2″ 65518SSFE	2″ 58154E		-
2″ 65526SSFE	2″ 57903E	2″ 31180E	C
2″ 65525SSFE	2″ 57929E	2″ 31181E	C
2″ 70602SSFE	2″ 62155E	2″ 31260E	VDO
2″ 67578SSFE	2″ 62156E		VDO
2″ 70601SSFE			C
2″ 67577SSFE			C
2″ 70599SSFKE			-
	2″ 59630E	2″ 31375E	WP (incl.)
2″ 65551SSFE	2″ 58392E	2″ 31370E	WP (incl.)
3″ 70610SSFKE	3″ 58342E		G (incl.)
3″ 65557SSFKE	3″ 57898E		G (incl.)
3″ 65531SSFKE	3″ 57900E		G (incl.)
	3″ 62157E	3″ 31570E	G (incl.)
3″ 67189SSFKE			G (incl.)
	3″ 62158E		G (incl.)
5″ 65530SSFE			G of motorfabrikant
3″ 65557SSFE			G of motorfabrikant
3″ 67189SSFE			
3″ 70611SSFE			
5″ 780742PDFE (Multi)			G-C-D
5″ 65520SSFE (Multi)			C-D-F
3″ 65537SSFE / 5″ 65538SSFE	3″ 58136E	3″ 31279E	zie T
3″ 67574SSFE			zie T
3″ 67549SSFE			zie T
3″ 65535SSFE / 5″ 65536SSFE	3″ 58255E		Dynamo/spoel
3″ 65541SSFE / 5″ 65544SSFE			zie T
3″ 65545SSFE / 5″ 65546SSFE			Dynamo/spoel
2″ 65694SSFE			Motorfabrikant
2″ 65528SSFE			Motorfabrikant
2″ 65553SSFE	2″ 57904E		D
2″ 67576SSFE	2″ 62159E		VDO
2″ 67575SSFE			D
2″ 65547SSFE	2″ 58431E	2″ 31740E	Motorfabrikant
2″ 65549SSFE			Motorfabrikant
2″ 65548SSFE	2″ 57905E		Motorfabrikant
2″ 70596SSFE	2″ 61748E	2″ 31744E	Motorfabrikant
2″ 70609SSFE	2″ 59310E	2″ 31710E	-
2″ 70598SSFE			-
2″ 65550SSFE	2″ 57901E		-
2″ 70597SSFE	2″ 64279E		-
2″ 65522SSFE			
2″ 70600SSFE			VDO
2″ 67581SSFE (VDO)			VDO
2″ 67579SSFE (SW)			allpa
2″ 70612SSFE			VDO
2″ 70613SSFE			
2″ 75527SSFE			H
2″ 67412E			-

Alles 12V



67412E





67399E

67874E

Tiefenmesser Einbaumontage

Veethree/Seastar Digital- Tiefenmesser komplett mit universellem Geber für sowohl Einbau*- als Spiegelmontage. Passend zu aktuellen Veethree/Seastar Instrumentenserien.
Bereich 1-60m bei Geschwindigkeiten bis 100 Km/h. Abmessungen als 2" Instrument

Kabellänge 25 Fuß

Art. 67412E	Modell Argent Pro mit NIRO Rand
Art. 67399E	Modell Lido Pro mit NIRO Rand
Art. 67874E	Modell Premier Pro

Art. 67309 Geber einzeln

* Geeignet für GFK-Rumpfe; Geber wird eingeklebt



66271F



84770FE



75527SSFE

Ruderstand-anzeiger

Ruderstandanzeiger (beschlägt nicht):

Art. 66271F	Lido Pro 12V
Art. 84770FE	Premier Pro 12V
Art. 75527SSFE	Argent Pro 12V

Ruderstandgeber

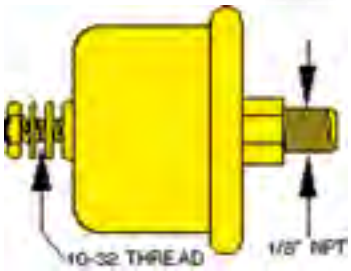
Art. 021510	Für einzelnen Steuerstand, 0-90Ω, 12/24V Komplett mit verstellbaren Armen

Achtung: bei 24V-Bordnetz brauchen Sie für den Anzeiger einen Voltreduzierer und muss eine 24V-Birne montiert werden. Sehen Sie S. 329.

Für einem zweiten Steuerstand einfach einen extra Satz bestellen.



021510



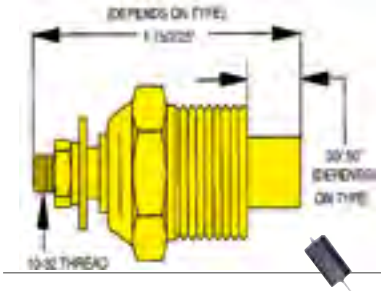
Öldruckgeber

CODE C

Öldruckgeber (240-33 Ohm)

Bereich	1 Steuerstand
80 PSI (5,5 bar)	**Art. 1500171E**
100 PSI (6,9 bar)	**Art. 1501671E**

(1 PSI = 0,069 bar)

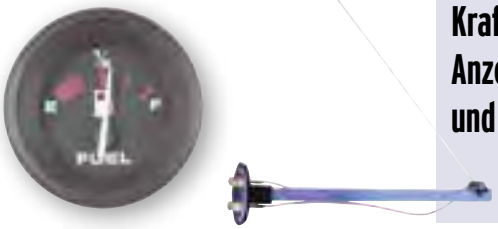


Temperaturgeber

CODE D

Temperaturgeber 120-240°F (50-115°C)

Kabel	1 Steuerstand	2 Steuerstände
1/8 NPT	**Art. 52320E010**	*****
1/4 NPT	**Art. 52320E004**	
3/8 NPT	**Art. 52320E009**	
1/2 NPT	**Art. 52320E003**	



Kraftstoff-Anzeige und Geber

CODE F

- Kraftstoff-Geber (240-33 Ohm)
- 5-Loch-Flansch, Arm rechts oder links anzubauen, für Tanks mit einer Höhe von 4-24" (10-61cm). Neue „VITON" Flanschpackung: geeignet für alle Kraftstoffarten (weltweit).

Art. 90424K	Kraftstoff-Geber
Art. 57902E	Kraftstoff-Anzeige

Anschluß Drehzahlmesser

CODE T Anschluß Drehzahlmesser für Dieselmotoren. Wechselstrom-Lichtmaschinen müssen einen AC-Anschluß haben, in der Regel angegeben mit „AC", „R" oder „W". Aus der Anzahl der Pole Ihrer Lichtmaschine und dem Verhältnis zwischen den Größen der Riemenscheiben von Kurbelwelle und Lichtmaschnine läßt sich ein geeigneter Drehzahlmesser bestimmen. Drehzahlmesser werden von TFX/Seastar kalibriert für verschiedene Kombinationen von Polen und Riemenscheiben-Übersetzungen. Allerdings benötigt man oft einen Werkstatt-Drehzahlgeber für die erforderliche Justierung.



Staudruckgeber

CODE G
Staudrucksender (Pitot)
Art. 56973E Pitot
Art. 56353E Schlauch 30m (100')



24V-Birnen / Voltreduzierer

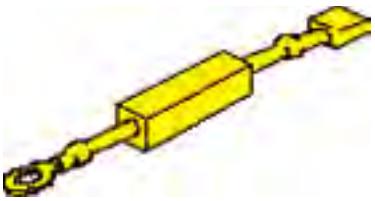
Spannungsstandard für alle Veethree Marine Instrumente ist 12V.
(**Art. 22.60900045A** = 12vdc lamp)
Für Anwendung in einem 24V-System siehe unten:
Die 12V Birnen werden ersetzt durch 24V Birnen
Art. 40102E007 24V-dc Birne (Satz von zwei), GE400, 1.6 LUX

Voltreduzierer (Widerstände) sind nicht erforderlich bei:
- Mech. Geschwindigkeitsmesser
- Ampèremeter
- Stundenzähler

Bei den nachfolgenden Art.-Nr. sind Widerstände erforderlich:

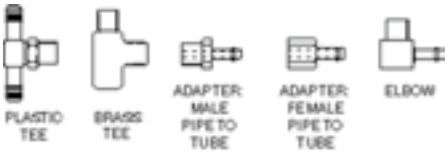
Art. 50446E004	für Drehzahlmesser und elektr. Geschwindigkeitsmesser
Art. 6221776E	für Johnson/Evinrude Trimm-Messer
Art. 6219371E	für alle übrigen 2" Instrumente





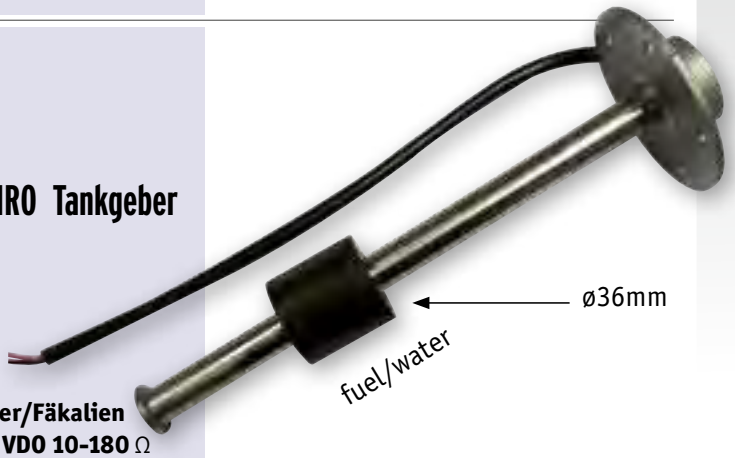
Wasserdruck-geber

CODE WP
Wasserdrucksgeber für Außenborder
(wird nicht einzeln geliefert)



NIRO Tankgeber

- 12/24V, 5-Lochmontage (ø 54/70mm)
- Kraftstoff-/Trinkwassergeber haben Kunststoffschwimmer.
- Fäkalientankgeber haben NIRO Schwimmer mit spezifischen selbstreinigenden Merkmalen.
- USA-Type für Veethree/Seastar-, Vetus-, Faria-Anzeiger usw. Spezielle Ausführung für VDO-Anzeiger.



	Kraftstoff/Trinkwasser		Trink-/Grauwasser/Fäkalien	
Länge	**USA 240-30 Ω**	**VDO 10-180 Ω**	**USA 240-30 Ω**	**VDO 10-180 Ω**
160 mm	**021810/T**	**021810/V**		
200 mm	**021811/T**	**021811/V**	**021811/WT**	**021811/WV**
250 mm	**021812/T**	**021812/V**		
280 mm	**021813/T**	**021813/V**		
300 mm	**021814/T**	**021814/V**	**021814/WT**	**021814/WV**
320 mm	**021815/T**	**021815/V**		
350 mm	**021816/T**	**021816/V**		
380 mm	**021817/T**	**021817/V**		
400 mm	**021818/T**	**021818/V**	**021818/WT**	**021818/WV**
450 mm	**021819/T**	**021819/V**		
480 mm	**021820/T**	**021820/V**		
500 mm	**021821/T**	**021821/V**		

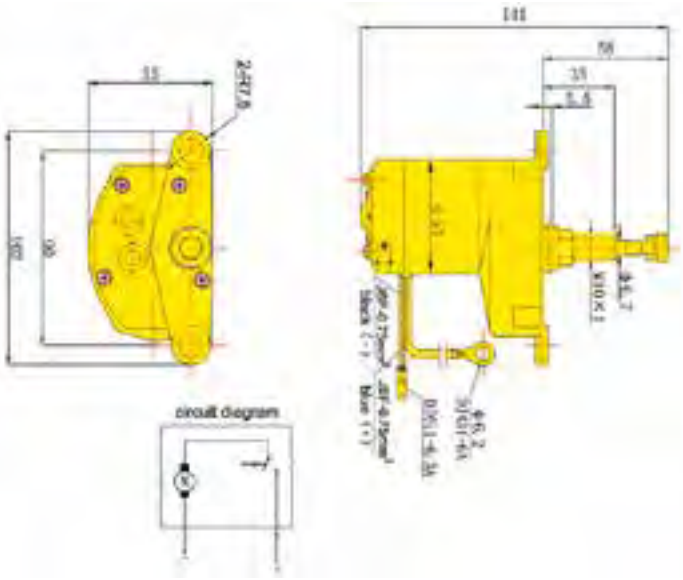
Art. 021850 Einzelne Dichtring



allpa Scheibenwischer
Modell ALPHA



Merkmale	
Motor	1-Speed, 12V/6W (ZD1132)
Stromabnahme	≤ 5A unter Last
Arbeitsdrehmoment	0.6Nm
Schallpegel	≤ 40dB(A)
Max. Wandstärke	19mm
Wellenlänge	58mm
Wischwinkel	90°
Wischschläge	27 ± 3 /min, (unter Last)
Schutzart	IP54 (Outdoor-Gebrauch)
Schalter	Am Motorgehäuse
Kompletter Satz	
Art. 096980	**Satz: Motor, Arm, Wischerblatt**
Einzelteile	
Art. 096001	Einzelner 12V Motor
Art. 096830	Wischerarm 300mm, NIRO 316
Art. 096930	Wischerblatt 300mm, NIRO 316



allpa Scheibenwischer
Modell GOLF



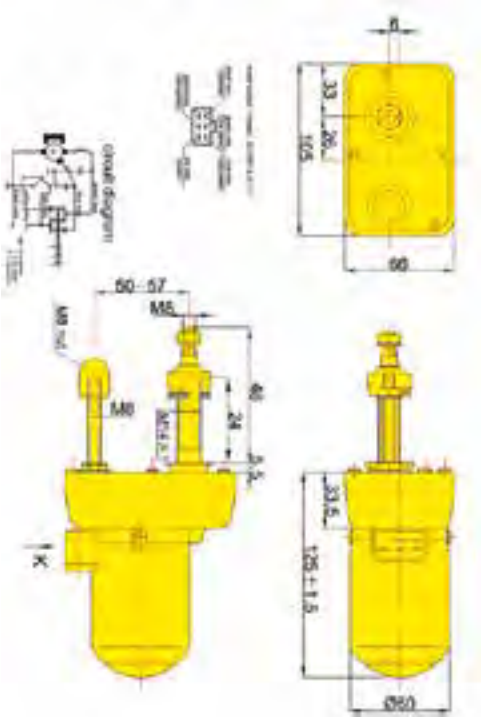
Merkmale	
Motor	12V, 1-Speed
Schallpegel	≤ 55dB(A)
Max. Wandstärke	35mm
Wellenlänge	92mm
Wischwinkel	90°
Wischschläge	35 ± 3 /min, (unter Last)
Komplette Sätze	
Art.078300/S	**Satz 12V: Motor, Arm, Wischerblatt**
Art.078301/S	**Satz 24V: Motor, Arm, Wischerblatt**
Einzelteile	
Art. 078300	Einzelner 12V Motor
Art. 078301	Einzelner 24V Motor
Art. 078316	Wischerarm 210-355mm, NIRO 316
Art. 078311	Wischerblatt 355mm, NIRO 316

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa Scheibenwischer
Modell BRAVO

Merkmale	
Motor	2-Speed, 12V/20W (ZD1230BA)
Stromabnahme-1	≤ 2.4A Low (unter Last)
Stromabnahme-2	≤ 3.6A High (unter Last)
Arbeitsdrehmoment	1.5Nm
Schallpegel	≤ 50dB(A)
Max. Wandstärke	19mm
Wellenlänge	48mm
Wischwinkel	90°
Wischschläge-1	35 ± 4 /min (unter Last)
Wischschläge-2	50 ± 5 /min (unter Last)
Schutzart	IP54 (Outdoor Gebrauch)
Mit automatischer Parkstellung	
Mit automatischer Überbelastungssicherung	
Kompletter Satz	
Art. 096105	**Satz mit: Motor (096005), Wischerarm (096545), Wischerblatt (096940) & 3-Stufenschalter (096404)**
Einzelteile	
Art. 096005	Einzelner 12V Motor
Wischerarme NIRO 316	
Art. 096840	Einzelarm 400mm
Art. 096845	Einzelarm 450mm
Art. 096850	Einzelarm 500mm
Art. 096645	Einzelarm verstelbaar 350-450mm
Art. 096655	Einzelarm verstelbaar 450-500mm
Art. 096740	Parallelarm 400mm
Art. 096745	Parallelarm 450mm
Art. 096750	Parallelarm 500mm
Art. 096545	Parallelarm verstellbar 350-450mm
Art. 096550	Parallelarm verstellbar 450-550mm
Wischerblätter NIRO 316	
Art. 096935	Wischerblatt 350mm
Art. 096940	Wischerblatt 400mm
Art. 096945	Wischerblatt 450mm
Art. 096950	Wischerblatt 500mm
ALL-WIS Flat Blade Wischerblätter nur für Einzelarme (De Luxe)	
Art. 041600	Flat Blade Wischerblatt 14" - 350mm
Art. 041605	Flat Blade Wischerblatt 16" - 400mm
Art. 041610	Flat Blade Wischerblatt 18" - 450mm
Art. 041615	Flat Blade Wischerblatt 20" - 500mm
Zubehör	
Art. 096404	3-Stufenschalter für Wischermotor
Art. 096401	Scheibensprühsystem XD-105 12V + Tank und 6m Schlange
Art. 096403	Düsensatz für Einzelarm
Art. 096407	Düsensatz für Parallelarm
Art. 025261	NIRO Sprühschalter mit blauem LED-Ring 12V
Art. 025266	NIRO Sprühschalter mit blauem LED-Ring 24V

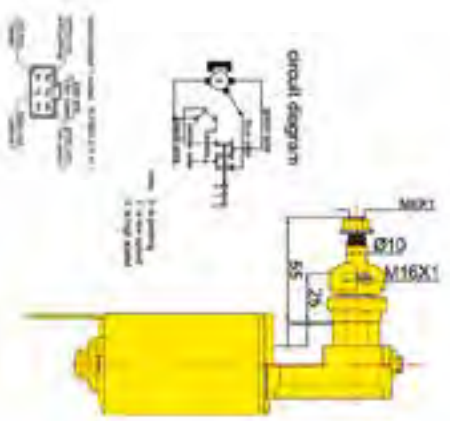


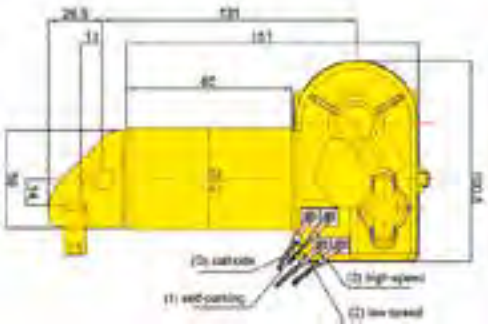


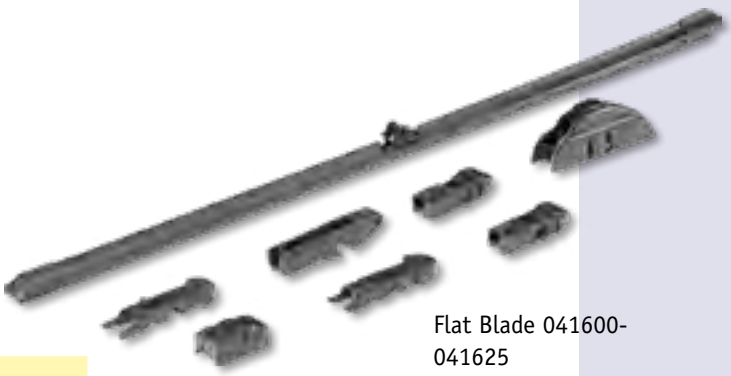
allpa Scheibenwischer

Modell CHARLY

Merkmale	
Motor	2-Speed, 12V/20W (ZD1233AA)
Motor	2-Speed, 24V/20W (ZD2233AA)
Stromabnahme-1	≤ 12V 5.0A / 24V 2.5A Low (u. Last)
Stromabnahme-2	≤ 12V 7.0A / 24V 3.5A High (u. Last)
Arbeitsdrehmoment	3.43Nm
Schallpegel	≤ 50dB(A)
Max. Wandstärke	13 oder 25mm
Wellenlänge	43 oder 68mm
Wischwinkel	Einstellbar: 50-70-90-100°
Wischschläge-1	30 ± 4 /min (unter Last)
Wischschläge-2	40 ± 4 /min (unter Last)
Schutzart	IP54 (Outdoor-Gebrauch)
Mit automatischer Parkstellung	
Mit automatischer Überbelastungssicherung	







Flat Blade 041600-041625
(De Luxe)

Einzelteile	
Art. 096011	Einzelner 12V Motor – netto Wellenlänge 25mm
Art. 096012	Einzelner 12V Motor – netto Wellenlänge 53mm
Art. 096010	Einzelner 24V Motor – netto Wellenlänge 25mm
Art. 096013	Einzelner 24V Motor – netto Wellenlänge 53mm
Wischerarme NIRO316	
Art. 096835	Einzelarm 350mm
Art. 096840	Einzelarm 400mm
Art. 096845	Einzelarm 450mm
Art. 096850	Einzelarm 500mm
Art. 096645	Einzelarm verstellbar 350-450mm
Art. 096655	Einzelarm verstellbar 450-500mm
Art. 096660	Einzelarm verstellbar 500-600mm
Art. 096736	Paralellarm 350mm
Art. 096741	Parallelarm 400mm
Art. 096746	Parallelarm 450mm
Art. 096751	Parallelarm 500mm
Art. 096546	Parallelarm verstellbar 350-450mm
Art. 096551	Parallelarm verstellbar 450-550mm
Art. 096561	Parallelarm verstellbar 500-600mm
Wischerblätter NIRO 316	
Art. 096935	Wischerblatt 350mm
Art. 096940	Wischerblatt 400mm
Art. 096945	Wischerblatt 450mm
Art. 096950	Wischerblatt 500mm
Art. 096955	Wischerblatt 550mm
ALL-WIS Flat Blade Wischerblätter nur für Einzelarme (De Luxe)	
Art. 041600	Flat Blade Wischerblatt 14" - 350mm
Art. 041605	Flat Blade Wischerblatt 16" - 400mm
Art. 041610	Flat Blade Wischerblatt 18" - 450mm
Art. 041615	Flat Blade Wischerblatt 20" - 500mm
Art. 041620	Flat Blade Wischerblatt 21" - 525mm
Art. 041625	Flat Blade Wiper Blade 24" - 600mm
Zubehör	
Art. 096404	3-Stufenschalter für Wischermotor
Art. L061012601	12V Kippschalter ON-OFF-ON
Art. L061012624	24V Kippschalter ON-OFF-ON
Art. 078318	Controlbox für 1-3 Motoren (mit Intervall)
Art. 096401	Scheibensprühsystem XD-105 12V + Tank und 6m Schlange
Art. 096402	Scheibensprühsystem XD-105 24V + Tank und 6m Schlange
Art. 096403	Düsensatz für Einzelarm
Art. 096407	Düsensatz für Parallelarm
Art. 025261	NIRO Sprühschalter mit blauem LED-Ring 12V
Art. 025266	NIRO Sprühschalter mit blauem LED-Ring 24V

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa Scheibenwischer
Modell CHARLY

ECO



Modell CHARLY	Kompletter Satz No. 1
Art. 096991 De Luxe	Satz mit: Motor 12V, Wellenlänge 53mm (096012), verstellbarem Einzelarm (096655), Flat Blade Wischerblatt 460mm (041610) & Kippschalter (L061012601)
Modell CHARLY	**Kompletter Satz No. 2**
Art. 096992 De Luxe	Satz mit: Motor 12V, Wellenlänge 25mm (096011), verstellbarem Einzelarm (096655), Flat Blade Wischerblatt 460mm (041610) & Kippschalter (L061012601)

Modell CHARLY	Kompletter Satz No. 3
Art. 096993 ECO	Satz mit: Motor 12V, Wellenlänge 53mm (096012), verstellbarem Parallelarm (096551), Niro Wischerblatt 400mm (096940) & Kippschalter (L061012601)
Modell CHARLY	**Kompletter Satz No. 4**
Art. 096994 ECO	Satz mit: Motor 12V, Wellenlänge 25mm (096011), verstellbarem Parallelarm (096551), NIRO Wischerblatt 400mm (096940) & Kippschallter (L061012601)

Lieferbare Bedienungsschalter und Controlbox	
1-3 Motoren 12V	1-3 Motoren 24V
Art. L061012601 Kippschalter ON-OFF-ON (1 x per Motor) Schalter-Montagerahmen sehen Sie S. 333	**Art. L061012624** Kippschalter ON-OFF-ON (1 x per Motor) Schalter-Montagerahmen sehen Sie S. 333
Art. 096404 3-Stufen Zugschalter (1 x per Motor)	**Art. 096404** 3-Stufen Zugschalter (1 x per Motor)
Art. 078318 Controlbox 12v mit Intervall, low & high Speed. Für 1-3 Motoren	**Art. 078319** Controlbox 24v mit Intervall, low & high Speed. Für 1-3 Motoren



096404



L061012601/
L061012624

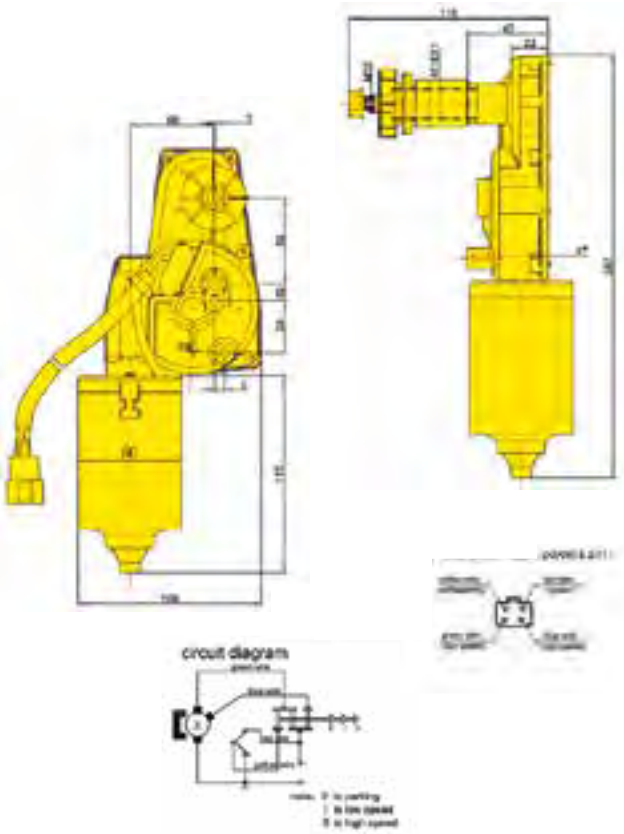


078318/319

allpa Scheibenwischer Modell ECHO

Merkmale	
Motor	2-Speed, 12V/30W (ZD1330C)
Motor	2-Speed, 24V/30W (ZD2330C)
Stromabnahme-1	≤ 12V 5.0A / 24V 2.5A Low (u. Last)
Stromabnahme-2	≤ 12V 7.0A / 24V 3.5A High (u. Last)
Arbeitsdrehmoment	3.5Nm
Schallpegel	≤ 50dB(A)
Max. Wandstärke	19mm
Wellenlänge	65mm
Wischwinkel	50-70-90-100°
Wischschläge-1	32 ± 3 /min (unter Last)
Wischschläge-2	46 ± 4 /min (unter Last)
Schutzart	IP54 (Outdoor-Gebrauch)
Mit automatischer Parkstellung	
Mit automatischer Überbelastungssicherung	
Einzelteile	
Art. 096021	Einzelner 12V Motor
Art. 096022	Einzelner 24V Motor
Wischerarme NIRO 316	
Art. 096835	Einzelarm 350mm
Art. 096840	Einzelarm 400mm
Art. 096845	Einzelarm 450mm
Art. 096850	Einzelarm 500mm
Art. 096645	Einzelarm verstellbar 350-450mm
Art. 096655	Einzelarm verstellbar 450-500mm
Art. 096660	Einzelarm verstellbar 500-600mm
Art. 096735	Parallelarm 350mm
Art. 096740	Parallelarm 400mm
Art. 096745	Parallelarm 450mm
Art. 096750	Parallelarm 500mm
Art. 096545	Parallelarm verstellbar 350-450mm
Art. 096550	Parallelarm verstellbar 450-550mm
Art. 096560	Parallelarm verstellbar 500-600mm
Wischerblätter NIRO 316	
Art. 096935	Wischerblatt 350mm
Art. 096940	Wischerblatt 400mm
Art. 096945	Wischerblatt 450mm
Art. 096950	Wischerblatt 500mm
Art. 096955	Wischerblatt 550mm
ALL-WIS Flat Blade Wischerblätter nur für Einzelarme (De Luxe)	
Art. 041600	Flat Blade Wischerblatt 14" - 350mm
Art. 041605	Flat Blade Wischerblatt 16" - 400mm
Art. 041610	Flat Blade Wischerblatt 18" - 450mm
Art. 041615	Flat Blade Wischerblatt 20" - 500mm
Art. 041620	Flat Blade Wischerblatt 21" - 525mm
Art. 041625	Flat Blade Wischerblatt 24" - 600mm
Zubehör	
Art. 096405	3-Stufenschalter für Wischermotor
Art. L061012601	12V Kippschalter ON-OFF-ON
Art. L061012624	24V Kippschalter ON-OFF-ON
Art. 078318	Controlbox für 1-3 Motoren (mit Intervall)
Art. 096401	Scheibensprühsystem XD-105 12V + Tank und 6m Schlange
Art. 096402	Scheibensprühsystem XD-105 24V + Tank und 6m Schlange
Art. 096403	Düsensatz für Einzelarm
Art. 096407	Düsensatz für Parallelarm
Art. 025261	NIRO Sprühschalter mit blauem LED-Ring 12V
Art. 025266	NIRO Sprühschalter mit blauem LED-Ring 24V





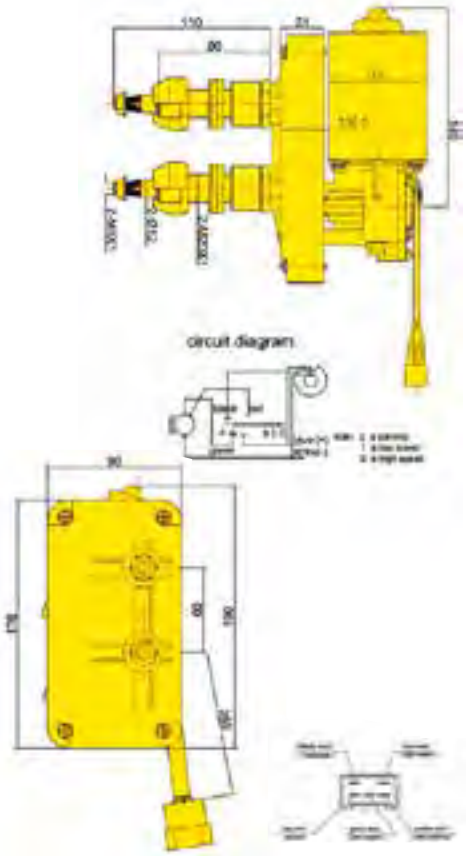
Lieferbare Bedienungsschalter und Controlbox	
1-3 Motoren 12V	**1-3 Motoren 24V**
Art. L061012601 Kippschalter ON-OFF-ON (1 x per Motor) Schalter Montagerahmen sehen Sie S.333	**Art. L061012624** Kippschalter ON-OFF-ON (1 x per Motor) Schalter Montagerahmen sehen Sie S.333
Art. 096405 3-Stufen Zugschalter (1 x per Motor)	**Art. 096405** 3-Stufen Zugschalter (1 x per Motor)
Art. 078318 Controlbox 12V mit Intervall, low & high Speed. Für 1-3 Motoren	**Art. 078319** Controlbox 24V mit Intervall, low & high Speed. Für 1-3 Motoren

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa ScheibenwischerModell FOXTROT

Merkmale	
Motor	2-Speed, 12V/30W (ZD1330C)
Motor	2-Speed, 24V/30W (ZD2330C)
Stromabnahme-1	≤ 12V 5.0A / 24V 2.5A Low (u. Last)
Stromabnahme-2	≤ 12V 7.0A / 24V 3.5A High (u. Last)
Arbeitsdrehmoment	3.5Nm
Schallpegel	≤ 50dB(A)
Max. Wandstärke	19mm
Wellenlänge	65mm
Wischwinkel	90°
Wischschläge-1	32 ± 3 /min (unter Last)
Wischschläge-2	46 ± 4 /min (unter Last)
Schutzart	IP54 (Outdoor-Gebrauch)
Mit automatischer Parkstellung	
Mit automatischer Überbelastungssicherung	
Einzelteile	
Art. 096025	Einzelner 12V Motor
Art. 096026	Einzelner 24V Motor
Wischerarme NIRO 316	
Art. 096752	Parallelarm 500mm
Art. 096552	Parallelarm verstellbar 450-550mm
Art. 096562	Parallelarm verstellbar 500-600mm
Wischerblätter NIRO 316	
Art. 096950	Wischerblatt 500mm
Art. 096955	Wischerblatt 550mm
Art. 096960	Wischerblatt 600mm
ALL-WIS Flat Blade Wischerblätter nur für Einzelarme (De Luxe)	
Art. 041615	Flat Blade Wischerblatt 20" - 510mm
Art. 041620	Flat Blade Wischerblatt 21" - 535mm
Art. 041625	Flat Blade Wischerblatt 24" - 610mm
Zubehör	
Art. 096406	3-Stufenschalter für Wischermotor
Art. L061012601	12V Kippschalter ON-OFF-ON
Art. L061012624	24V Kippschalter ON-OFF-ON
Art. 078318	Controlbox für 1-3 Motoren (mit Intervall)
Art. 096401	Scheibensprühsystem XD-105 12V + Tank und 6m Schlange
Art. 096402	Scheibensprühsystem XD-105 24V + Tank und 6m Schlange
Art. 096403	Düsensatz für Einzelarm
Art. 096407	Düsensatz für Parallelarm
Art. 025261	NIRO Sprühschalter mit blauem LED-Ring 12V
Art. 025266	NIRO Sprühschalter mit blauem LED-Ring 24V







096406



L061012601/
L061012624



078318/319

Lieferbare Bedienungsschalter und Controlbox	
1-3 Motoren 12V	**1-3 Motoren 24V**
Art. L061012601 Kippschalter ON-OFF-ON (1 x per Motor) Schalter Montagerahmen sehen Sie S.333	**Art. L061012624** Kippschalter ON-OFF-ON (1 x per Motor) Schalter Montagerahmen sehen Sie S.333
Art. 096406 3-Stufen Zugschalter (1 x per Motor)	**Art. 096406** 3-Stufen Zugschalter (1 x per Motor)
Art. 078318 Controlbox 12V mit Intervall, low & high Speed. Für 1-3 Motoren	**Art. 078319** Controlbox 24V mit Intervall, low & high Speed. Für 1-3 Motoren



Hauptschalter

Art. 210086	120A Dauerleistung, CE-zugelassen, Kunststoff, doppelpolig
Art. 210084/N	100A Dauerleistung, Kunststoff
Art. 210084/C	140A Dauerleistung, Messing verchromt und Kunststoff

Einzelne Kappe / Schlüssel

Art. 041000	Kappe für Hauptschalter
Art. 041001	Ersatzschlüssel für Hauptschalter (für 210084/C + 210086)
Art. 210084/S	Ersatzschlüssel für Hauptschalter (für 210084/N + 078665)

Batterieschalter



Art. L0610090	Batterieschalter, Konstant 180A. Gehäuse Nylon mit Drehknopf aus PVC. Kontakte aus versilbertem Kupfer. 2 Positionen: ON / OFF 180A Konstant. 1000A/5 sec. Abm. Ø66mm, H=97mm

Batterieschalter



Art. L0670002	Batterieschalter, Dauerleistung 180A. Gehäuse aus ABS mit Batterieschalter. Ø68mm. Kragen Ø88mm. Einbautiefe 68+60mm
Art. L0670002/S	Ersatzschlüssel

Batterieschalter



Art. L0610193	Batterieschalter, Dauerleistung 250A. Spritzwasserdicht, kompaktere Aufbaumodell: Abm. 71,5x71,5x105,2mm
Art. L0610193/S	Ersatzschlüssel

Batterieschalter



Art. L0610003	250A

Batterieschalter



Art. L0612350	Batterieschalter, Dauerleistung 350A/12V. Spritzwasserdicht.Abm. 140x140x90mm(LxBxH)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Hella marine
Vision and Innovation

Batterieschalter

Art. 041460 275A Batterie-Trennschalter, EIN/AUS
275A Konstant - 455A 5 min - 1250A 10 sec., 12/24V DC, Abm. 68x 68x76 mm. Max.48V DC
2x10mm Kontakte aus verzinntem Kupfer
Versenkter Einbau möglich: Bohrloch Ø52mm
Abnehmbarer Schaltknopf (nicht einzeln lieferbar)

Art. 041464 600A Batterie Trennschalter, EIN/AUS
600A Konstant - 800A 5 min - 2500A 10 sec., 12/24V DC, Abm. 102x102x90mm. Max.48V DC
2x12mm Kontakte aus verzinntem Kupfer
Versenkter Einbau möglich: Bohrloch Ø85mm

Art. 041462 350A Batterie-Wahlschalter, 1-2/1+2/0(AUS)
350A Konstant - 500A 5 min - 1500A 10 sec., 12/24V DC, Abm. 102x102x90mm. Max.48V DC
3x10mm Kontakte aus verzinntem Kupfer
Versenkter Einbau möglich: Bohrloch Ø52mm

Kabelanschlußmöglichkeit an 4 Seiten!



Batterieschalter

Mit einer Ringmutter mit Gewinde ist es möglich, den Schalter auf Paneelen mit einer Dicke von bis zu 19 mm zu installieren. Der Knauf kann durch einfaches Drehen um 45° gegen den Uhrzeigersinn entfernt werden.

Art. L0610843 ON/OFF 275A Ein oder Aufbau



Batterieschalter

Kompakter Schalter für Platte- oder Schottmontage.

Art. L0610823 ON/OFF/OUT 200A Ø45mm

Art. L0610842 ON/OFF/OUT 300A Ø55mm



Sierra Batterieschalter

NEW

Art. 64BS11000 275A - Batterieschalter, ON/OFF

275A Konstant - 455A 5 min -1250A 10 sec., 12/24V, Max 48V



Sierra Batterieschalter

NEW

Art. 64BS11020 200A - Batterieschalter, 1-2-Both-OFF

200AA Konstant - 300A 5 min -1000A 10 sec., 12/24V, Max 48V





Klemmenbox

Art. L0610094	Klemmenbox, Wasserdichtes Bakelit. 2x 4 Anschlüsse. Abm. 127x76x45mm
Art. L0610095	Klemmenbox, Wasserdichtes Bakelit. 2x 8 Anschlüsse. Abm. 140x102x54mm



Verbindungs-streifen

Platte aus Zinn. ABS-Basis

Art. 078645	4x Terminal Ø6mm A=152mm, B=31mm, 150A
Art. 078646	6x Terminal Ø6mm A=231mm, B=31mm, 150A
Art. 078640	5x Terminal Ø5mm A=106mm, B=22mm, 100A
Art. 078641	10x Terminal Ø6mm A=152mm, B=31mm, 150A



Verbindungs-streifen

Schwarz gegossene Basis mit 2 massiv Kupferstreife

Art. 64FS40680	2 x 6 Terminal Ø6mm



In-Line Sicherungshalter

Art. 078460	In-Line Sicherungshalter 30A



Wasserdichte Stecker

Art. L0611536	3A 2 Anschlüsse (Kunststoff Deckel) Ø36, H=55
Art. L0611539	3A 3 Anschlüsse (Kunststoff Deckel) Ø36, H=55
Art. 078465	5A 2 Anschlüsse (Kunststoff Deckel) Ø44,5, H=65
Art. 078466	5A 3 Anschlüsse (Kunststoff Deckel) Ø44,5, H=65
Art. 078467	5A 4 Anschlüsse (Kunststoff Deckel) Ø44,5, H=65



Wasserdichte Kabeldurch-führung

Messing verchromt

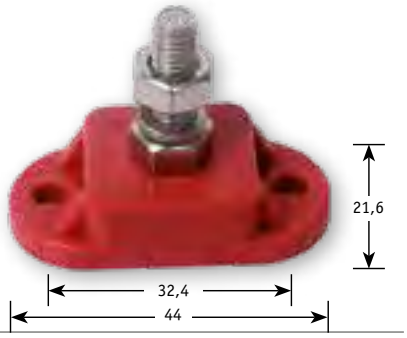
Rändermutter Ø Kabel		Sechskantmutter Ø Kabel	
Art. 078470	6mm	**Art. 078473**	12mm
Art. 078471	8mm	**Art. 078474**	16mm
Art. 078472	10mm	**Art. 078475**	19mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Isolierter Aschluß bolzenen

Isolierter Anschlußbolzen (terminal)
Zinn Platte aus ABS

Art. 025200	Rot	8mm
Art. 025201	Rot	10mm
Art. 025205	Schwarz	8mm
Art. 025206	Schwarz	10mm



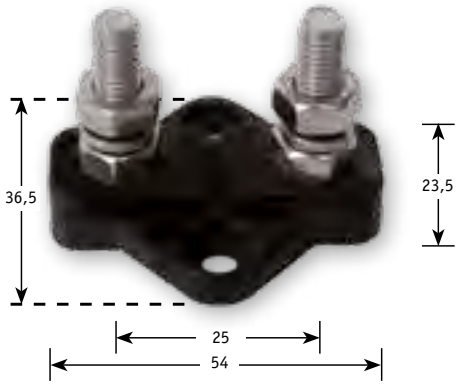
Isolierter Anschluß bolzenen Doppelt

Isolierter Anschlußbolzen (terminal)
Zinn Platte aus ABS

Art. 025210	Schwarz 2x6mm
Art. 025211	Schwarz 2x10mm

Mit Spacer:

Art. 025215	Schwarz 2x10mm



Sicherungshalter

1. Sicherungshalter aus Bakelit

Art. 025220 30 bis 200A

2. Sicherungshalter aus Nylon mit Deckel aus Polykarbonat

Art. 025225 35 bis 200A

Einzelne Sicherungen
Kupferlegierung mit Bakelit-Abdeckung

Art.	Ampère
025235	35A
025236	50A
025237	80A
025238	100A
025239	150A
025240	200A





Sicherungs-kasten

Max. 25A Dauerstrom. Max. 150A - 10sec. Max. Voltage 32VDC.
ABS Gehäuse mit Polykarbonat-Deckel und verzinnte Kupferanschlüsse. Mehrere Label mitgeliefert.
Ohne Sicherungen.

Art. 025230	6 - Positionen
Art. 025231	8 - Positionen
Art. 025232	10 - Positionen
Art. 025233	12 - Positionen

Art. 025234
Sicherungen-Satz:

Ampère	Farbe
3 x 5A	Hellbraun
1 x 7,5A	Kaffee
3 x 10A	Rot
3 x 15A	Blau
1 x 20A	Gelb
1 x 25A	Transparent







NIRO Druckschalter mit LED Ring

Art.	LED Farbe	Volt	Amp.	Ring	Bohrloch	Tiefe	Typ
025250	Rot	12V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	ON/OFF
025251	Rot	12V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	(ON)/OFF
025252	Rot	12V	3A	Ø25mm	Ø22mm	40mm	ON/OFF
025253	Rot	12V	3A	Ø25mm	Ø22mm	40mm	(ON)/OFF
025260	Blau	12V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	ON/OFF
025261	Blau	12V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	(ON)/OFF
025262	Blau	12V	3A	Ø25mm	Ø22mm	40mm	ON/OFF
025263	Blau	12V	3A	Ø25mm	Ø22mm	40mm	(ON)/OFF
025255	Rot	24V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	ON/OFF
025256	Rot	24V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	(ON)/OFF
025257	Rot	24V	3A	Ø25mm	Ø22mm	40mm	ON/OFF
025258	Rot	24V	3A	Ø25mm	Ø22mm	40mm	(ON)/OFF
025265	Blau	24V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	ON/OFF
025266	Blau	24V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	(ON)/OFF
025267	Blau	24V	3A	Ø25mm	Ø22mm	40mm	ON/OFF
025268	Blau	24V	3A	Ø25mm	Ø22mm	40mm	(ON)/OFF



NIRO Druckschalter mit LED Punkt

Niro Schalter mit LED Beleuchtung. Bohrloch: Ø16mm Einbautiefe: 36mm oder 40mm, Schutzart: IP40

Art.	LED Farbe	Volt	Amp.	Ring	Bohrloch	Tiefe	Typ
025270	Rot	12V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	ON/OFF
025271	Rot	12V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	(ON)/OFF
025280	Blau	12V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	ON/OFF
025281	Blau	12V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	(ON)/OFF
025275	Rot	24V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	ON/OFF
025276	Rot	24V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	(ON)/OFF
025285	Blau	24V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	ON/OFF
025286	Blau	24V	3A	Ø18mm	Ø16mm	36mm	(ON)/OFF



NIRO Summer mit LED Ring

Niro Summer mit LED Beleuchtung. Bohrloch: Ø19mm, Einbautiefe: 54mm

Art.	LED Farbe	Volt	Amp.	Ring	Bohrloch	Tiefe
025290	Rot	12V	3A	Ø22mm	Ø19mm	54mm
025291	Rot	24V	3A	Ø22mm	Ø19mm	54mm



Kippschalter mit LED Beleuchtung

Kippschalter mit LED Beleuchtung

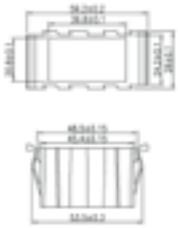
Art.	LED Farbe	Volt	Amp.	Typ
025292	Rot	12V	3A	ON/OFF
025293	Rot	24V	3A	ON/OFF
025294	Schutzkappe Blau			

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Wasserdichte Schalter mit LED-Indikator und inkl.
25 verschiedene viereckige Label.
Max. 15A/12V

Art.	Typ	Kontakte	Schaltfunktion		
L061012301	SPST	3	ON	-	OFF
L061012302	SPST	3	(ON)	-	OFF
L061012401	DPST	4	ON	-	OFF
L061012402	DPST	4	(ON)	-	OFF
L061012501	SPDT	5	(ON)	OFF	ON
L061012601	DPDT	6	ON	OFF	ON
L061012602	DPDT	6	(ON)	OFF	(ON)

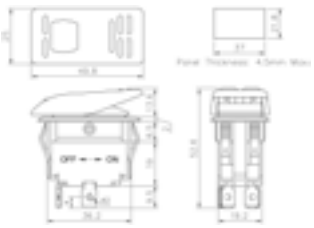
Art. L0700058 Montagerahmen für Schalter (Seite)
Art. L0701058 Montagerahmen für Schalter (Mitte)



L0701058



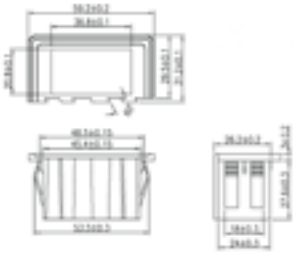
Wasserdichte Schalter mit LED-Indikator



L0700058







(ON) = zurück-federend!

20A/12V. Wasserdichte (IP68) HALO Dauerleuchtende Schalter.
Geeignet für Schalttafelausschnitt nach Industriestandard.

Art.	LED Farbe	Typ	Schaltfunktion
64RK40610B	Blau	SPST	ON - OFF
64RK40610G	Grühn	SPST	ON - OFF
64RK40620B	Blau	SPST	(ON) - OFF
64RK40620G	Grühn	SPST	(ON) - OFF
64RK40630B	Blau	SPST	ON - ON
64RK40630G	Grühn	SPST	ON - ON
64RK40640B	Blau	SPDT	ON - OFF - ON
64RK40640G	Grühn	SPDT	ON - OFF - ON
64RK40650B	Blau	DPST	ON - OFF
64RK40650G	Grühn	DPST	ON - OFF
64RK40660B	Blau	DPST	ON - ON
64RK40660G	Grühn	DPST	ON - ON
64RK40670B	Blau	DPDT	ON - OFF - ON
64RK40670G	Grühn	DPDT	ON - OFF - ON
64RK40680B	Blau	DPDT	(ON) - OFF - (ON)
64RK40680G	Grühn	DPDT	(ON) - OFF - (ON)
64RK40690B	Blau	SPDT	ON - OFF - ON
64RK40690G	Grühn	SPDT	ON - OFF - ON
64RK40700B	Blau	DPDT	ON - OFF - ON
64RK40700G	Grühn	DPDT	ON - OFF - ON

Art. 64RS20200 Kabelklemmengehäuse

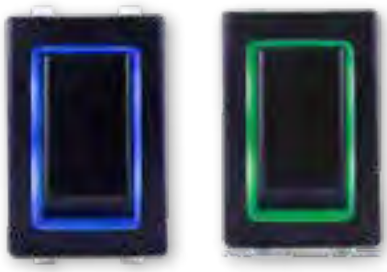
Art. 64RS20180 17-20AWG, 15A

Art. 64RS20190 13.5-17AWG, 15A

NEW

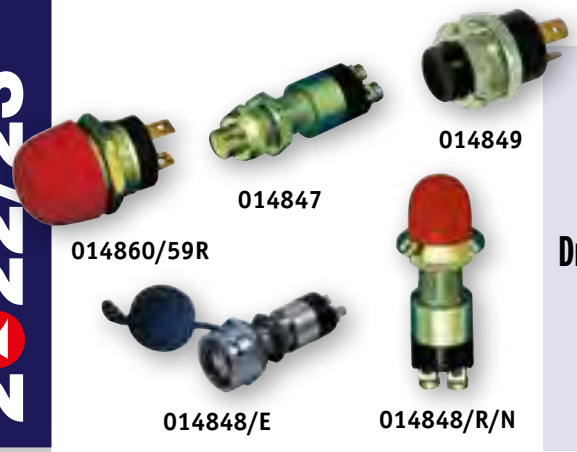
Sierra Wasserdichte HALO Schalter











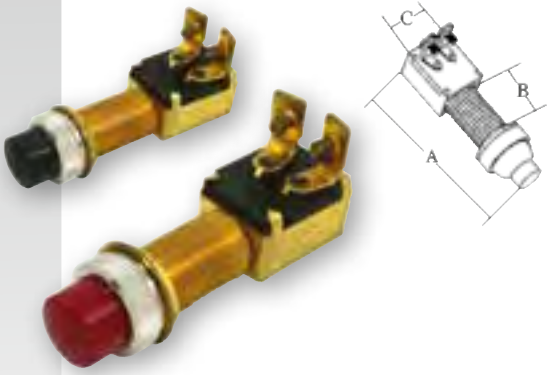
Druckschalter

Art. 014847	30A, Bohrung Ø14mm, Messing verchromt (E-Toilet)
Art. 014849	20A, Bohrung Ø21mm, Messing verchromt
Art. 014860/R	20A Kontaktschalter, Bohrung Ø21mm Wasserdicht, Messing verchromt
Art. 014859/R	20A Unterbrechungsschalter, Bohrung Ø21mm Wasserdicht, Messing verchromt
Art. 014848/R	30A, Bohrung Ø14mm, rote Kappe, Messing verchromt
Art. 014848/N	30A, Bohrung Ø14mm, schwarze Kappe, Messing verchromt, Wasserdicht IP55
Art. 014848/E	30A, Bohrung Ø14mm, Messing verchromt, mit Abdeckkappe



Druck- und Zugschalter

Art. 078450	5A, 2 Positionen ON-OFF, Bohrung Ø8mm, Gewinde l=7mm, Kunststoff + Messing
Art. 078451	5A, 2 Positionen ON-OFF, Bohrung Ø8mm, Gewinde l=20mm, Kunststoff + Messing



Druckschalter

12V, zwei Positionen
A = 28mm, B = 14mm, C = 18mm
Lieferbar mit schwarzem oder rotem Druckknopf.

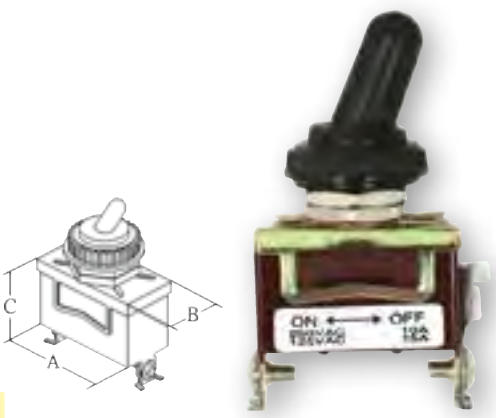
Art. 078635	schwarz (momentary)
Art. 078636	rot (momentary)



Wasserdichte Schalter mit LEDIndikator

Wasserdichte Schalter mit LED-Indikator.
Kunststoff, 12V / 20A, IP65. Bohrung: Ø19mm

Art.	Typ	Kontakte	Schaltfunktion
L061011901	SPST	3	ON - OFF



Kippschalter 12V

Art. 078630	12V, 10A

Zwei Positionen.
A = 28mm, B = 14mm, C = 18mm

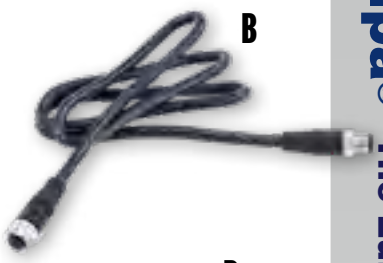
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

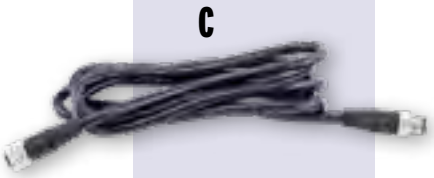
NMEA Kabel
NMEA-zugelassen und speziell entwickelt, um die Anforderungen der Marine zu erfüllen. Eingestuft nach IPX7 für zuverlässige, wasserdichte Verbindungen. Austauschbar mit anderen NMEA 2000-Produkten. Hochwertige Verbindungsmanschetten aus Metall sorgen für feste und sichere Verbindungen.

2000 DROP Kabel Micro-C (Metall)

Art.	Lange im cm	ANCOR #	
64PC51140	60	270300	**(A)**
64PC51150	90	270301	**(B)**
64PC51160	180	270302	**(C)**
64PC51170	490	270305	**(D)**









Art. 64PC51050 (E)
NMEA 2000 Power Tee cable
ANCOR # 27000



Art. 64PC51060 (F)
NMEA Micro 1 T piece
ANCOR # 270101



Art. 64PC51070 (G)
NMEA 2000 termination resistor
ANCOR # 270105



Art. 64PC51080 (H)
NMEA 2000 termination resistor
ANCOR # 270106



NMEA Kabel

NEW

Art. 64PC51090 (I)
NMEA Micro 90 elbow
ANCOR # 270108



Art. 64PC51100 (J)
NMEA Micro 2 Tee piece
ANCOR # 270103



Art. 64PC51110 (K)
NMEA Micro 4 T piece
ANCOR # 270104



Art. 64PC51120 (L)
M12 metal cap for female conn
ANCOR # 270112



Art. 64PC51130 (M)
M12 metal cap for conn
ANCOR # 270111



Art. 64PC51180 (N)
NMEA 2000 Hub





Wasserdichter einbau Steckdose

Art. 025318 12V/24V Eingang
Abm. 60 x 42 x 34mm (lxhxt)
Input 12V-20A/24V-10A





Wasserdichter einbau Steckdose

Art. 025320 USB Stecker mit 2 Eingangen
Input 12-24VDC. Output 5V/3.1A (total)
Abm. 60 x 42 x 34mm (lxhxt)





Wasserdichter einbau Steckdose

Art. 025325 2x USB und 1x Voltmeter (5-30VDC)
Abm. 60 x 106 x 34mm (lxhxt)





Wasserdichter einbau Steckdosen

Art. 025326 2x 12V Eingang
12V/20A of 24V/10A
Abm. 60 x 106 x 34mm (lxhxt)





Wasserdichter einbau Steckdosen

Art. 025327 1x 12V Eingang und 2x USB
Abm. 60 x 106 x 34mm (lxhxt)



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Ignition switches - 3 position

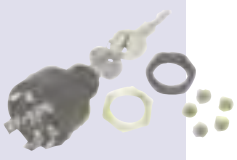
Position	3 conventional off - run - start (cont.)	3 conventional off - run - start (cont.)	3 magneto off - run - start	3 magneto off - run - start	3 magneto off - run - start (cont.)	3 magneto off - run - start (cont.)
Body	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Length	Long: 1 1/8" maximum panel thickness	Short: 5/8" maximum panel thickness	Short: 5/8" maximum panel thickness	Short: 5/8" maximum panel thickness	Short: 5/8" maximum panel thickness	Long: 1 1/8" maximum panel thickness
Terminal type	3 screw tab	3 screw tab	5 screw, 1 boss screw	6 screw	6 color coded wire leads / potted	6 screw tab
Back Up nut	Brass	Brass	Brass	Brass	Brass	Brass
Face nut	Knurled black plastic w/rubber cap	Knurled black plastic w/rubber cap	Hex black plastic face nut	Hex black plastic face nut	Hex black plastic face nut	Hex black plastic face nut
Hole size	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Ignition	15 Amp @ 12 VDV	15 Amp @ 12 VDV	15 Amp @ 12 VDV	15 Amp @ 12 VDV	15 Amp @ 12 VDV	15 Amp @ 12 VDV
Solenoid	30 Amp @ 12 VDC	30 Amp @ 12 VDC	30 Amp @ 12 VDC	30 Amp @ 12 VDC	30 Amp @ 12 VDC	30 Amp @ 12 VDC
Choke (push to choke)	-	-	7 Amp @ 12 VDC	7 Amp @ 12 VDC	7 Amp @ 12 VDC	7 Amp @ 12 VDC*
Art.	**64MP39200**	**64MP41030**	**64MP39760**	**64MP41000**	**64MP41070**	**64MP39830**

* Terminal to power separately controlled choke unit


64MP39200

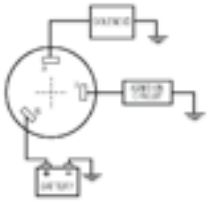

64MP41030

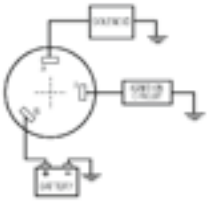

64MP39760

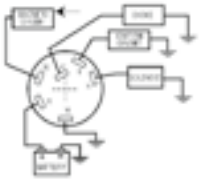

64MP41000

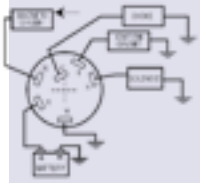

64MP41070

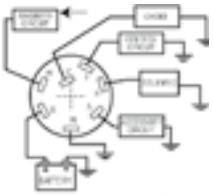

64MP39830











Art. N0001338
12V /10A. Anschluss mit Stecker.
Inklusive Abdeckung

12V Anschluss mit Stecker

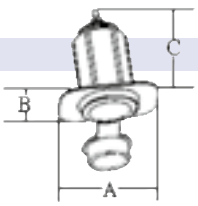


Art. N0001343
12-24V, 2 USB Anschlüsse, 2.1A
Output Voltage 5V
Over Voltage protection 6.8V Maximum

USB-Anschluss für 12V Steckdose



Art. 078625
NIRO. Komplett mit Beleuchtung,
Stecker, Anzünder und Kabeln.
Maße: A = 53mm, B = 39mm, C = 55mm



Zigaretten-anzünder mit Beleuchtung





Schalttafel 12V Auto Fuse

Art. L0610226
ABS, 5 Pos. 12V, spritzwasserdicht, UL geprüfte Schalter mit LED Indikator, 5A x 1, 10A x 2, 15A x 2 Sicherungen und 12V Anschluss.
Abm. 180x107mm



Schalttafel 12V Auto Fuse

Art. L0610225
ABS, 5 Pos. 12V, spritzwasserdicht, UL geprüfte Schalter mit LED Indikator, 5A x 1, 10A x 2, 15A x 2 Sicherungen und Voltanzeige.
Abm. 160x107mm





Wasserdichte schalttafel 12V Auto Fuse

Art. L0611186
ABS, 6 Pos. 12V, wasserdicht IP66, UL geprüfte Schalter mit LED Indikator, 5A x 2, 10A x 2, 15A x 2 Sicherungen
(23 St. versch. Label mitgeliefert).
Abm. 183x90mm

Art. L0611188
ABS, 8 Pos. 12V, wasserdicht IP66, UL geprüfte Schalter mit LED Indikator, 5A x 2, 10A x 3, 15A x 3 Sicherungen
(23 St. versch. Label mitgeliefert).
Abm. 235x90mm





Wasserdichte schalttafel 12V Auto Fuse

Art. L0611176
ABS, 6 Pos. 12V, wasserdicht IP66, UL geprüfte Schalter mit LED Indikator, 5A x 2, 10A x 2, 15A x 2 Sicherungen
(23 St. versch. Label mitgeliefert).
Abm. 183x120mm

Art. L0611178
ABS, 8 Pos. 12V, wasserdicht IP66, UL geprüfte Schalter mit LED Indikator, 5A x 2, 10A x 3, 15A x 3 Sicherungen
(23 St. versch. Label mitgeliefert).
Abm. 235x120mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Schalttafel 12V Auto Fuse



Art. 025310
ABS, 4 pos. 12V, Spritzwasserdicht mit automatische Sicherungen und LED Indikatoren.
Abm. 130x100mm (BxH)
2x5A, 1x10A, 1x15A

Achtung: 1 Pos. mit zurück federnden Schalter (15A)

Schalttafel 12V Auto Fuse



Art. 025315
ABS, 6 pos. 12V, Spritzwasserdicht mit automatische Sicherungen und LED Indikatoren.
Abm. 182,5x100mm (BxH)
3x5A, 2x10A, 1x15A

Achtung: 1 Pos. mit zurück federnden Schalter (15A)

Modulare* Einzel wirkende Mini-schalttafel, 12V







***Passend zu Schaltpanele**
Art. 025310 & 025315

Spritzwasserdicht. Abm. 60 x 100mm,
Lochmaß 42 x 81mm (BxH)
6 Ausführungen:

Art. 025330	12V Steckdose
Art. 025331	USB Anschluß
Art. 025332	Sigarettenanzünder Anschluß
Art. 025333	Voltmesser
Art. 025334	Bilge Schalter
Art. 025335	Ampèremesser











Schalttafel 12V

Art. L0610044
12V, schwarze Kunststoff-Schalttafel, spritzwasserdicht. Inkl. 15A Sicherungen. 4 Positionen (28 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 110x95mm

Art. L0674044
12V, weiße Kunststoff-Schalttafel, spritzwasserdicht. Incl. 15A Sicherungen. 4 Positionen (28 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 110x95mm



Schalttafel 12V

Art. L0610064
12V, schwarze Kunststoff-Schalttafel, spritzwasserdicht.
Mit LED-Indikatoren und inkl. 15A Sicherungen. 6 Positionen (28 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 110x124mm

Art. L0674064
12V, weiße Kunststoff-Schalttafel, spritzwasserdicht.
Mit LED-Indikatoren und inkl. 15A Sicherungen. 6 Positionen (28 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 110x124mm



Schalttafel 12V

Art. L0612054
ABS 4 Pos. Schalttafel 12V, spritzwasserdicht. Mit LED-Indikatoren, Ohne Sicherungen.
(30 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 100x110mm.

Art. L0612056
ABS 6 Pos. Schalttafel 12V, spritzwasserdicht. Mit LED-Indikatoren, ohne Sicherungen.
(30 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 100x150mm.



Schalttafel 12V Auto Fuse

Art. L0680013
ABS 3 Pos. Schalttafel 12V, spritzwasserdicht.
Mit LED-Indikator, autom. Sicherungen (5-10-15A).
(30 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 130x110mm.
Art. L061013301 Ersatzschalter

Art. L0680016
ABS 6 Pos. Schalttafel 12V, spritzwasserdicht.
Mit LED-Indikator, autom. Sicherungen (2x5-2x10-2x15A).
(30 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 130x190mm.
Art. L061013301 Ersatzschalter



NEW

Sierra Schalttafel

12-24V, IP66. Mit LED-Indikator und autom. Sicherungen.

Art. 64SP21000 4 Pos. blue Sea #8372

Art. 64SP21010 6 Pos. blue Sea #8371



NEW

Sierra Touch-Schalttafel

11-30V, 10A bei 12V, IP67. Die Funktionen der beleuchteten Touch-Tasten sind vollständig programmierbar. Eingebaute rückstellbare Sicherungen (PPTC), 60 verschiedene Etiketten enthalten. Einbaugröße Ø15mm. Einfache Montage durch sehr geringe Einbautiefe. Die Steuerbox kann in einem maximalen Abstand von 1 Meter montiert werden.

Art. 64SP21020 6 Pos.

Art. 64SP21030 10 Pos.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Schalttafel 12V

Schwarz beschichtetes Aluminium, komplett mit 5A Glas-sicherungen, aufleuchtenden Schaltern, Klebern mit Verzeichnis und Befestigungsmaterial:

Art. 078270 Abm. 125 x 115mm, 4 Schalter
Art. 078271 Abm. 165 x 115mm, 6 Schalter



Schalttafel 12V

Schwarz beschichtete Tafel mit automatischen Sicherungen:
2 x 3A, 2 x 6A, 1 x 8A und 1 x 10A

Art. 078275 Abm. 165 x 115mm, 6 Schalter

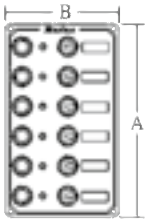


Schalttafel 12V

Schaltpanel 12V Vertikal
Schwarz beschichtetes Aluminium, wetterbeständig
Komplett mit 5A Glassicherungen und Kontroll-Lampen.

Art.	Modell	A mm	B mm
078615	3 Schalter	102	100
078616	4 Schalter	125	100
078617	6 Schalter	170	100

078627 Einzelne Sicherungshalter (keine Sicherung)









078627



Wasserdichte Schalttafel 12V

Art. L0610037
12V, schwarz Aluminium, wasserdichte Schalttafel mit 3 Pos., UL geprüft. Mit LED-Indikator, autom.15A Sicherungen.
(30 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 133x 95mm.



Wasserdichte Schalttafel 12V

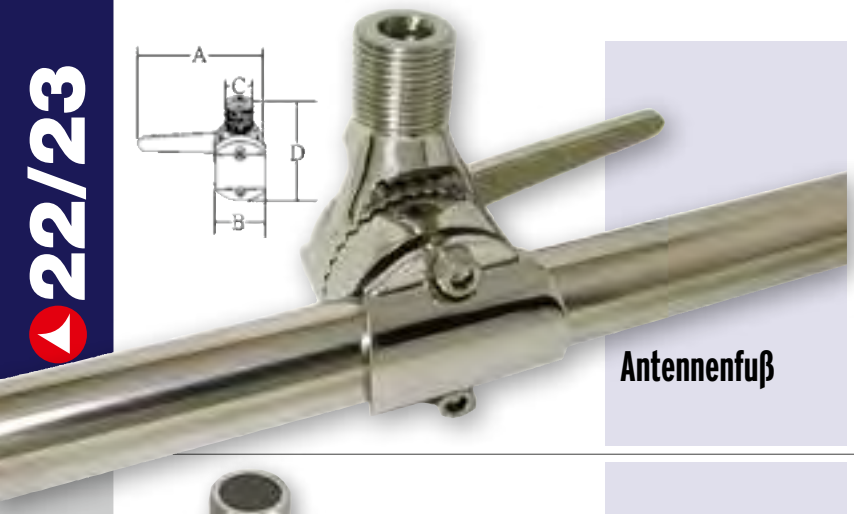
Art. L0610067
12V, schwarz Aluminium, wasserdichte Schalttafel mit 6 Pos., UL geprüft. Mit LED-Indikator, 15A Glassicherungen.
(30 St. versch. Label mitgeliefert). Abm. 133x 190mm.



Wasserdichte Schalttafel 12V

Art. L0610247
12V, schwarz Aluminium wasserdichte Schalttafel, UL geprüft. Mit LED-Indikator, 15A Sicherungen.
8 Pos. (30 St. versch. Label mitgeliefert).
Abm. 240x95mm





Antennenfuß

Antennenfuß einstellbar, Relingsmontage
Lieferbar in NIRO und Kunststoff.
Passend von 20-25mm Reling.
Gewünschter Winkel einfach einstellbar.

Maße:
NIRO: A = 116mm, B = 49mm, C = 25mm, D = 87mm
Kunststoff: A = 110mm, B = 44mm, C = 25mm, D = 70mm

Art. 078560 NIRO
Art. 078565 Kunststoff



Antennenfuß

stainless steel 316

Lieferbar in NIRO und Kunststoff
Passend für jede Standard-Antenne.
A = 41mm, B = 70mm, C = 25mm

Art. 078550 NIRO
Art. 078551 Kunststoff



Verstellbarer Antennenfuß

Art. 078555
NIRO. Gewünschter Winkel einfach einstellbar.
Passend für jede Standard-Antenne.
A = 138mm, B = 92mm, C = 25mm, D = 52mm



Radio Einbaukasten

Art. 089200
Radio-Einbau-Kasten, schwarz Kunststoff
Abm. 233 x 107 x 85mm (lxhxt)



Radio Einbaukasten

Art. 024345
Radioblende aus weißem Kunststoff für alle gängigen Autoradios. Öffnet durch Federdruck. UV-beständig.
Frontblende aus Plexiglas, inkl. Dichtung.
Abm. 229 x 104 x 50mm (lxhxt)



Radio Einbaukasten

Art. 024346
Radioblende aus weißem Kunststoff für alle gängigen Autoradios. Öffnet durch Federdruck. UV-beständig.
Frontblende aus Plexiglas schiebt in Gehäuse
Inkl. Dichtung.
Abm. 241 x 102 x 25(114)mm (lxhxt)



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa® wasserdichtes Marine Radio

LED Leuchte, LCD Bildschirm mit hoher Auflösung. Leistung: **4X40W**



Technische Daten:
- Bluetooth Funktion
- MP3
- USB Input
- AUX Input
- RCA Output
- Radio AM/FM
- Uhr
- Schutzart: IP66
- Ø Einbau: 80mm, Ø Außen: 105mm, Einbautiefe: 41mm





Art. 025100 Radio
Art. 025105 USB/AUX - Anschluß (USB = Laden und Spielen)

allpa® Lautsprechersatz 200W mit Hochtöner



Wasserbeständiger 200W Lautsprechersatz
- Schutzart : IP67
- Leistung: 200W
- Impedanz: 4Ω
- Frequenz: 85Hz-18kHz
- Empfindlichkeit: 91dB ± 2dB
- Durchmesser: Ø190mm
- Einbaumaß: Ø140mm
- Einbautiefe: 65mm
- Kunststoff Gehäuse und Gitter
- Salzwasser- und UV-beständig
- 2-Wege-System mit Hochtöner





Art. 035400 200W Lautsprechersatz von 2 Stück, Farbe weiss
Art. 035410 200W Lautsprechersatz von 2 Stück, Farbe schwarz

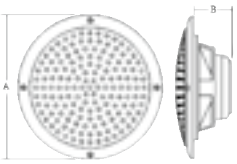
allpa® Lautsprecher-sätze 60W & 100W





Wasserbeständiger 60W und 100W Lautsprechersätze
- Schutzart : IP67
- Leistung: 60W oder 100W
- Impedanz: 4Ω
- Frequenz: 85Hz-18kHz (60Hz-18kHz für 100W)
- Empfindlichkeit: 91dB ± 2dB
- Durchmesser: Ø150mm (Ø165mm für 100W)
- Einbaumaß: Ø120mm (Ø150mm für 100W)
- Einbautiefe: 50mm (63mm für 100W)
- Kunststoff Gehäuse und Gitter
- Salzwasser- und UV-beständig





Art. 078655 60W Lautsprechersatz von 2 Stück, Farbe weiss
Art. 078654 60W Lautsprechersatz von 2 Stück, Farbe schwarz
Art. 078656 100W Lautsprechersatz von 2 Stück, Farbe weiss

allpa® Radio Antenne



Wasserundurchlässige Antenne
150mm Kabel
320 x 35 x 15mm

Art. 025140



Kajütlampe

Mit geriffelter Linse. Lieferbar in NIRO (AISI 304) oder Messing. Mit Ventilationsöffnungen.

Art.	Modell	A mm	B mm	Strom
078361	3" NIRO	110	70	12V 8W
078580	4" NIRO	140	98	12V 15W
078581	5" NIRO	170	115	12V 15W
078363	3" Messing	110	70	12V 8W
078362	4" Messing	140	98	12V 15W
078364	5" Messing	170	115	12V 15W



Messing Kajütlampe

Mit Basis aus Teakholz und geriffelter Linse.

Art.	Modell	A mm	B mm	Strom
078600	4"	145	98	12V 15W
078601	5"	158	115	12V 15W

Birne: BA15D



Leseleuchte

Art. 078365 Leseleuchte, Messing lackiert, mit Schalter Fußplatte Ø76mm, 12 V/10 W



Kabinenleuchte

Art. 078367 Kabinenleuchte, Messing poliert, mit Schalter Wandfuß Ø76mm, 12 V/10 W



Kartentisch-leuchte

Art. 078366 Kartenleselampe aus Messing mit flexiblem Hals. Inkl. Schalter. Wandmontage. Halogen 12V/10W - G4. Abm.: L=373mm, Fuß 92 x 59mm, Lampe Ø30mm.

Art. 078368 Kartenleselampe aus Messing mit flexiblem Hals. Inkl. Schalter. Wandmontage. Halogen 12V/10W – MR16. Abm.: L=383mm, Fuß 54 x 46mm, Lampe Ø53mm.



Innenleuchte

Art. 078356 Innenleuchte, Kupfer 12V/10W Halogen Ø Basis = 70mm, Höhe 175mm, Ø Glas = 90mm



Halogen verstellbare Leselampe

12V/10W, mit Schalter 70x38mm (Basis)x54mm Tiefe.

Art. L4400942 Messing, gefirnißt

Art. L4400943 Chrom

LED



allpa
marine equipment



BAY15D 25W

Art. L8000825
BAY15D 12V / 25W
LongLife Ersatz Lampe für Positionslaternen



BA15D

Art. L8000803
BA15D 12V / 3W
Ersatz Lampe,
Verkauf pro 10 Stück

Art. L8000810
BA15D 12V / 10W
Ersatz Lampe,
Verkauf pro 10 Stück

Art. L8000815
BA15D 12V / 15W
Ersatz Lampe,
Verkauf pro 10 Stück



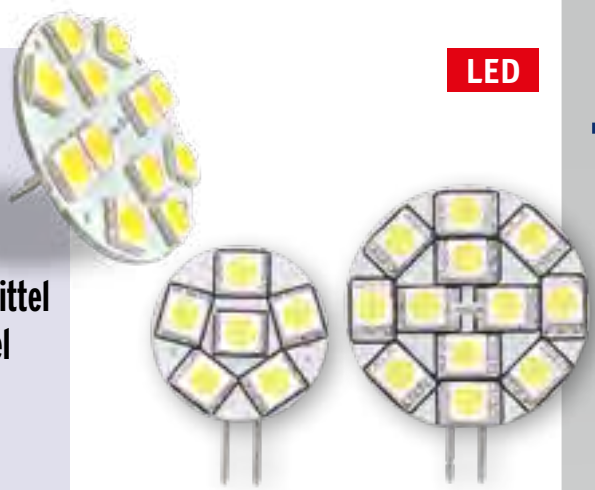
MR16 Halogen

Art. L8000910
12V / 10W MR16 Halogen

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

LED

LED Leuchtmittel mit G4 Sockel



Farbtemperatur: 2800-3000K, Warm White, dimmbar

LED 6 x 0,3W, 10-30V/1,8W. Ø23mm
Lichtstrom: 70LM. Vergleichbar mit einer 15W Glühbirne
Abstrahlwinkel 120°
Art. L8000014 G4-Anschluß, seitlich
Art. L8000015 G4-Anschluß, hinten

LED 12 x 0,2W, 10-30V/2,5W. Ø31mm
Lichtstrom: 120LM. Vergleichbar mit einer 20W Glühbirne
Abstrahlwinkel 120°
Art. L8000016 G4-Anschluß, seitlich
Art. L8000017 G4-Anschluß, hinten

LED

Verlaufsockel Bajonett zu G4



Verlaufsockel für LED G4 lampe

Art. L8000051 BA15D zu G4
Art. L8000050 BAY15D zu G4

LED

LED Leuchtmittel mit MR11 Sockel



Art. L8000111
Aluminiumgehäuse mit Klarscheibe
1 x 1W high power LED, 12VDC
Abm. Ø34,5mm, L=38mm

LED

LED Leuchtmittel mit MR16 Sockel



Farbtemperatur: 2800-3000K, Warm White, dimmbar

Art. L8000116
LED 4 x 1W, 12VDC. Vergleichbar mit einer 10-15W Glühbirne

Art. L8000117
LED 12 x Ø5mm. 12VDC. Vergleichbar mit einer 20W Glühbirne

LED

LED Leuchtmittel mit Bajonett-sockel BA15D (Innenleuchte) & BA15YD (Navigation)



Art. L4401162
LED **BA15D** (10-30V, 2.5W) Leuchtmittel für Innenleuchte
Abm. Ø19mm, H=43mm. Warm White

Art. L4401172
LED **BA15D** (10-30V, 2.5W) Leuchtmittel für Innenleuchte
Silikonenschutz, 6000K
Abm. Ø15mm, H=53,5mm. Cool White

Art. L4401164
LED **BAY15D** (10-30V, 2.5W) Leuchtmittel für Positionslaternen
Ersetz 25W Birne (nicht BSH-zugelassen)
Abm. Ø26,5mm, H=55,5mm

LED

LED Soffittenlampe



12VDC

Anzahl LED's:	Leistung:	Abm.:	Lichtfarbe:	
1	0,5W	35 x 10mm	Warm White	**Art. L8000005**
2	0,98W	38 x 10mm	Warm White	**Art. L8000006**
3	0,5W	42 x 12mm	Warm White	**Art. L8000009**
6	0,5W	42 x 12mm	Warm White	**Art. L8000010**



LED

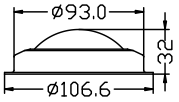
LED Deckenleuchte

Mit Schalter

Art. L4400534 LED Deckenleuchte, Messing gefirnißt

Art. L4400535 LED Deckenleuchte, NIRO 304

Spannung:	12V
Lichtbündel:	15°
Farbetemperatur:	5500-6300K, Cool White
Leistung:	3,6W
Schutzart:	**IP67**





LED

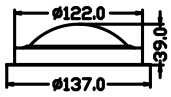
LED Deckenleuchte

Mit Schalter

Art. L4400544 LED Deckenleuchte, Messing gefirnißt

Art. L4400545 LED Deckenleuchte, NIRO 304

Spannung:	12V
Lichtbündel:	15°
Farbetemperatur:	5500-6300K, Cool White
Leistung:	1,7W





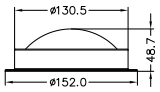
LED

LED Deckenleuchte

Art. L4400556

Mit Schalter, spritzwasserdicht.

Spannung:	12V
Material:	Vergoldet, Kunststoff Gehäuse
Lichtbündel:	15°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	1,7W





LED

LED Deckenleuchte

Art. L4400520

Mit Schalter

Spannung:	12V
Material:	Messing Gehäuse
Lichtbündel:	120°
Farbetemperatur:	2800-3000K, Warm White
Leistung:	6 x 0,3W



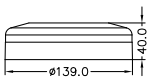
LED

LED Deckenleuchte

Art. L4400546

Mit Schalter, spritzwasserdicht.

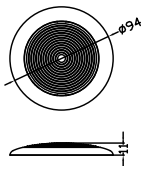
Spannung:	12V
Material:	Kunststoff Gehäuse
Lichtbündel:	120°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	1W



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. L4400601
Spritzwasserdicht

Spannung:	12V
Material:	RVS 304 huis, Top LED
Lichtbündel:	120°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	1W



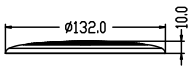
LED Deckenleuchte

LED



Art. L4400602
Spritzwasserdicht

Spannung:	12V
Material:	NIRO 304 Gehäuse, Top LED
Lichtbündel:	120°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	2,26W



LED Deckenleuchte



LED

Art. L4400554
Mit Schalter, spritzwasserdicht.

Spannung:	12V
Material:	NIRO 304 Gehäuse
Lichtbündel:	110°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
LED Typ:	High Power LED 1 x 3W
Leistung:	3,1W



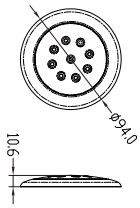
LED Deckenleuchte

LED



Art. L4400701
Geeignet für OEM und Dimmer für NON-PWM-Signal (Steady Volt)

Spannung:	12V
Material:	NIRO 304 Gehäuse
Lichtbündel:	120°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
LED Typ:	LED 0,5W (Samsung 5630)
Schutzart:	**IP65**



LED Deckenleuchte Laut BS EN60945

LED



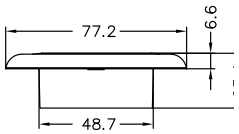
LED



Aufbau LED Deckenleuchte

Art. L1900251	Ø50mm
Art. L1900252	Ø70mm
Art. L1900253	Ø105mm mit Touch-Schalter
Spannung:	10-30V
Material:	Verchromt Aluminium, mattierte Linse
Farbetemperatur:	3000K
LED Typ:	15x Warm White LED 4014 27x Warm White LED 4014 42x Warm White LED 4014
Leistung:	3W, 6W, 6.3A/430lm
Höhe:	7.5mm
Schutzart:	**IP65**

Ø50-70 en 105mm!



LED



LED Deckenluchte dimmbar

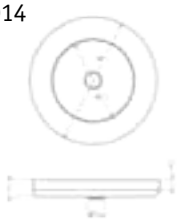
Art. L1900262	Ø105mm mit dimmbaren Touch-Schalter
Spannung:	10-30V
Material:	Verchromt Aluminium, mattierte Linse
Schalter:	Dimmbaren Touch-Schalter
Farbetemperatur:	2800-3200K
LED Typ:	42x Warm White LED 4014
Leistung:	6W
Abmessungen:	Durchmesser: Ø105mm Höhe: 7.5mm
Schutzart:	**IP20**

LED

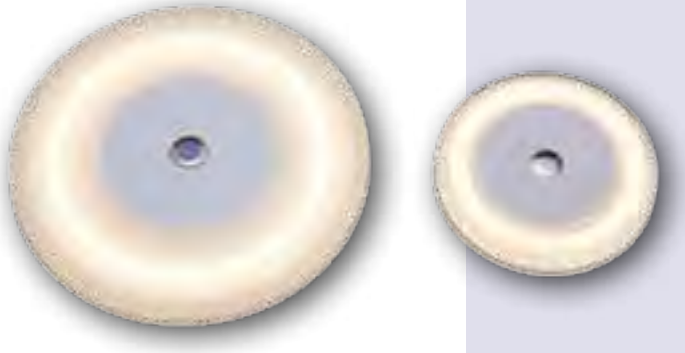


LED Deckenluchte dimmbar

Art. L1900263	Ø74mm mit Dimmbaren Touch-Schalter
Spannung:	10-30V
Material:	Weiß Kunststoff
Schalter:	Dimmbaren Touch-Schalter
Farbetemperatur:	2800-3200K
LED Typ:	30x Warm White LED 4014
Leistung:	3W
Höhe:	11mm
Schutzart:	**IP20**

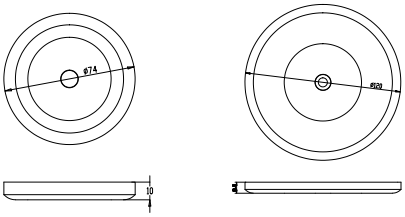


LED



LED Deckenleuchte

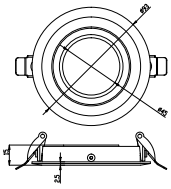
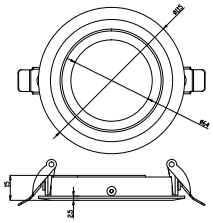
Art. L1900273	Ø74mm mit Touch-Schalter
Art. L1900274	Ø120mm mit Touch-Schalter
Spannung:	10-30V
Material:	Aluminium, Kunststoff
Schalter:	Touch-Schalter
Farbetemperatur:	2800-3200K
LED Typ:	30x Warm White LED 42x Warm White LED
Leistung:	3W, 6W
Schutzart:	**IP20**



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. L1900260 Ø93mm
Art. L1900261 Ø115mm

Spannung: 10-30V
Material: Verchromt Aluminium, mattierte Linse
Farbetemperatur: 2800-3200K
LED Typ: 21x SMD 2835 Warm White LED
27x SMD 2835 Warm White LED
Leistung: 2W, 4W
Schutzart: **IP60**

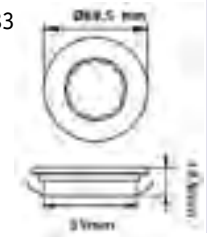
LED Deckenleuchte

LED



Art. L1900265 Ø69.5 mm

Spannung: 10-24V
Material: Aluminium
Farbetemperatur: 3000K
LED Typ: 18x Warm White LED 283
Leistung: 3W
Schutzart: **IP65**



LED Deckenleuchte



LED

Art. L1900266 Ø55 mm

Spannung: 12V
Material: Aluminium
Farbetemperatur: 3000K
LED Typ: 9x Warm White LED 3535
Leistung: 3W
Schutzart: **IP65**



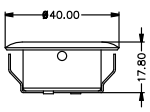
LED Deckenleuchte

LED



Art. L4400229 Ø40 mm

Spannung: 8-30V
Material: Aluminium
Lichtbündel: 110°
Farbetemperatur: 2900-3200K
LED Typ: Warm White LED
Leistung: 1.2W
Bohrergröße: Ø28 mm (+ Klemmen)



LED Deckenleuchte

LED







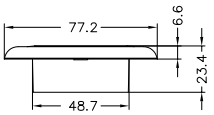
LED

LED Deckenleuchte

Dimmbare.

Art.	Modell	Schalter
L4400249	Messing	x
L4400250	Messing	ja
L4400251	Chrom	x
L4400252	Chrom	ja

Spannung: 12-24V
Material: Kunststoff Gehäuse
Schalter: 120°
Farbetemperatur: 2800-3000K Warm White
Leistung: 1.8W



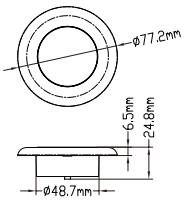
LED



LED Deckenleuchte Laut BS EN60945

Art. L4400658

Geeignet für OEM und für Dimmer für NON-PWM Signal (Steady Volt)
Spannung: 12V
Material: Weiß Polycarbonatgehäuse
Schalter: 120°
Farbetemperatur: 2900-3200K, Warm White
Leistung: 2,20W
Schutzart: **IP67**



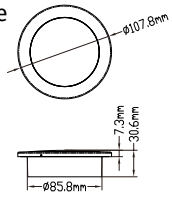
LED



LED Deckenleuchte Laut BS EN60945

Art. L4400604

Geeignet für OEM und für Dimmer für NON-PWM Signal (Steady Volt)
Spannung: 12V
Material: Kunststoff Gehäuse, Trimmring NIRO 304
Schalter: 120°
Farbetemperatur: 2850-3200K, Warm White
Leistung: 7,5W
Schutzart: **IP67**



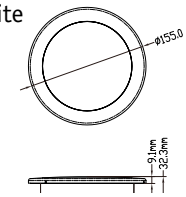
LED



LED Deckenleuchte Laut BS EN60945

Art. L4400605

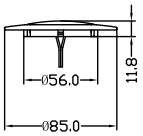
Geeignet für OEM und für Dimmer für NON-PWM Signal (Steady Volt)
Spannung: 12V
Material: Kunststoff Gehäuse, Trimmring NIRO 304
Schalter: 120°
Farbetemperatur: 2850-3200K, Warm White
Leistung: 9,3W
Schutzart: **IP67**



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. L4400190
Spritzwasserdicht

Spannung:	12V
Material:	Aluminium Gehäuse
Schalter:	140°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	3,1W



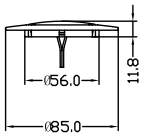
LED Deckenleuchte superflach



LED

Art. L4400290
Geeignet für OEM und für Dimmer für NON-PWM Signal (Steady Volt). Spritzwasserdicht , nur 7mm hoch!

Spannung:	12V
Material:	Aluminium Gehäuse
Schalter:	120°
Farbetemperatur:	2900-3200K, Warm White
Leistung:	1W



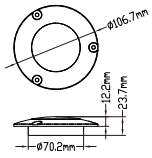
LED Deckenleuchte laut BS EN60945, Superflach



LED

Art. L4400607
Geeignet für OEM und für Dimmer für NON-PWM Signal (Steady Volt)

Spannung:	12V
Material:	Polycarbonatgehäuse
Schalter:	120°
Farbetemperatur:	2900-3200K, Warm White
LED Typ:	LED 5Ø x 5 (Samsung 5630)
Leistung:	2W
Schutzart:	**IP67**



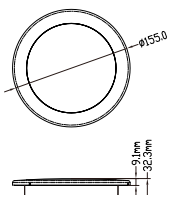
LED Deckenleuchte laut BS EN60945



LED

Art. L4400615
Mit touch Schalter + Dimmer combo
Geeignet für OEM und Dimmer für NON-PWM Signal (Steady Volt)

Spannung:	12-24V
Material:	Kunststoff Gehäuse, Trimmring NIRO 304
Schalter:	120°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	3W
Schutzart:	**IP67**



LED Deckenleuchte laut BS EN60945



LED

LED



LED Innen-beleuchtung

Art. L4401804
Mit Schalter. Spritzwasserdicht

Spannung:	12-24V
Material:	ABS
Schalter:	120°
Farbetemperatur:	2700-3200K, Warm White
Leistung:	7W
Abmessungen:	(lxbxh): 400x78x30mm

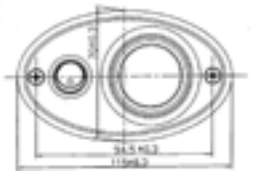


LED

LED Innenleuchte

Art. L4401190
LED Innenleuchte
360° Drehung für einen perfekte Beleuchtung.

Spannung:	9-30V
Material:	Kunststoff
Farbetemperatur:	Warm White
Leistung:	1W
Schutzart:	**IP67**



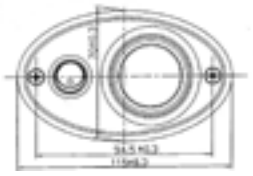
LED



LED Innenleuchte

Art. L4401193
LED Innenleuchte
360° Drehung für einen perfekte Beleuchtung.

Spannung:	12V
Material:	Aluminium
Farbetemperatur:	Warm White
Leistung:	0.5W





Dimmer 12V-24V

Art. L4401160
Dimmer von ABS, 12-30VDC, max. 120W
Abm.: 61mm x 61mm
Mit eingebaute Sicherheit. Der Dimmer unterbricht den Kontakt bei:

- Last über 120W
- 12V: < 9V oder > 15V
- 24V: < 19V oder > 31V
- Nicht geeignet für High power LED's

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. L1900297	Lumen 180LM Cool White mit NIRO Ring und 1.5M Kabel
Art. L1900298	Lumen 20LM Blue mit NIRO Ring und 1.5M Kabel
Montage:	Aufbau
Spannung:	12V
Material:	Kunststoff polymere mit NIRO Ring
Lichtbündel:	120°
Farbetemperatur:	4500K
LED Typ:	12 x 0.2W "2835" LED
Leistung:	2.3W
Schutzart:	**IP68**
Abmessungen:	Länge: 85.1mm Breite: 40.1mm Höhe: 18mm

LED Unterwasser Beleuchtung

LED



Art. L4400297	Lumen 372LM **4x** Cool White mit NIRO Gehäuse und 1.5M Kabel
Art. L1901298	Lumen 68LM **4x** Blue mit NIRO Gehäuse und 1.5M Kabel
Art. L4400298	Lumen 670LM **6x** Cool White mit NIRO Gehäuse und 1.5M Kabel
Art. L1901299	Lumen 156LM **6x** Blue mit NIRO Gehäuse und 1.5M Kabel
Art. L4400299/D	Driver für allpa LED Unterwasser Beleuchtung L4400298/99
Montage:	Aufbau
Spannung:	10-30V
Material:	NIRO 316 Gehäuse
Lichtbündel:	120°
Farbetemperatur:	5500-6300K
LED Typ:	4 x 3W "2835" LED 6 x 3W "2835" LED
Leistung:	10W en 14.2W
Schutzart:	**IP68**
Abmessungen:	L=137.5mm, B=68mm, H=24mm

LED Unterwasser Beleuchtung

LED



Art. L4400299	Lumen 5602LM Cool White mit NIRO Gehäuse und 1.5M Kabel
Art. L1900299	Lumen 188LM Blue mit NIRO Gehäuse und 1.5M Kabel
Art. L4400299/D	Driver für allpa LED Unterwasser Beleuchtung L4400298/99
Montage:	Aufbau
Spannung:	10-30V
Material:	NIRO 316 Gehäuse
Lichtbündel:	120°
Farbetemperatur:	5500-6300K
LED Typ:	6 x 3W "2835" LED
Leistung:	14.2W
Schutzart:	**IP68**
Abmessungen:	Durchmesser: Ø94mm, H=21mm

LED Unterwasser Beleuchtung



LED

Art. L1900307	Cool White
Art. L1900308	Blue
Spannung:	10-30V
Material:	Messing
LED Typ:	1x 7W Daylight White oder Blue LED
Schutzart:	**IP68**
Abmessungen:	½" NPT Gewinde

LED (Drain) Stecker Unterwasser Beleuchtung



LED



LED

LED flexible Karten-Leselampe

Art. L4401324

Spannung:	8-30VDC
Material:	Messing verchromt
Lichtbündel	110°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	1,2W
Abmessungen:	Fuß Ø50mm
	Lampe Ø30mm
	L=416mm



LED

LED flexible Karten-Leselampe

Art. L4401325

Spannung:	8-30VDC
Material:	Messing verchromt
Schalter:	110°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	1,2W
Abmessungen:	Fuß Ø50mm
	Lampe Ø30mm
	L=416mm



LED

LED flexible Karten-Leselampe

Art. L4401326

Spannung:	8-30VDC
Material:	Messing verchromt
Schalter:	110°
Farbetemperatur:	2850-3200K, Warm White
Leistung:	1,2W
Abmessungen:	Fuß Ø50mm
	Lampe Ø36mm
	L=416mm

Art. L1900018 LED Wand- Leselampe mit dimmbaren Touch-Schalter

Spannung:	10-30V
Material:	Verchromt Aluminium, Glaslinse
Schalter:	Dimmbaren Touch-Schalter
Farbtemperatur:	2800-3200K
LED Typ:	1x Warm White LED
Leistung:	3W
Abmessungen:	Ø Fuß: 65mm Ø Schirm: 60mm Tiefe: 97mm Höhe: 104mm

LED Wand-Leselampe dimmbar

LED



Art. L1900017 LED Wand- Leselampe mit dimmbaren Touch-Schalter

Spannung:	10-30V
Material:	Verchromt Aluminium, Glaslinse
Schalter:	Dimmbaren Touch-Schalter
Farbtemperatur:	2800-3200K
LED Typ:	1x Warm White LED
Leistung:	3W
Abmessungen:	Ø Fuß: 65mm Ø Schirm: 55mm Tiefe: 78mm Höhe: 101mm

LED Wand-Leselampe dimmbar

LED



Art. L1900019 LED Wand- Leselampe mit dimmbaren Touch-Schalter

Spannung:	10-30V
Material:	Gebürstetes Aluminium, vernickelt
Schalter:	Dimmbaren Touch-Schalter
Farbtemperatur:	2800-3200K
LED Typ:	1x Warm White LED
Leistung:	1W
Abmessungen:	Ø Fuß: 65mm Ø Schirm: 32mm Tiefe: 60mm Höhe: 88mm

LED Wand-Leselampe dimmbar

LED



Art. L4400926
Messing Wand-Leselampe, 8-30V / 3W dimmbar mit externem Schalter. Verstellbar. Material: Messing mit Milchglas. 1x 3W warm weiß LED. Mit Schalter. Abm. Ø Fuß 65mm, Ø Schirm 64,5mm, Höhe 153mm

Art. L4400936
Verchromter messing Wand- Leselampe, 8-30V / 3W dimmbar mit externem Schalter. Verstellbar. Material: verchromter Messing mit Milchglas. 1x 3W warm weiß LED. Mit Schalter. Abm. Ø Fuß 65mm, Ø Schirm 64,5mm, Höhe 153mm

Messing Wand-Leselampe

LED





LED

LED mini Leselampe

Art. L4400002	Messing mini Leselampe
	Mit Schalter.
Spannung:	8-30V
Material:	Messing
LED Typ:	1x Warm weiß LED
Leistung:	1W
Abmessungen:	Fuß Ø40mm, Schirm Ø30mm
	Höhe 84mm
Art. L4400012	Verchromter Messing mini
	Leselampe. Mit Schalter.
Spannung:	8-30V
Material:	Verchromter Messing
LED type:	1x Warm weiß LED
Leistung:	1W
Abmessungen:	Fuß Ø40mm, Schirm Ø30mm
	Höhe 84mm



LED

LED mini Leselampe

Art. L4400821	Messing mini Leselampe
	Mit Schalter.
Spannung:	8-30V
Material:	Messing
LED type:	1x warm weiß LED
Leistung:	3W dimmbar
Abmessungen:	Fuß Ø54mm, Schirm Ø42mm
	Höhe 112mm
Art. L4400841	NIRO mini Leselampe
	Mit Schalter.
Spannung:	8-30V
Material:	NIRO (304)
LED type:	1x warm weiß LED
Leistung:	3W dimmbar
Abmessungen:	Fuß Ø54mm, Schirm Ø42mm
	Höhe 112mm

LED



NIRO LED Wand-Leselampe dimmbar

Art. L1900014	NIRO LED Wand- Leselampe mit
	dimmbaren Touch-Schalter
Spannung:	10-30V
Material:	NIRO Gehäuse
Schalter:	Dimmbaren Touch-Schalter
Farbtemperatur:	3000K
LED Typ:	1x Warm White LED
Leistung:	3W
Schutzart:	**IP20**
Abmessungen:	Fuß Ø40, Höhe: 90mm

LED



NIRO LED Wand-Leselampe

Art. L1900015	NIRO LED Wand- Leselampe
	mit Touch-Schalter
Spannung:	10-30V
Material:	NIRO Gehäuse
Schalter:	Touch-Schalter
Farbtemperatur:	3000K
LED Typ:	1x Warm White LED
Leistung:	3W
Schutzart:	**IP20**
Abmessungen:	Fuß Ø65mm, Höhe: 106mm

LED mini Lese- und Wandlampe

LED



Art. L4400001 LED Leselampe, Messing lackiert
Art. L4400010 LED leeslamp, Messing verchromt

LED 1 x 1W, 50.000 Stunden, 8-30V/1,2W
Abm. Fuß Ø40mm, Lampe Ø30mm, H=84mm (aufrecht)
Farbtemperatur: 2850-3500K, Warm White, Lichtbündel 110°
Lichtstärke: 80LM

LED mini Lese- und Wandlampe

LED



Art. L4400922 LED Leselampe, Messing lackiert

Art. L4400923 LED Leselampe, NIRO 304

Messinggehäuse
LED MR16-3.1W (16 x 0.2W) 50.000 Stunden, 12V
Abm. Fuß Ø65mm, Lampe Ø53mm, H=109mm
Farbtemperatur: 2850-3500K, Warm White, Lichtbündel 30°
mit Schalter

LED mini Wand-lampe, 2-seitig

LED



Art. L4400812 LED Wandlampe, Messing lackiert
Art. L4400832 LED Wandlampe, NIRO 304

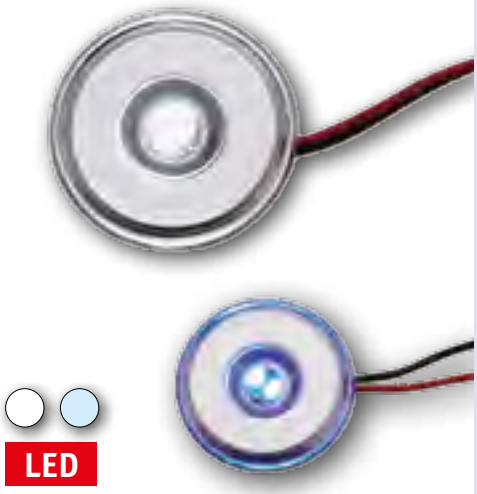
LED 2 x 1W, 50.000 Stunden, 8-30V/2,1W
Abm. Fuß Ø54mm, Lampe Ø32mm, L=73mm
Farbtemperatur: 2850-3200K, Warm White, Lichtbündel 110°
mit Schalter

Dimmer 12V-24V



Art. L4401160
Dimmer von ABS, 12-30VDC, max. 120W
Abm.: 61mm x 61mm
Mit eingebaute Sicherheit.
Der Dimmer unterbricht den Kontakt bei:

- Last über 120W
- 12V: < 9V oder > 15V
- 24V: < 19V oder > 31V
- Nicht geeignet für High power LED's



LED

LED Orientierungs-leuchte

Art. L1902061	Weiß
Art. L1902062	Blau
Spannung:	12V
Material:	Kunststoff
Farbtemperatur:	6300K
LED Typ:	2 x 0.2W SMD 2835 LED
Abmessungen:	Durchmesser: Ø39mm, Einbautiefe: 11mm Einbau Durchmesser: Ø19mm



LED

LED Orientierungs-leuchte

Art. L1902162	Orientierungsleuchte NIRO Ring	Weiß
Art. L1902163	Orientierungsleuchte NIRO Ring	Blau
Art. L1902164	Orientierungsleuchte NIRO halb bedeckt	Weiß
Art. L1902165	Orientierungsleuchte NIRO halb bedeckt	Blau
Spannung:	12V	
Material:	Kunststoff und NIRO 316	
Farbtemperatur:	6300K	
LED Typ:	2 x 0.2W SMD 2835 LED	
Leistung:	0.4W	
Abmessungen:	Länge: 53.4mm, Höhe: 33mm, Einbautiefe: 28mm, Einbau Durchmesser: Ø22mm	



LED

LED Orientierungs-leuchte

Art. L4400185 Chrom, 38x38mm
Art. L4400186 Chrom, Ø31mm

12V/1W Leuchtfarbe Cool White.
Klarsichtscheibe, spritzwasserdicht.



LED

LED Orientierungs-leuchte, Einbau

Art. L4400189
Polycarbonatgehäuse, 1 x 5Ø LED, 50.000 Stunden, 12V/0,21W
Abm. 45x32x21mm (lxbxh)
Farbtemperatur: 5500-6300K, Cool White, Lichtbündel 30°
spritwasserdicht



LED

LED Orientierungs-leuchte, Aufbau

Art. L4400600
Kunststoffgehäuse, LED 1 x 3W, 50.000 Stunden, 8-30V/2,28W
Abm. Ø128, H=29mm
Farbtemperatur: 2850-3200K, Warm White, Lichtbündel 110°
spritzwasserdicht

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. L4400181
Verchromtes Metallgehäuse, 5x TOP LED, 50.000 Stunden, 12V/0,4W
Abm. 80x18x16mm (LxBxH)
Farbtemperatur: 5500-6300K, Cool White, Lichtbündel 110°x120°
spritzwasserdicht

LED Orientierungs-leuchte, Aufbau



LED

Art. L4400169 LED Orientierungsleuchte - Rot

Kunststoffgehäuse, 4x 5Ø LED, 50.000 Stunden, 12V/0,38W
Abm. 72,5x38x11mm (LxBxH), Einbautiefe 16mm
Farbtemperatur: 5500-6300K, Cool White, Lichtbündel 30-35°
Schutzart: IP67

LED Orientierungs-leuchte, Einbau



LED

Art. L4400159
LED Orientierungsleuchte, Einbau
Polycarbonatgehäuse, LED 5Ø x 2, 50.000 Stunden, 12V/0,21W
Abm. 84 x 29mm, Einbautiefe 11mm
Farbtemperatur: 5500-6300K, Cool White, Lichtbündel 30-35°
Schutzart: IP67

LED Orientierungs-leuchte, Einbau



LED

Art. L4400160
Polycarbonatgehäuse mit NIRO Trimmring, LED 5Ø x 2, 50.000 Stunden, 12V/0,21W
Abm. 86 x 31mm, Einbautiefe 11mm
Farbtemperatur: 5500-6300K, Cool White, Lichtbündel 30-35°
Schutzart: IP67

LED Orientierungs-leuchte, Einbau



LED

Art. L4400184
Metallgehäuse, 4x Flat LED, 50.000 Stunden, 12V/0,48W
Abm. 83x20x8mm (LxBxH)
Farbtemperatur: 5500-6300K, Cool White, Lichtbündel 120°
spritzwasserdicht

LED Bühnen-beleuchtung, Aufbau



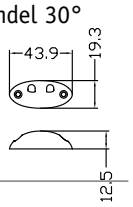
LED



LED

LED Orientierungsleuchte, Aufbau

Art. L4400260
Kunststoff, 2x 5Ø LED, 50.000 Stunden, 12V/0.23W
Farbtemperatur: 5500-6300K, Cool White, Lichtbündel 30°
spritzwasserdicht

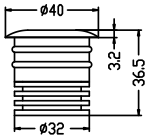




LED

LED mini Deckenleuchte, Einbau

Art. L4400230
Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, LED 3W x 1, 50.000 Stunden, 12V/3,1W
Farbtemperatur: 2850-3200K, Warm White,
Lichtbündel 110°
spritzwasserdicht



LED



LED Orientierungsleuchte, Einbau

Art. L4400162
Kunststoffgehäuse, 1x 5Ø LED, 50.000 Stunden, 12V/0,21W
Abm. Ø38mm, Einbautiefe 16mm, Einbau Ø21,5mm
Farbtemperatur: 5500-6300K, Cool White,
Lichtbündel 30-35°
spritzwasserdicht



LED

LED Orientierungsleuchte, Einbau

Art. L4400287
Kunststoffgehäuse, 1 x 5Ø LED, 50.000 Stunden, 12V/0,24W
Abm. Ø12,7mm, Einbautiefe 26mm
Farbtemperatur: 2850-3200K, Warm White,
Lichtbündel 30°x35°
spritzwasserdicht



LED

LED-Streifen

Art. L1901178	LED-Streifen flexibel mit Kleberand Weiß
Art. L1901180	LED-Streifen flexibel mit Kleberand Rot
Art. L1901181	LED-Streifen flexibel mit Kleberand Grühn
Art. L1901182	**Satz** LED-Streifen flexibel mit Kleberand 1x Rot + 1x Grühn
Art. L1901179	LED-Streifen flexibel mit Kleberand Blau

Spannung:	12V
Material:	Kunststoff
Lichtbündel:	120°
Farbtemperatur:	6300K
LED Typ:	18 x 3528 "SMD" LED
Leistung:	1.44W
Abmessungen:	Länge: 300mm, Breite: 80mm, Höhe: 2.2mm

LED

PDS-10 Bewegungsaktivierter Schalter

Der PDS-10 ist ein Schalter der durch Bewegung aktiviert wird, mit einem passiven Infrarot-Sensor (PIR). Hiermit schaltet man z.B. BL LED-Armaturen (auf Distanz) und/oder andere Verbraucher von max. 10A (Dauerstrom) in 12 oder 24V Systemen. Der PDS-10 ist für Verwendung in Innenräumen konzipiert worden. Der PDS-10 hat auch einige Sicherheitskenzeichnungen, um Überspannung, Unterspannung und Überstrom zu verhindern.

Art. 056001 PDS-10



056001

Made in The Netherlands

PLS-1 Bewegungsaktivierte LED-Lampe

Die PLS-1 ist eine bewegungsaktivierte LED-Lampe für 12 und 24V Systeme, mit einem passiven Infrarot-Sensor (PIR). Diese PLS-1 ist versehen mit einer eingebauten "High Efficiency Power" CREE LED (1 Watt). Die PLS-1 ist für Verwendung in Innenräumen konzipiert worden. Die PLS-1 hat auch einige Sicherheitskenzeichnungen, um Überspannung, Unterspannung und Überstrom zu verhindern.

Art. 056002 PLS-1



056002

LED

Art.	Auto Voltage	Standard Schaltzeit	Start-verzögerung	Erfassungs-winkel	Schalt-abstand	Gewicht	Abm. L x B x H
056001	12VDC /24VDC	5 min.	1 Sec.	60° H – 60° V	5m	30g	76,5x48,5x30mm
056002	12VDC /24VDC	5 min.	1 Sec.	60° H – 60° V	5m	35g	67x50x30mm

Ideale LED-Beleuchtung für z.B. Motorräume!

Diese neu entwickelte Serie von LED-Lampen eignet sich ideal als Motorraum-, Kasten- oder Konsolenleuchten und hat mehr als 100 Lumen pro Watt! Lampen können auch mit dem Bewegungsschalter PDS-10 **(Art. 056001)** geschaltet werden.

Merkmale:

- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit optimaler Kühlung der LEDs
- Eingangsspannung: 12V DC
- Mehr als 100 Lumen pro Watt
- Verpolungsschutz von Plus-/Minus Akku
- Das Kabel kann in die Kunststoffabdeckung zurückgebogen werden, so dass es nicht aus dem Gehäuse herausragt.
- IP54

		abm. l x b x h
Art. 056020	180 lumen	abm. 104 x 63 x 20
Art. 056022	360 lumen	abm. 184 x 63 x 20
Art. 056024	720 lumen	abm. 264 x 63 x 20
Art. 056028	1440 lumen	abm. 344 x 63 x 20



LED-Beleuchtung für z.B. Motorräume!



LED

Hella Easy fit Stufenleuchte

Hella marine

Multivolt 12-24V, LED 0.5W, IP6K7K Strahlungswinkel 30°.
Einbaumaß Ø25mm, Einbautiefe 14mm.

Art. 041422	LED Weiß
Art. 041423	LED Blau
Art. 041424	LED Rot



LED

Hella Slim Line Akzentenleuchte

Ø75mm, 12V, 0.5W, IP6K7K Lichtregulierung mit **Art. 041480.**
Einbaumaß Ø50mm, Einbautiefe 13mm.

Art. 041347	LED Weiß
Art. 041348	LED Blau
Art. 041343	LED Rot

LED



Hella DuraLED 12

Multivolt 12-24V, LED 2.5W, Strahlungswinkel 120°.
Abm. 140x65x32mm (BxHxT).

Art. 041394	IP67, Weiß
Art. 041395	IP67 mit Schalter, Weiß



LED

Hella EuroLED 150 touch

Multivolt 9-33V, LED 4W, IP6K6 6K7
Komplett versiegelt, weißes Kunststoffgehäuse.
Abm. 150x20mm (ØxH)

Art. 041520	Weiß / Rot
Art. 041522	Weiß / Blau

a… …erkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Hella marine

Hella EuroLED 75



LED

Ø72mm, 12 oder 24V LED <3W, 2700K,
IP6K7 und IP6K9K komplett versiegelt.
Einbaumaß Ø50mm, Einbautiefe 16mm, schraube Montage.

Art. 041383	12V Kunststofffassung, Warmweiß
Art. 041384	24V Kunststofffassung, Warmweiß
Art. 041386	12V Edelstahlfassung 316, Warmweiß
Art. 041387	24V Edelstahlfassung 316, Warmweiß

Hella EuroLED 95 GEN 2

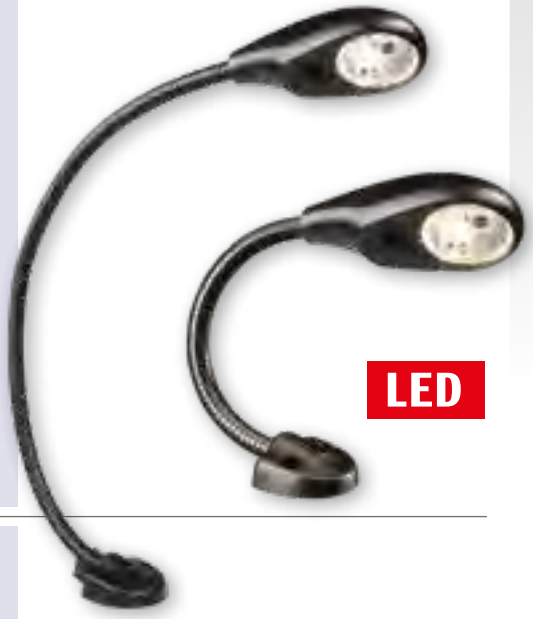


LED

Multivolt 12-24V, LED <6W, 2700K,
IP6K9K komplett versiegelt Edelstahlfassung aus 316.
Einbaumaß Ø72mm, Einbautiefe 27mm, Federclip Montage.

art. 041500	Ø95mm, Warmweiß
art. 041510	Quadratisch 78mm, Warmweiß
art. 041502	Ø95mm, Warmweiß / Rot
art. 041512	Quadratisch 78mm, Warmweiß / Rot

Hella Flexi-spot Kartentisch-leuchte



LED

Multivolt 9-31V, LED <2W IP53, 4000K Weiß und Rot.

Art. 041487	Länge 150mm
Art. 041488	Länge 400mm

Hella Zweigruppen-Lichtdimmer



8-30V, 2 x 10A präzise Lichtregulierung für 1 oder 2 separate Lichtgruppen sowie eine hochwertige, geregelte „Soft Start"-Automatik. Schutz gegen Überlast, Temperatur und Unterspannung. Abm. 99x89x41mm (BxHxT)

Schalter pro Gruppe ist Unbegrenzt.

Art. 041480	Max. Leistung 12V-200W / 24V-400W

APELO
Underwater Lighting Brilliance

NEW

Hella marine

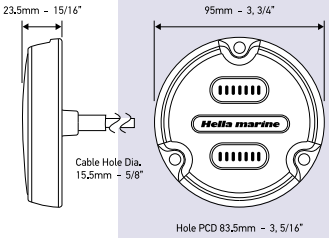


Die Apelo RGB Multi-Color-Beleuchtung lässt sich über verschiedene RGB-Controller steuern, funktioniert aber auch ohne externen RGB-Controller. In diesem Modus besteht der Effekt aus 3 Lampen in einer. Sie können alle gewünschten Farben wählen, allerdings wird dann für jede Farbe ein eigener Schalter benötigt. Sie können Farben mischen, um auf Wunsch eine zusätzliche Farbe zu erhalten.



Apelo A1





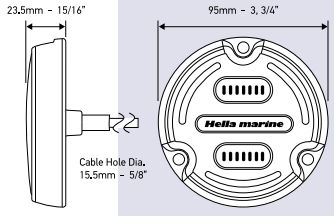
Anthrazitfarbenes Kunststoffgehäuse, Multivolt 9-32V, LED, IP68/IP69

Art. 041560 20W, 1800 Lumen, Weiß/Blau
Kommt mit 2,5 Meter Kabel

Art. 041562 15W, RGB Multi-color
Kommt mit 2,5 Meter Kabel



Apelo A2 Aluminium-gehäuse



Anthrazitfarbenes hartanodisiertes Aluminiumgehäuse und Bling-Ring (Ambientebeleuchtung).
Multivolt 9-32V, LED 30W, IP68/IP69

Art. 041565 30W, RGB Multi-color, 3000 Lumen
Kommt mit 2,5 Meter Kabel



Apelo A2 Bronzegehäuse

Weiße Linse mit Bronzegehäuse (Marinequalität) und Bling-Ring (Ambientebeleuchtung). Multivolt 9-32V, LED 30W, IP68/IP69

Art. 041567 30W, RGB Multi-color, 3000 Lumen
Kommt mit 2,5 Meter Kabel

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

LED

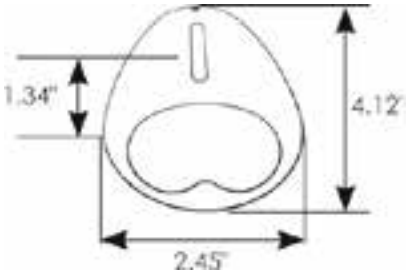
Art. 025160 12V / 3.5W

Aufbau NIRO 316 High Power LED Rumpflicht. Kompletter Satz.

- IP66
- 6300K
- Lichtstärke 300 Candela
- UV beständig
- Aufbau Montage
- Abm. 105x62x34mm (L x B x H)

Aufbau NIRO Rumpflicht





LED

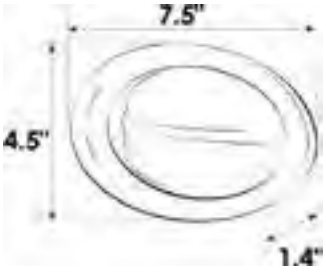
Art. 025165 12V / 5W

Aufbau NIRO 316 High Power LED Rumpflicht. Kompletter Satz.

- IP66
- 6300K
- Lichtstärke 300 Candela
- UV beständig
- Aufbau Montage
- Abm. 190x114x35mm (L x B x H)

Aufbau NIRO Rumpflicht







Positionslaternen für Deckmontage am Bug

	Gehause:	Soffitten-birne
Art. L4400153		
rot/grün, 2 x 112,5°. 57 x 35mm (ØxH) '**A**'	NIRO	12V/3W
Art. L4400154		
rot/grün, 2 x 112,5°. 102 x 79mm (ØxH) '**B**'	Chrom	12V/5W



Satz Positions-laternen für seitlichen Aufbau

Art. L4400197 Satz für Back- und Steuerbord
Abm. 102 x 54 x 38mm (lxbxh). NIRO-304. 12V/8W (Kugellampe)



Satz Positionslaternen Aufbau

Art. L4400198 Satz für Back- und Steuerbord horizontal

Art. L4400199 Satz für Back- und Steuerbord vertikal

Abm. 57 x 35mm (ØxH). NIRO-304. 12V/3W (BA15D)



LED

Satz Positions-laternen für seitlichen Einbau

Art. L4400195 Satz für Back- und Steuerbord
Abm. 197 x 57 x 70mm. NIRO-304. 12V/6W (BA15D)

Art. L4400196 Satz für Back- und Steuerbord **LED**
Abm. 197 x 57 x 70mm. NIRO-304. 12V



NIRO-Hecklicht

Art. L4400345 Hecklicht mit 12V/8W Soffittenlampe
Art. L4400346 Hecklicht mit 12V/6 x 0.5W Cool White **LED**
Art. L4400344 Rundes Hecklicht mit 12V/6 x 0.5W **LED**

Rechteckig:
Einbaulampe aus NIRO 304. Abm. 131 x 85 x 34mm (lxbxh)
Spritzwasserdicht
Lichtstärke Soffittenlampe: 20LM, LED: 128LM

Rund:
Einbaulampe aus NIRO 304. Abm. Ø-75mm, Einbautiefe 40mm
Spritzwasserdicht
Lichtstärke LED: 128LM

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

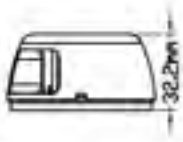
LED

LED Positionslaternen

Poliertes NIRO-304-Gehäuse, IP66.
Rote und grüne LED in klarer Linse.
12-24V, 1/2W LED
Für Boote bis 12M

Art. 015540	rot	112.5°
Art. 015541	grün	112.5°
Art. 015542	rot/grün	2x 112.5°











LED

LED Positionslaternen



Poliertes NIRO-304-Gehäuse, IP66.
Rote und grüne LED in klarer Linse.
10-30V, 1.7/3.4W LED
Für Boote bis 12M

Art. 015555	rot	112.5°
Art. 015556	grün	112.5°
Art. 015557	rot/grün	2x 112.5°











LED

LED Toplaterne

Verchromtes Kunststoffgehäuse.
12-24V, 2.2W LED
Für Boote bis 20M

Art. 015560	Weiß	360°



LED





LED Positions-laternen

Schwarz Kunststoffgehäuse.
RINA aproval
12-24V, 2.2W LED
Für Boote bis 20M

Art. 015510	rot	112.5°
Art. 015511	grün	112.5°
Art. 015512	weiß Toplaterne	225°
Art. 015513	weiß Hecklaterne	135°





LED







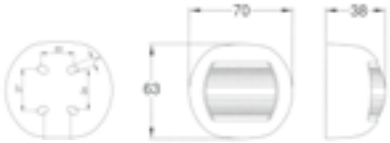


LED Positions-laternen



Weiß Kunststoffgehäuse.
RINA aproval
12-24V, 2.2W LED
Für Boote bis 20M

Art. 015520	rot	112.5°
Art. 015521	grün	112.5°
Art. 015522	weiß Toplaterne	225°
Art. 015523	weiß Hecklaterne	135°







LED

LED Toplaterne

Kunststoffgehäuse.
RINA aproval
12-24V, 2.2W LED
Für Boote bis 20M

Art. 015530	schwarz Gehäuse	weiß	360°
Art. 015535	weiß Gehäuse	weiß	360°

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

LED Navigations Stablaterne 360°

NIRO-Rohr mit verstellbarem ABS-Fuß. 1 x 0,5W Cool White LED

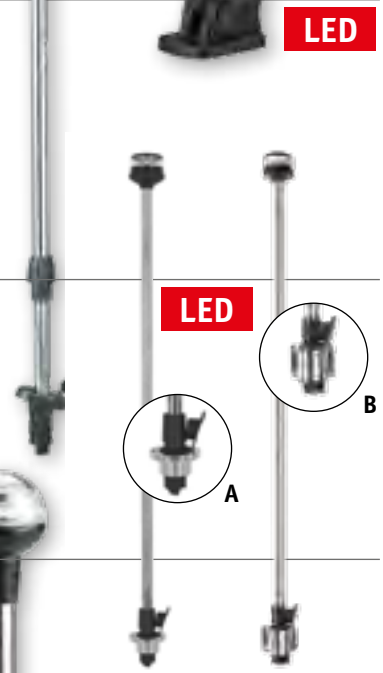
Art. L4401126 L=241mm
Art. L4401127 L=635mm



LED Navigations Stablaterne

Ausnehmbares NIRO-Rohr mit Einbaufuß aus ABS
1 x 0,5W Cool White LED, 8-30 VDC. Neigungswinkel 15°

Art. L4400226 L=635mm
Art. L4400227 L=914mm



LED Navigations Stablaterne 360°

Art. 015500 L=1000mm, 360°, Fußmontage **A**
Ausnehmbares NIRO Rohr und Einbaufuß, RINA aproval
12V, für Boote bis 20M

Art. 015501 L=1000mm, 360°, Wandmontage **B**
Ausnehmbares NIRO Rohr und Einbaufuß, RINA aproval
12V, für Boote bis 20M

Navigations Stablaterne 360°

NIRO-Rohr mit verstellbarem ABS-Fuß

Art. L4400324 L=241mm, 12V/10W (BA15D)
Art. L4400325 L=635mm, 12V/10W (BA15D)
Art. L4400326 L=241mm, LED 5Ø x 12
Art. L4400327 L=635mm, LED 5Ø x 12

LED Navigations Stablaterne 360°

Art. 269035 L=610mm 360°
12V / 8W, NIRO-Rohr (abnehmbar) mit Chrom-Fuß



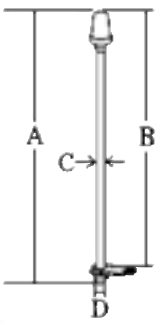
Navigations Stablaterne 360°

NIRO-Rohr mit verchromtem Fuß. 12V/8W (BA15D)
Teleskopisch. Neigungswinkel ±30°

Art. L4400101 L=254mm
Art. L4400102 L=610mm
Art. L4400103 L=914mm

Toplicht

Art. 078605 Rundumstrahlendes (360°), weißes Toplicht mit Rohr aus NIRO. Das Rohr ist abnehmbar, komplett mit Abdeckkappe. 12V 10W
A = 620mm, B = 545mm,
C = Ø19mm, D = 23mm





LED

LED Positionslaternen

Abm. 107 x 93 x61 mm (lxbxh). Kunststoffgehäuse. 1W LED, 8-30VDC

		Gehäuse	Tragweite
Art. L4400292	rot 112,5°	weiß	2 sm
Art. L4400291	grün 112,5°	weiß	2 sm
Art. L4400295	rot/grün, 2 x 112,5°	weiß	2 sm
Art. L4400293	weiß 225°, Toplaterne	weiß	2 sm
Art. L4400294	weiß 135°, Hecklaterne	weiß	2 sm

LED



LED Positionslaternen für Boote bis 12m

Abm. 64 x 75mm (BxH). Kunststoffgehäuse. 12 VDC, 0,54W. Brenndauer: 50.000 Stunden

		Gehäuse	Tragweite
Art. L4400125	rot 112,5°	schwarz	1nm
Art. L4400115	grün 112,5°	schwarz	1nm
Art. L4400155	rot/grün, 2 x 112,5°	schwarz	2nm
Art. L4400135	weiß 225°, Toplaterne	schwarz	2nm
Art. L4400145	weiß 135°, Hecklaterne	schwarz	2nm
Art. L4400126	rot 112,5°	weiß	1nm
Art. L4400116	grün 112,5°	weiß	1nm
Art. L4400156	rot/grün, 2 x 112,5°	weiß	2nm
Art. L4400136	weiß 225°, Toplaterne	weiß	2nm
Art. L4400146	weiß 135°, Hecklaterne	weiß	2nm



LED Positionslaternen Luxe, NIRO 316, für Boote bis 12m

Abm. 72 x 62mm (BxH). LED 12V - 0,8W

		Gehäuse:	Tragweite:
Art. L4400170	rot 112,5°	NIRO 316	2nm
Art. L4400171	grün 112,5°	NIRO 316	2nm

LED



LED Positionslaternen für Boote bis 12m

Abm. 70 x 45 x 40mm (LxBxH). Kunststoff Gehäuse. 0.6W. Brennstunden: 50.000, IP66, 12V.

	Gehäuse:	
Rot 112.5°	schwarz, 1NM	**Art. L4400422**
Grün 112.5°	schwarz, 1NM	**Art. L4400421**
Weiß 225°, Hecklicht	schwarz, 2NM	**Art. L4400424**
Rot/grün, 2x 112.5°	schwarz, 2NM	**Art. L4400425**

Notsatz Positionslaternen

Art. L4000000
Kunststoffgehäuse. 0,45W. Für 1,5V Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)



3-Farbenlaterne

Ankerlicht 360°

Kombinationlaterne

Abm. 89 x 89 x 115mm (l x b x h), 12V/10W (BAY15D)

	Gehäuse:	Tragweite:
Art. L4400238 3-Farbenlaterne	Kunststoff	1nm
Art. L4400237 Ankerlicht weiß 360°	Kunststoff	1nm

Abm. 89 x 89 x 210mm (l x b x h)
1 x 12V/10W (BAY15D) + 1 x 12V/25W (BAY15D)

	Gehäuse:	Tragweite:
Art. L4400224 3-Farbenlaterne + ankerlicht weiß 360°	Kunststoff	1nm



Rundumlicht

Kunststoff. Abm. 76 x 67mm(hxd). 12V/6W (Soffittenlampe)
Art. L4400161



Ankerlampe mit integriertem Dämmerungsschalter

Kunststoffgehäuse mit FRESNEL-Linse für 2 nm Tragweite und klarer Linse zum Ausleuchten
Mit 12V-Stecker & 15' (4,5m) Kabel

Art. L4401644 1 x 0,1A + 1 x 0,24A Lampe



Ankerlicht

Kunststoff. Abm. 54 x 71mm (DxH). 12V/8W (BA15D)
Art. L4400106



Topp-/Decklicht Kombination für Boote bis 12m

Kunststoff. Abm. 186 x 162 x 65mm (BxHxT).
Motor(Topp)licht 12V/10W (Soffittenlampe)
Deckscheinwerfer 12V/10W (MR16A)

Art. L4400100





NEW

Tragbare LED Navigations-lichter

Kunststoff Gehäuse, IP67, Batterien 3x AA (nicht im Lieferumfang enthalten). Achteckiger Verriegelungssockel für Aufbau-, Versenkt oder Schlauchbootmontage. Inklusive Abdeckung.



Art. L0601103 Rot/Grün/Kombination

Art. L0601104 360° Weiß



NEW

Tragbare LED Navigations-lichter Multi-Adapter

Kunststoff Gehäuse, IP67, Batterien 3x AA (nicht im Lieferumfang enthalten). Für die gängigsten Marken sind 3 Adapter im Lieferumfang enthalten.



Art. L0601101 Rot/Grün/Kombination

Art. L0601102 360° Weiß



NEW

Tragbare LED Navigations Stablaterne 360°

360° Stablaterne mit Teleskop-Aluminiumrohr, IP67, Batterien 3x AA (nicht im Lieferumfang enthalten).

Art. L0601105 L = 790-1358mm
Inklusive achteckiger Verriegelungsbasis für seitliche Montage



NEW

Tragbare LED Navigations Stablaterne Satz

Art. L0601106 Navigationsbeleuchtungsset, IP67
Batterien 3x AA (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beleuchtung:
- Rot/Grün/Kombination
- 360° Weiß

Montage:
- Aufbau-, Einbau-, Seiten- und Schlauchbootmontage
- 3 Adapter für die gängigsten Marken
- Teleskop-Aluminiumrohr 790-1358mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Hella marine
Vision and Innovation

- Für Boote ≤20m.
- BSH-geprüft (und DHI, GL & VDE 0710).
- Antimagnetisch.
- Seewasserfest.
- Zwangsbelüftet.
- Schraubloser Gehäuseschnellverschluß mit Rastbefestigung.
- Hängende Glühlampe und Kontakte im oberen Bereich, sicheren die Anschlüsse vor Elektrolyse (Serie 041100-041108).
- IP-55 Schutzart laut DIN 40050.
- Geliefert mit 12V Longlifelampe BAY15d.

Art. 041100	Toplaterne, schwarzes Gehäuse	25W 225°
Art. 041200	Toplaterne, weisses Gehäuse	25W 225°
Art. 041102	Heckaterne, schwarzes Gehäuse	10W135°
Art. 041202	Heckaterne, weisses Gehäuse	10W135°
Art. 041104	Steuerbordlaterne,schwarzes Gehäuse	25W112,5°
Art. 041204	Steuerbordlaterne, weisses Gehäuse	25W112,5°
Art. 041106	Backbordlaterne, schwarzes Gehäuse	25W112,5°
Art. 041206	Backbordlaterne, weisses Gehäuse	25W112,5°
Art. 041108	2-Farbenlaterne, schwarzes Gehäuse	25W 2 x 112,5°
Art. 041208	2-Farbenlaterne, weisses Gehäuse	25W 2 x 112,5°

Für Montage auf dem Mast:
(Bajonettverschluß für leichten Glühlampenwechsel)

Art. 041150	3-Farbenlaterne, schwarzes Gehäuse 25W 2 x 112,5° + 135°	
Art. 041160	Farbenlaterne, mit Ankerlicht 25W+10W 2 x 112,5° + 135° + 360°	

Signallaternen:

Art. 041165	Signallaterne weiß, schwarzes Gehäuse	10W 360°
Art. 041265	Signallaterne weiß, weisses Gehäuse	10W 360°
Art. 041166	Signallaterne rot, schwarzes Gehäuse	25W 360°
Art. 041167	Signallaterne grün, schwarzes Gehäuse	25W 360°

Zubehör:

Art. 041120	NIRO Universalhalter
Art. 041121	NIRO Masthalter
Art. 041123	Kunststoff Aufbausockel für Deckmontage, schwarz

Glühlampen (BAY15d):

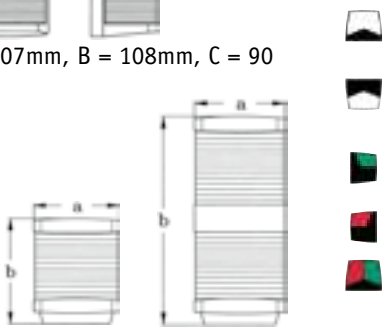
Art. 041130	25W/12V
Art. 041131	10W/12V
Art. 041135	25W/24V
Art. 041136	10W/24V

Hella Positionslaternen Serie 2984

041100 041102



A = 107mm, B = 108mm, C = 90



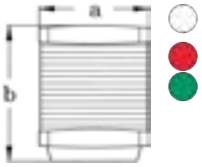
A = 88mm
B = 107mm

A = 88mm
B = 200mm



041150 + 041160





A = 88mm
B = 107mm

041166

BSH IMO USCG CE RINA A-16

Hella NAVILED-Trio® Positionslaterne, BSH-geprüft für Segelyachten bis 20 m unter Segel

Merkmale:

- Ultraniedrige Stromaufnahme – Backbord, Steuerbord & Heck-laterne: kombinierter Verbrauch weniger als 3.5W (<0.29A @ 12V), Ankerlaterne verbraucht weniger als 1.5W (<0.13A @ 12V)
- Ultralange Lebensdauer – keine Wartung: installieren und vergessen
- IP 67 – komplett dichtes System
- UV-beständiges, stoß- & vibrationfestes Material
- Multivolt™ 8-28V – geschützt gegen Spannungsspitzen bis +500V. Vor Verpolung geschützt bis -700V / Vorverkabelung L= 400mm
- INOX 316 Befestigungsschaft
- Gewicht 400g (inkl. Kabel)
- Minimale Tragweite: 2 Seemeilen (Segelboot)
- 7-jährige Herstellergarantie!

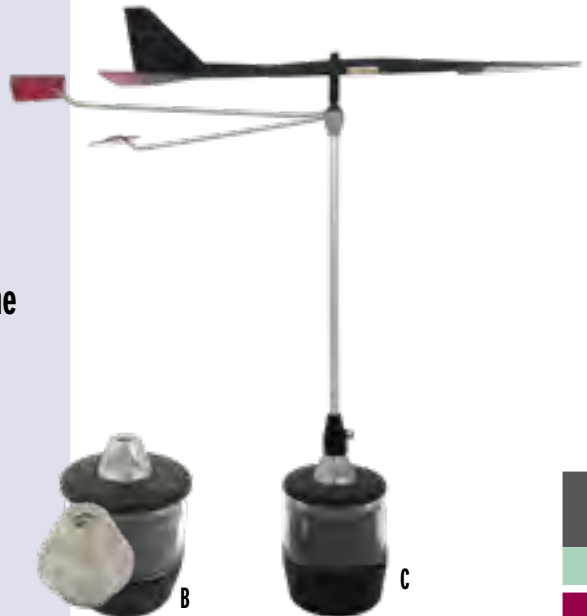


Art. 041440
NAVILED-TRIO 2NM (**A**) Abm. Ø85mm, Höhe 95mm.
Art. 041442
Adapter für Montage Windex (**B**)
Art. 041950
NAVILED-TRIO + Adapter + Windex (**C**)

LED Dreifarben-/ Anker-Laterne

BSH IMO USCG CE RINA A-16

NAVILED TRIO



A B C



Hella NAVILED

Hella marine

Multivolt 9-33V - 360° Laterne.
IP67, L = 1080mm.

Art. 041367 Vollkreis 360° - 2 NM - Schwarz



Hella NAVILED®360 Laterne

BSH Certified

Multivolt 9-33V - 360° Laterne.
Fuß und Mast aus eloxiertem Aluminium (H = 204 mm)
& Fuß: B = 75mm, Lochabstand 57mm, M6

Art. 041335 Vollkreis 360° - 2 NM – Fuß Schwarz, Ø90mm, H 83mm

Art. 041351 Vollkreis 360° - 2 NM – Fuß Weiß, Ø90mm, H 83mm

Art. 041359 Top (zusammenklappbar) auf Aluminiumstange, 360°, 9-33V, 360°, 2NM



Hella NAVILED®360 Navigationslicht

Multivolt 9-33V - 360° Navigationslicht, IP67,
Abm. Höhe = 60mm.

Art. 041362 Vollkreis 360° - 2 NM, Schwarz Gehäuse
Art. 041364 Vollkreis 360° - 2 NM, Weiß Gehäuse
Art. 041361 Vollkreis 360° - 2 NM auf Mast, Schwarz



Hella NAVILED

Multivolt 9-33V, IP67, Abm. 90x38.5x50mm (BxHxT).

Art. 041377
Satz Backbord 112.5° und Steuerbord 112.5°, 2NM, Schwarz
Art. 041378
Satz Backbord 112.5° und Steuerbord 112.5°, 2NM, Weiß



Hella NAVILED

LED Multivolt

BSH Certified

Multivolt 9-33V, Abm. 71x53x33mm (BxHxT).

Art. 041352	Backbord	112.5°	- 2 NM - Schwarz
Art. 041353	Backbord	112.5°	- 2 NM - Weiß
Art. 041354	Steuerbord	112.5°	- 2 NM - Schwarz
Art. 041355	Steuerbord	112.5°	- 2 NM - Weiß
Art. 041356	Heck	135°	- 2 NM - Schwarz
Art. 041357	Heck	135°	- 2 NM - Weiß

NAVILED



Hella NAVILED PRO

LED Multivolt

BSH Certified

Multivolt 9-33V, Abm. 87x90x57mm (BxHxØ). NAVILED PRO
Für Boote bis zu 20 Metern

Art. 041300	Backbord	Schwarz	112,5°	2NM
Art. 041320	Backbord	Weiß	112,5°	2NM
Art. 041302	Steuerbord	Schwarz	112,5°	2NM
Art. 041322	Steuerbord	Weiß	112,5°	2NM
Art. 041304	Heck	Schwarz	135°	2NM
Art. 041324	Heck	Weiß	135°	2NM
Art. 041310	Top	Schwarz	225°	3NM
Art. 041329	Top	Weiß	225°	3NM
Art. 041332	2-Farben	Schwarz	225°	3NM

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Hella Sea Hawk

Multivolt 12-24V, LED 3W 200 lumen.
Abm. 136x53x49mm (BxHxT).

Art. 041412 IP6K7K Breitstrahlende Lins, Schwarz



Hella Sea Hawk-XL

Multivolt 9-33V, LED weiß <12W, LED blau<4W 750 lumen.
Abm. 170x68x58mm (BxHxT).

Art. 041411 IP6K7K Breitstrahlende Lins, Schwarz



Hella modell 70 - Generation 4

Multivolt 9-33V, Suchscheinwerfer LED 21W 2100 lumen.
Abm. 83x110x74mm (BxHxT).
IP6K9K komplett versiegelt.

Art. 041450 Spot, Schwarz

Art. 041451 Breitstrahlend, Schwarz



Hella FMS LED Deckbeleuchtung

NEW

Multivolt 9-32V, 6500K, IP6K9K, IP6K8.
Abm. 243x38x66mm (LxBxH)

Art. 041540 Base 14W LED, 1200 Lumen, Schwarz

Art. 041542 Prime 28W LED, 2500 Lumen, Schwarz



Hella Sea Hawk-470 Light bar

NEW

Multivolt 12/24V, LED max. 36W, 2200 Lumen, 5000K.
Abm. 524x67x57mm (LxBxH)

Art. 041557 Schwarzes Gehäuse, Combi (Spot- und Breitstrahllicht)

Art. 041457 Weißes Gehäuse, Combi (Spot- und Breitstrahllicht)

Art. 041459 Halterung für zwei Sea-Hawk-470 Lampen



NEW



Handsuch-scheinwerfer

- Halogen Lampe 12V / 55W
- Wasserdicht
- Gummi Gehäuse
- Spiralkabel L = 2m mit Bordstecker
- Mit Schalter
- Gewicht ±0,4kg

Art. 078350



Hella Doppel-lampen-Suchschein-werfer

2 Halogenlampen mit FF-Reflektoren mit separaten Schaltern An/Aus Schalter für 12V/55W H3 Lampe für 550m Bereich. Tastschalter im Griff ermöglicht Morsefunktion für 12V/100W H3 Lampe für 600m Bereich. Beide Lampen zusammen ergibt 750m Bereich. 3.5m Spiralkabel mit Stecker für Zigaretten-anzünder. Gehäuse aus schlagfestem, formstabilen Kunststoff. Schutzart IP X6K. Abm. Ø154mm, L = 166mm

Art. 041400 Handsuchscheinwerfer
Art. 041405 Halter für Suchscheinwerfer



LED Hella Doppellampen Such-scheinwerfer

Art. 041418 LED Handsuchscheinwerfer
Art. 041405 Halter für Suchscheinwerfer

12-24V, 30W LED, 2500 Lumen. IP6K9, IP6K8
An/Aus und Tastschalter für Morsefunktion. Spiralkabel 3,5M mit Stecker für Zigarettenanzünder.



LED

LED Deck-scheinwerfer und Salingleuchte

Art. L2001511

LED 8 x 3W, 50.000 Stunden, 10-30V
Abm. 143x60x126mm (LxBxH). 1400 LM
Farbtemperatur: 6000-6500K, Cool White, Lichtbündel 15°
Schutzart: IP67

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Halogen

Suchscheinwerfer 125000K, Bereich 262m

Art. 180010 Handbedienung 12V/5A (Halogen)

Art. 180011 Handbedienung 24V/3A (Halogen)

Suchscheinwerfer IP65



LED

Suchscheinwerfer 170000K, Bereich 320m

Art. 180013 Elektrischer bedienung 12V/4A (LED)

Art. 180023 Elektrischer bedienung 24V/2A (LED)

Art. 180015 Funkfernbedienung 12V/4A (LED)

Art. 180025 Funkfernbedienung 24V/2A (LED)



Suchscheinwerfer IP65

Suchscheinwerfer mit zwei Strahlern
Lamp 1; kurzen aber breiten Strahl (etwa 100m)
Lamp 2; lange Strahl wie ein Kegel (etwa 1000m)
Komplett mit Bedienpanel. 12V.
Horizontaler Schwenkbereich 380° Vertikaler Schwenkbereich 70° . Abm. 220x257x210mm (lxbxh).

Art. 180213 Suchscheinwerfer 12V
Art. 181113 Ersatzeinheit mit 2 Lampen 12V
Art. 180090 4M Kabel
Art. 180132 Panel 12V



Suchscheinwerfer Xenon IP65

± 1000 Betriebsstunden, auch continuirlich.

Suchscheinwerfer 600000K, Bereich 400m

Art. 181232 Elektrischer bedienung 12V/4A (XENON)

Art. 181242 Elektrischer bedienung 24V/2A (XENON)

Art. 181132 Ersatz Xenon Birne 12V
Art. 181142 Ersatz Xenon Birne 24V
Art. 180090 4M Kabel
Art. 180132 Panel 12V
Art. 180142 Panel 24V

XENON



LED Such-scheinwerfer mit Fernbedienung

Art. L1901650 **545LM** LED Suchscheinwerfer mit Fernbedienung

Spannung:	10-30V
Material:	Gehäuse von Polykarbonat, Fuß von Nylon, 4M Kabel
Lichtbündel:	110°
Schwenkbereich:	355° & E70°
Bereich Fernbedienung:	50 Meter
Farbetemperatur:	5500-6300K
LED typ:	9 x 3W Cool Weiß
schutzart:	**IP67**
Abmessungen:	Durchmesser Fuß: Ø120mm Höhe: 262mm Länge: 213mm Linse: Ø165mm



allpa SPORT AGM

Batterieboxen - Seite 121



allpa SPORT AGM

Diese Dual-Purpose AGM-Batterien sind für Freizeitanwendungen entwickelt: hohe Leistung, eine ausreichende zyklische Kapazität und schnell Nachladen. Dank Web-Technologie bieten sie ein Höchstmaß an Benutzerfreundlichkeit und absolute Sicherheit.
Diese Batterien sind wartungsfrei. Installation ist auch gewinkelt möglich und in jedem normal ventilierten Bereich.

Art.		Spannung	Kapazität	Gewicht	Abmessungen (LxBxHxTH)
094003	ALLPGM60	12	60Ah	16,9 kg	242 x 175 x 190 x 190
094006	ALLPGM70	12	70Ah	19,5 kg	277 x 174 x 190 x 190
094008	ALLPGM95	12	95Ah	26 kg	354 x 175 x 190 x 190
094010	ALLPGM100	12	100Ah	27,4 kg	330 x 172 x 218 x 242

allpa DEEP CYCLE AGM



allpa DEEP CYCLE AGM

Mit Abstand die beste AGM-Batterie für den zyklischen Einsatz. In AGM-Batterien wird der Elektrolyt in mikroporösen Glasfaser Separatoren behalten. Lecken nicht, kann gewinkelt montiert werden und in jedem normal belüfteten Bereich installiert werden.

Art.		Spannung	Kapazität	Gewicht	Abmessungen (LxBxHxTH)
094020	ALLPDC125-12	12	125Ah	33 kg	325 x 172 x 222 x 222
094023	ALLPDC160-12	12	160Ah	44,5 kg	483 x 170 x 240 x 240
094025	ALLPDC190-12	12	190Ah	55 kg	530 x 209 x 214 x 219
094027	ALLPDC210-12	12	210Ah	60,5 kg	522 x 240 x 219 x 240
094029	ALLPDC280-12	12	280Ah	74 kg	520 x 268 x 220 x 225

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa SPORT

Batterieboxen - Seite 121

Schiffe brauchen leistungsfähige und zuverlässige Batterien. Die Serie allpa SPORT eignet sich hervorragend.
Die extra dicke X-Frame® Gitter mit Kalzium-Hoch Zinn-Technologie, Glasmatte Trennung und einzigartige Kohlenstoffadditive in der aktiven Masse sorgen für schnelle Lastaufnahme, geringe Selbstentladung und lange Lebensdauer.

- Siegel- und wartungsfrei
- Lange Lebensdauer
- Inspektions-Auge mit Ladeanzeige

allpa SPORT

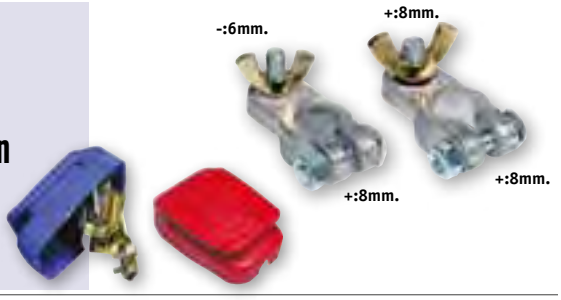


Art.		Spannung	Kapazität	Gewicht	Abmessungen (LxBxHxTH)	
094100	ALLP60M	12	60Ah	12,7 kg	242 x 175 x 175 x 175	
094103	ALLP70M	12	70Ah	15,7 kg	277 x 175 x 175 x 175	
094105	ALLP95M	12	95Ah	21,2 kg	354 x 175 x 190 x 190	
094107	ALLP102M	12	105Ah	24,4 kg	330 x 172 x 220 x 240	Einpolig
094108	ALLP31M	12	105Ah	25 kg	330 x 172 x 218 x 239	Doppelpolig
094110	ALLP120M	12	120Ah	34 kg	506 x 182 x 210 x 233	
094113	ALLP165M	12	165Ah	39,8 kg	506 x 212 x 210 x 230	
094115	ALLP200M	12	200Ah	51,5 kg	509 x 274 x 218 x 238	
094117	ALLP225M	12	225Ah	56,6 kg	509 x 274 x 218 x 238	

Art. 078480 Satz Batterieklemmen 60 x 37mm (L x B)

Art. 078481 Satz Batterieklemmen mit Kunststoff-Kappe
A = 65mm, B = 45mm, C = 24mm

Batterie-Polklemmen



Kabelaugen

Presskabelaugen (aus einem Rohr gestanzt), doppeltdick, also sehr stark. Bricht nicht und nahezu kein Übergangswiderstand. Preis per Stück, **Mindestabnahme 10 Stück.**

Art.	Beschreibung	Art.	Beschreibung
056300	25mm²/M 6	**056310**	50mm²/M 8
056302	25mm²/M 8	**056312**	50mm²/M10
056304	25mm²/M10	**056314**	50mm²/M12
056306	35mm²/M 8	**056316**	70mm²/M10
056308	35mm²/M10	**056318**	70mm²/M12

Kabelaugen



Batteriekabel

Extrem flexibel, lieferbar in 25, 35, 50 und 70 mm². Preis pro Meter, **Mindestabnahme 10m pro Artikelnummer**

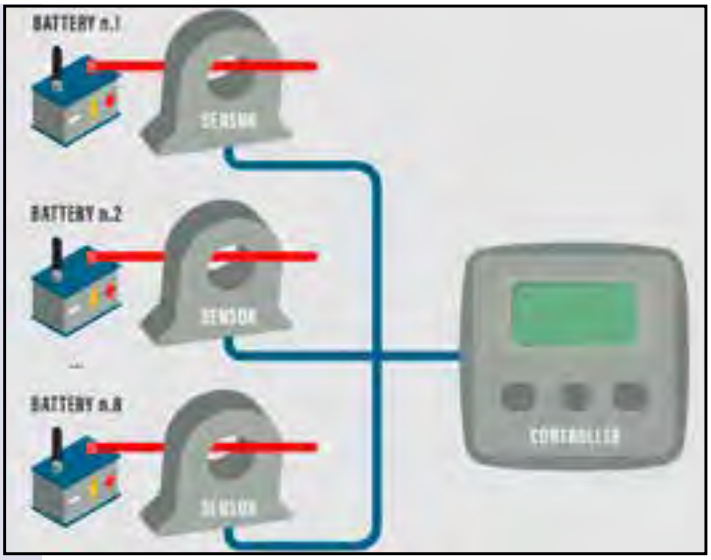
Art.	Beschreibung
056325/R	Batteriekabel, 25mm², rot
056328/R	Batteriekabel, 35mm², rot
056330/R	Batteriekabel, 50mm², rot
056332/R	Batteriekabel, 70mm², rot

Art.	Beschreibung
056325/Z	Batteriekabel 25mm², schwarz
056328/Z	Batteriekabel 35mm², schwarz
056330/Z	Batteriekabel 50mm², schwarz
056332/Z	Batteriekabel 70mm², schwarz

Batteriekabel







Energiezähler

Das EVVA-M Volt / Amperemeter misst gleichzeitig Strom und Spannung von bis zu 8 Batterien und gibt einen Alarm aus, wenn die Werte von den maximalen und minimalen Einstellwerten abweichen.

Technische Daten des Gerätes:

Eingangsspannung	von 10 bis 30V DC
Eingangsstrom	min. 5mA-max. 40mA
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	0 / +70°C
Bildschirmauflösung	128 x 64 Pixel
DC Voltage-Messung	0.0...30.0V (± 0.5%)
Ampère-Messung	0.0...300A (± 0.5%)
Leistungsmessung	0...9000W (± 0.5%)
Abmessungen	100 x 100 x 32mm (ohne Schutzkappe)
Gewicht	160g

Technische Daten des Sensors:

Eingangsspannung	von 10 bis 30V DC
Eingangsstrom	<1.3W
IP-Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-15 / +65°C
Abmessungen	89.1 x 99.25 x 28.5mm
Gewicht	370g
Messart	DC kontinuierlich
Probenahme	11K Proben/sek
Überspannungskategorie	Cat IV (100V)

Lieferumfang:
- Voltmeter-Amperemeter, Schutzabdeckung mit Dichtung
- Ein Sensor für Spannung, Strom und Leistung
- 10-Poliger Stecker mit 10-poligen Schrumpfkontakten
- Gebrauchsanweisung

Art. 149020 Energiezähler-Satz: Display + 1 x Sensor
Art. 149025 Extra Sensor für Energiezähler (eine für jede Batterie erforderlich)



Batterie Kontrollmonitor

Art. 056185 Universeller Batteriewächter/Start-Stop UBA – Universal Battery Alert Ø45mm, H=20mm

Der UBA hat drei Hauptprogramme mit Summer und Alarm-Kontakt. Die ersten zwei Programme sollen den Gebraucher erinnern, das die Batterie wieder aufgeladen werden muss. Das dritte Programm ist gemeint als ein universeller Unterspannungsalarm für 12V und 24V Systeme.

START-/STOP System für Generator oder Batterielader:
Durch den Alarm-Output des UBA , ist es möglich, ein Aggregat oder Batterielader anzuschließen. Bei Unterspannung wird das Aggregat oder der Batterielader gestartet und wenn der Batterie wieder voll ist, gestoppt.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Batterie Kontrollmonitor e-xpert lite e-xpert pro

Präzisionsbatteriemonitore
Der **E-xpert lite** mit der Basis Anzeigefunktionen von zwei Batterien. Der **E-xpert pro** zeigt Ihnen darüberhinaus die Restzeit Ihrer Batteriebank an, und hat einen internen Speicher für zahlreiche zurückliegende Daten. Diese Daten können auf einem Laptop ausgelesen werden. Beide Modelle haben ein Alarmmodul. Der Pro verfügt auch noch über ein extra vollprogrammierbares Alarmrelais, das bei Bedarf z.B. einen Generator oder ein Batterieladegerät ein oder ausschaltet, wenn die Batteriespannung programmierbare Grenzwerte überschreitet. Ideal im Winterlager!

Merkmale
- 500A Mess-Shunt mitgeliefert
- Die Anzeige gibt Information über:
- Voltage, Lade- und Entladestrom, verbrauchte Ampères/Stunde, verbleibende Batteriekapazität
- Programmierbares Alarmrelais
- Große, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige
- CE und e-mark zertifiziert
- zwei Batterieeingänge
- spritzwassergeschützt
- 24 Monate Garantie!

Der Pro hat als extra:
- Temperatursensor (Option)
- Interner Datenspeicher
- Vollprogrammierbares,
- Isolierte RS-232 Schnittstelle
- Isolierte USB Schnittstelle
- Batteriebank Restzeit





Art. 056190	**e-xpert lite**	
	Präzisionsbatteriemonitor 0-35 VDC	
Art. 056192	**e-xpert pro**	
	Präzisionsbatteriemonitor 0-35 VDC	
Art. 056189	**e-xpert pro-HV**	
	Präzisionsbatteriemonitor 14-70 VDC	
Art. 056193	QuickConnection Kit 3m für e-xpert lite & pro	
Art. 056194	QuickConnection Kit 10m für e-xpert lite & pro	
Art. 056197	Batterietemperatursensor-Kit 10m, nur für e-xpert pro	
Art. 056198	Batterietemperatursensor-Kit 20m, nur für e-xpert pro	
Art. 056199	USB Schnittstelle inkl. Dashboard Software Windows XP/Vista/7, nur für e-xpert pro	
Art. 056200	RS-232 Schnittstelle inkl. Dashboard Software Windows XP/Vista/7, nur für e-xpert pro	

Batterie Kontrollmonitor

Art. 056180 BW-02 Batterie Kontrollmonitor

Spritzwasserdichte Vorderseite, Ø35mm (M32/T=20mm), Gewicht 40gr. Wenn auf den Batterie Monitor eine beliebige Spannung zwischen 7 und 32V angeschlossen wird, detektiert das System selbst, welche Akku Spannung vorhanden ist, bevor der Status des Akku angezeigt wird. Anzeige der unterschiedlichen Batterie-Ladezustände durch LED's (12V).





Batterie Kontrollmonitor

Art. 056182 BW-03 Batterie Kontrollmonitor - Rot

Der BW-03 ist ein intelligenter Akku-Messer, der die Spannung einer oder mehrerer Batterien messen und anzeigen kann. Der BW-03 kann auch einen Alarm erzeugen auf Unter-/Überspannung und auf Spannungsdifferenz.

Kenmerken
- Programmierbar
- Spritzwasserdichte Vorderseite Ø60 mm
- Mehrere Batterienüberwachung
- Power-Save-Modus
- Geschalteter Alarmausgang
- Auto Spannung Detektion

Aansluiting:
Insgesamt sind 5 verschiedene Batterie-Konfigurationen auf der BW-03 möglich:
1x 12V - 1x 24V - 2x 12V - 2x 24V - 1x 12V & 1x 24V



Dolphin premium

Plug & play Batterielader

Dolphin premium	12V				
	10A	15A	25A	40A	60A
Eingang (AC)					
Eingangsspannung	230V (+/-15%) 115V auf Anfrage		115V/230v (+/-15%) automatische Umschaltung		
Frequenz	50HZ/60Hz (+/-10%)				
Cos phi	0,6 Typ		0,9 Typ		
Maximum Wirkungsgrad	80% Typ				
Max. Leistung 115V/230V	NA/1,3A	NA/1,9A	4A/2A	7A/3,5A	12A/6A
Sicherung (5x20mm)	T2A 250V	T3,15A 250V	T6A 250V	T10A 250V	T16A 250V
Ausgang (DC) 12V					
Anzahl Ausgänge	3 isolierte Ausgänge				
Ladeprogramme	4 Programme, Auswahl mit Dip-Switch, neu: Eines davon ist LiFeS04 mit integriertem BMS				
Ladeeigenschaften	IUUo + wöchentlicher, automatischer Ausgleich				
Wöchentlicher Ausgleich	automatisch				
Spannungsteilung	+/-2%				
Spannungswelligkeit	<1% pp (BW<20Mhz)				
Sicherung (Auto Mini)	F15A 32V	F20A 32V	2xF15A 32V	2xF25A 32V	3xF25A 32V
Sicherung					
Überladung, Überhitzung, Ausgangsspannung zu hoch, Polaritätwechsel (Sicherung)					
Allgemein					
Bedienpaneel	LED 3-farbig				
Nacht/Stille Modus	mit Schalter				
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C				
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C				
Feuchtigkeit	10% bis 90% (nicht kondensierent)				
Belüftung	natürlich		Gebläsekühlung		
Sicherheit	EN60335-2-29 (2002)				
Gehäuse	Aluminium mit Pulverbeschichtung				
Montage	2 Schrauben 4mm				4 Schrauben Ø4
Abmessungen	96x120x238mm			96x120x354mm	284x240x115mm
Gewicht	1,30kg			1,90kg	3,1kg
Eingangsanschlüsse	20A-230V, 4mm² max WINSTA-WAGO 770.813/G11-000				4 Pole 35mm² 125A max, Klemmleisten
Ausgangsanschlüsse	40A-630V, 10mm² max PHOENIX CONTACT PC6-16/4-G1F,16				
CANbus	nein				Ja
Art.	**086212**	**086213**	**086214**	**086215**	**086216**

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Dolphin premium

- Neues robustes und kompaktes Gehäuse
- 3 völlig isolierte Ausgänge
- Sehr gebrauchsfreundlicher Anschluß durch die Winsta (Wago) und Phoenix Stecker
- Digitale Steuerung mit aktuellem Microcontroller
- 4 Ladeprogramme einschließlich eine für Lithium-Ion-Iron-Phosphat (LiFeSO4) Batterien mit integriertem BMS
- Volle Leistung bei Temperaturen bis 50°C
- Automatische, wöchentliche Statuskontrolle und Nachladung mit allen Ladeprogrammen
- Automatische Umschaltung 115V/230V (nur 12V-25A & 40A)
- Nachtmodus: still – ohne Ventilator (nur 12V-25A & 40A)
- Conformal-Beschichtung der Platine für lange Lebensdauer
- 4 Jahr Garantie
- Weltweiter Service

Plug & play Batterielader









DOLPHIN PROLITE PLUG & PLAY BATTERIELADER WASSERDICHT IP65

- Super-compact
- Ohne Gebläse (also superleise)
- Staub- und Wasserdicht (IP65)
- Schutz gegen Zündung feuergefährliche Gäse (ISO 8846)
- Geeichnet für Blei, Gel AGM, Kalcium & Lithium-ion Batterien
- 4 Ladeprogramme
- Bluetooth Interface
- Gratis App (Android, iOS)
- 230V/50Hz Eingang

ProLite Series



Art. 086280
12V, 15A, 2 x Ausgang, Abm. 142 x 195 x 72,5mm



Art. 086281
12V, 25A, 3 x Ausgang, Abm. 142 x 244 x 72,5mm

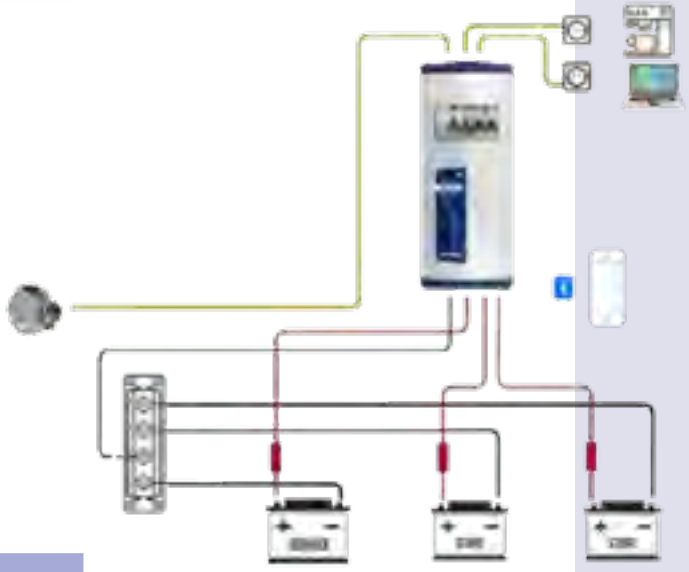
Dolphin all-in-one

ALL-IN-ONE AC Verteilungs-system (Landanschluss) & Batterielader



- Inklusive AC Sicherung, zwei 10A-AC Sicherungsautomaten und ein kluger 12V -25A DOLPHIN PREMIUM Batterielader
- Wirtschaftliches All-in-One Konzept
- Sichere 230V Wechselstrom: RCD (Fehlerstromschutzschalter), zweipoliger Trennschalter und 2 x einpolige Sicherungen
- Der interne Batterielader ist ähnlich wie der 25A DOLPHIN PREMIUM Unit
- DC- und AC-Steckverbinder sind sorgfältig auf höchste Qualitäts und Sicherheits-standards ausgelegt
- Conformal-Beschichtung der Platine für lange Lebensdauer

Dolphin All-in-One	12V-25A
Hauptstrom Merkmale	
Eingangsspannung	230V (+/-15%)
Frequenz	50HZ/60Hz (+/-10%)
Stromaufnahme Lader	2,5A
230V Ausgang	Max. 10A total für beide Ausgänge
Bedienpaneel	LED (gelb)
Differentialschutzschalter	16A 30mA
Sicherung Ladegerät	T6,3AT10A
Infopaneel	On/Off LED (gelb)
Batterielader Merkmale	
Spannung	115V-230V +/- 15%
Frequenz	50 – 60Hz +/- 10%
Anzahl Ausgänge	3 isolierte Ausgänge
Ladeprogramme	gesamt 8
Programmwahl	Kippschalter Innenseite Gehäuse
Spannungstoleranz	+/- 2%
Spannungsweilligkeit	<1%
Max. Leistung	25A +/- 5%
DC-Gleichstromsicherung	F30A
Sicherung	Überhitzung, abnormale Ausgangs-spannung, Ausgangs-Kurzschluß oder Polaritätswechsel
Kontrollpaneel	LED 3-farbig Gelb: Boost-Modus / Grün: Float-Modus / Rot: Fehler
AC Hilfsausgang Merkmale	
Anzahl Ausgänge	2
Spannung	Gleich an Landstrom
Frequenz	Gleich an Landstromfrequenz
Max. Leistung	10A
Sicherung	10A magnetischer Thermalschutzschalter
Allgemein	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +55°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C
Abmessungen (bxhxt) mm	395x188x103mm
Gewicht	3kg
Art.	**086259**



Dolphin ACS

- **Intelligentes Relais erkennt die Spannung**
- **Strombegrenzungsfunktion**
- **Einwegbetrieb "Diodenblockierfunktion"**
- Kein Halbleiterrelais
- Mosfet-Technologie mit Mikroprozessorsteuerung
- **Perfekt für Aussenbordmotoren**
- Pulsierende Ladefunktion
- Sehr geringer Stromverlust (< 5mA)
- Auch mit Hand zu schalten
- Mehrfarbige LED Steuerung

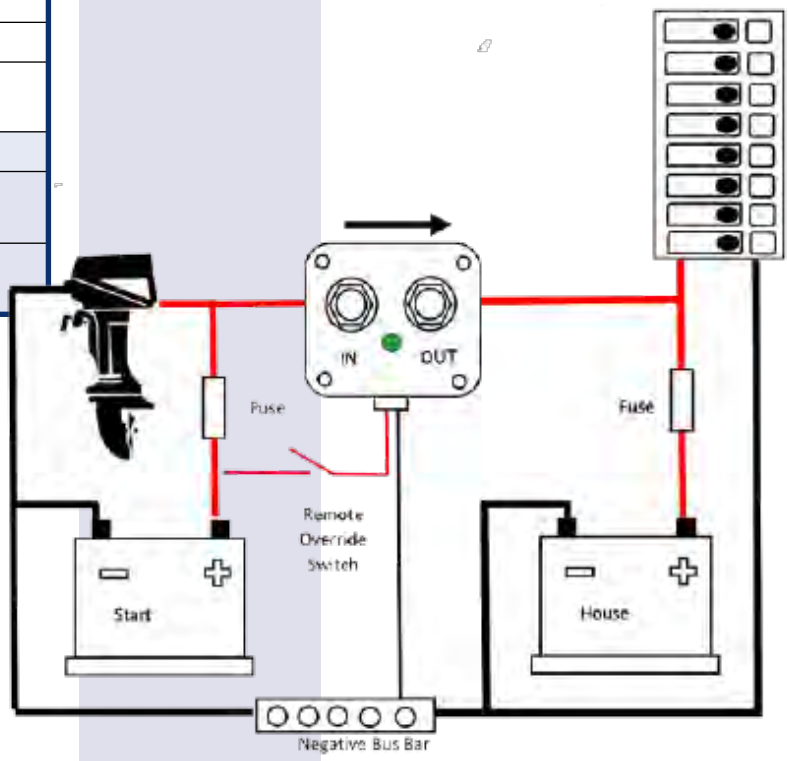
DOLPHIN Automatischer Batterie-separator 12V-50A



ACS 12/50 - ACS 12/80

Spezifikationen	
Systemspannung	12V
Stromstärke	50A kontinuierlich 120A Spitzenstrom
	80A kontinuierlich 190A Spitzenstrom
120A Spitzenstrom	**LED Display**
Einschaltung:	Off: Abgeschaltet
BAT_IN>13,0V 90s	Grün blinkend: Kuopplung bevorstehend (max 90s)
BAT_IN>13,6V 30s	Grün: eingeschaltet
BAT_OUT<10,5V	Gelb blinkend: Pulslademodus
Abschaltung:	Rot: Überspannungs- oder Temperaturfehler
BAT_IN<12,4V 10s	Rot blinkend: Unterspannungsfehler
BAT_IN<12,7V 30s	
	Sicherung:
	Temperatur zu hoch
	Überlastung
	Unter- & Über "Start" Batteriespannung
ISO 13297, ISO 10133, ISO 8846. Schutzart: IP67	
Art. 086275	12V/50A kontinuierlich (120A Spitzenstrom)
Art. 086276	12V/80A kontinuierlich (190A Spitzenstrom)







Robuster und kräftiger Marine Batterielader

Dolphin pro



Dolphin pro	24V		
	40A	60A	80A
Eingang (AC)			
Eingangsspannung	115/230V (+/-15%)		230v (+/-15%)
Frequenz	50HZ/60Hz		
Cos Phi	>0,9		
Maxium Wirkungsgrad	87%		
Max. Leistung 115V/230V	14A/6A	15A/9A	15A
Sicherung (6,35x32mm)	T20A	T20A	T20A
Ausgang (DC)			
Anzahl Ausgänge	3		
Anzahl Ladeprogramme	Offen Blei-Säure/Geschlossen Blei-Säure/Blei-Kalzium/Kalzium-Kalzium/Spiralzelle AGM/Winterprogr. Offen Blei-Säure/Winterprogr.geschlossen Blei-Säure/GEL AGM/Power supply/LifeSo4 + BMS		
Ladeeigenschaften	IUUo		
Spannungsteilung	+/-2%		
Spannungswelligkeit	<1% (BW<20Mhz)		
Sicherung (auto mini)	3F25A	3F25A	5F25A
Sicherung			
Zu hoher Ausgangsstrom / Ausgangs-Kurzschluß / Ausgangsspannung zu hoch/ Polaritätswechsel / Überhitzung			
Allgemein			
Bedienpaneel	LED Display oder optionales Touch Screen Multi-Color Bedienpaneel		
Betriebstemperatur	-10°C bis +65°C		
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C		
Feuchtigkeit	10% bis 95% (ohne Kondensation)		
IP-Schutzart	IP22		
Belüftung	Gebläsekühlung		
Sicherheit	EN 60335-1		
EMC	EN 55016, IEC 61000		
Gehäuse	Aluminium mit Pulverbeschichtung		
Montage	Wandmontage 4 x M4 Schrauben		
Abmessungen TxBxH	128 x 346 x 358mm		
Gewicht	6kg		
AC- Anschlüsse	3-Position-Klemmleiste 10mm2 max		
DC-Anschlüsse	4x M8 Terminal		
Ausgangs-Alarmkontakt	1A 30V NO		
Batterie Temp. Sensor	2-Position 1,5mm2 Klemmleiste		
Optional			
Fernbedienungspaneel	Touch Screen RJ45 Touch-View		
CANBus	2 Micro-Fit & RJ11		
Art.	**086227**	**086228**	**086229**

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Dolphin pro

Robuster und kräftiger Marine Batterielader

- **9 Ladeprogramme (inklusif 2 Winterprogramme und 1 Power Supply), abhängig vom Batterietyp, machen diese Lader geeignet für alle Ladebedürfnisse**
- Funktioniert bis 65°C ohne Leistungsreduzierung
- Interner Dioden-Isolator ohne Spannungsverlust
- Solider Aluminiumkasten, Montage durch 4 einfach erreichbare Schrauben
- Frontdeckel für schnellen Zugang zum Ladeprogramm-Selektor und Kabelanschlüsse (4 massive M8 Anschlüsse für Batterie-Ladeausgänge)
- **Integriertes Kontrollpaneel:** LED-Display mit Wiedergabe von Ladekurve (Boost, Absorption, Floating), und Abweichungen und Fehler (Temperatur, Voltage, Sicherungen...)
- 3 isolierte Ausgänge, automatische Umschaltung 115V / 230V, 50Hz / 60Hz
- Conformal-Beschichtung der Platine für lange Lebensdauer
- Standard mit Batterietemperatursensor
- **Mit Gebrauch des eingebauten CANBus J1939 Interface, kann der Dolphin Pro angeschlossen werden auf jedes Monitorsystem**
- Optional: externes Touchscreen Kontrollpaneel "Touch-View"

4 Year Warranty



086227



086228



086229

Art. 086227 24V-40A

Art. 086228 24V-60A

Art. 086229 24V-80A

TOUCH VIEW KONTROLLPANEEL

- Optional externes Touch-Screen Kontrollpaneel für Dolphin Pro
- CANBus Anschluß
- Kontrolle von Batterielader und Batteriebank
- 5-sprachiges Menü : Temperatur, Fehlermeldungen, Ladestrom, Lade- Select, Ladephase (Boost, Absorption, Float), max. gelieferte Stromstärke
- Bohrung Ø72mm – 16-Bit Interface für i80-System – Beleuchtung: Weisse LED. Laut: ROHS



086238

Art. 086238

BATTERIELADER/ WANDLER 2000W / 80A

Freedom XC Batterielader/ wandler

xantrex
Smart choice for power



Freedom XC
BATTERIELADER/
WANDLER

Der Freedom XC Wechselrichter/Lader bietet erstklassige Leistung für ein leichtes und kompaktes Gerät. Ausgangleistung bis zu 4000 W (Spitzenleistung) zum Starten schwerer Geräte wie Kühlschrank und Mikrowelle.

Leistungsmerkmale
- Wahre Sinuswelle für empfindliche Geräte
- Funktion zum Ein-/Ausschalten des Wechselrichters über ein 12V-Signal und zur Minimierung des Batterieverbrauchs durch Ausschalten des Wechselrichters bei ausgeschaltetem Zündschlüssel
- Volle Leistung für Wechselrichter und Ladegerät bei extremen Temperaturen zwischen -20 und +40 Grad Celsius
- Maximiert die Batterielebensdauer

Optionales Zubehör
- Bedienfeld mit 25ft kabel **Art. 056774**
- Einzelne Bedienfeldkabel
  Art. 056775 7.62 Meter (25ft)
  Art. 056776 15.24 Meter (50ft)

Elektrische Spezifikationen - FREEDOM Wandler-	***Wahre Sinuswelle***
Wandler	**XC 230V**
Ausgangsleistung (durchgehend)	2000W
Spitzenleistung	4000W (>2 sec)
Ausgangsspannung	230V ±5%
Ausgangfrequenz	50 - 60 Hz
Spitzeneffizienz	91%
Continue AC output	8.7A
Wandler	XC 230V
Ausgangsvoltage	18V
Ladestrom	5 – 80A
Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemparatur	**-20°C bis 60°C**
Abmessungen (hxbxl) mm	100 x 305 x 370
Gewicht	7.2 kg
Art.	**056770**





allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

xantrex
Smart choice for power

TRUE*CHARGE* 2 BATTERIELADER

ULTRA-KOMPACTE, HOCHLEISTUNG BATTERIELADER FÜR WELTWEIT GEBRAUCH



Applications:



TRUECharge2 akzeptiert 90 - 265Vac, 47-63Hz, was bedeutet, dass schlechte Stromqualität kein Problem ist.
Das leicht ablesbare Display der Modelle TRUECharge2 20A, 40A-12V und 30A-24V kann mit einem optionalen Fernbedienung erweitert werden.

Leistungs-Merkmale
- TRUECharge2 20A, 40A-12V und 30A-24V sind ausgestatted mit PARALLEL STACKING.
- Dadurch können zwei Ladegeräte zusammenarbeiten und den Ausgangsstrom für große Batteriebänke bis max.120A kombinieren. Eine optionale Fernbedienung ist dafür erforderlich (Art. 056762).
- Mikroprozessorgesteuerte, mehrstufige Ladealgorithmen
- Einstellungen für "Nasse", Gel, AGM oder Blei-Kalcium-Batterien
- Batterie-Ausgleichsfähigkeit
- Möglichkeit Batterien aufzuladen bis zu einer
- extrem niedregen Spannung
- Optionale Batterie-temperatursensor (Art. 056760)

UL 1564, UL 1236 Including Marine Supplement
Intertek



Sicherungs-Merkmale
- Polaritätwechsel
- Wassertropfsicheres Design
- Über- und Untertemperaturschutz
- DC-Überspannungsschutz

Drei-Stufen-Ladung
- Mehrstufige Ladung sorgt für optimal geladene Batterien
- Bulk: Bietet 70-80% der Ladung in der kürzest möglichen Zeit
- Absorption: Die verbleibenden 20-30% der Ladung bringt die Batterie langsam und sicher auf 100% Ladung
- Die Spannung wird reduziert und konstant gehalten, um eine Beschädigung der Batterien zu vermeiden und sie vollständig geladen zu halten

Art.	Modell	Ausgangs-Voltage	Ausgangs-leistung	Batterie-banken	Fern-bedienung	Parallel Stacking	Abmessung mm	kg
056720	**TRUE***CHARGE***2** 10	12V	10A	2	Neen	Neen	70x138x224	1,5
056722	**TRUE***CHARGE***2** 20	12V	20A	3	Optional	Yes	70x170x250	2,2
056723	**TRUE***CHARGE***2** 40	12V	40A	3	Optional	Yes	70x170x250	2,2
056733	**TRUE***CHARGE***2** 30	24V	30A	3	Optional	Yes	70x170x250	2,2
056760	Battery Temp. sensor	**TRUE***CHARGE***2** Alle Modelle						
056762	Fernbedienungspaneel	**TRUE***CHARGE***2** Alle Modelle ausser 10A						

Wandler
12 → 230V

xantrex
Smart choice for power



XPOWER
WANDLER

Elektrische Spezifikationen - XPOWER WANDLER -	Modifizierte Sinuswelle		
Modell	**150**	**300**	**500**
Ausgangsleistung (durchgehend)	150W	300W	500W
Spitzenleistung	300W	600W	1000W
Ausgangsspannung	230V ± 5%	230V ± 5%	230V ± 5%
Ausgangsfrequenz	50 ± 3Hz	50 ± 3Hz	50 ± 3Hz
Spitzeneffizienz	90%	90%	90%
Stromaufnahme (0-Last)	<0.18A	<0.2A	<0.3A
Eingangsspannungbereich	10-15VDC	10-15VDC	10-15VDC
Allgemeine Spezifikationen			
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 40°C	0°C bis 40°C	0°C bis 40°C
Abmessungen (hxbxl) mm	63x104x157	66x104x200	66x112x241
Gewicht	0.65kg	0.79kg	1.2kg
Art.	**056700**	**056705**	**056710**

Wandler
12 → 230V

PROwatt SWi
WANDLER



Elektrische Spezifikationen - PROWATT SWi WANDLER -	Wahre Sinuswelle		
Modell	**700i**	**1400i**	**2000i**
Ausgangsleistung (durchgehend)	700W	1400W	2000W
Spitzenleistung	1400W	2800W	4000W
Ausgangsspannung	230V ± 10%	230V ± 10%	230V ± 10%
Ausgangsfrequenz	50 ± 0,5Hz	50 ± 0,5Hz	50 ± 0,5Hz
Spitzeneffizienz	90%	90%	90%
Unbelastete Stromaufnahme	<1000mA	<1000mA	<1000mA
Eingangsspannungbereich	10,5-15,5VDC	10,5-15,5VDC	10,5-15,5VDC
Allgemeine Spezifikationen			
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 40°C	0°C bis 40°C	0°C bis 40°C
Alarm Batterie-Unterspannung	Summer,11V	Summer,11V	Summer,11V
Abmessungen (hxbxl) mm	90x185x310	115x240x369	115x240x418
Gewicht	2.7kg	4.6kg	5.5kg
Art.	**056740**	**056741**	**056742**
Optional Fernbedienungspaneel + 25' cable	**Art. 056768**		

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

xantrex
Smart choice for power

Wandler
12 → 230V
24 → 230V

230V AC Wechselstrom aus Ihrem Batterie!



PROsine
WANDLER

Elektrische Spezifikationen - PROsine WANDLER -	*Wahre Sinuswelle*	
Modell	**1000i**	**1800i**
Ausgangsleistung (durchgehend)	1000W	1800W
Spitzenleistung (Surge)	1500W	2900W
Spitzen-Ausgangsstrom	11A	20A
Ausgangsspannung (0-Last)	230V ± 3%	230V ± 3%
Ausgangsfrequenz	50 ± 0,05Hz	50 ± 0,05Hz
Ausgangs-Sinuswelle	Wahre Sinuswelle (<3% THD)	Wahre Sinuswelle (<3% THD)
Spitzeneffizienz	90%	90%
Stromaufnahme (0-Last)	<0.18A	<0.2A
Eingangspannungsbereich 12V	10-16VDC	10-16VDC
Eingangspannungsbereich 24V	20-32VDC	20-32VDC
Allgemeine Spezifikationen		
Betriebstemperaturbereich	0°C-60°C	0°C-60°C
LCD Display-Paneel	Herausnehmbar; kann als Fernbedienung gebraucht werden (bestellen Sie dafür Interfacekit Art. 056764)	
Empfohlene DC-Sicherung (12V)	175A	300A
Empfohlene DC-Sicherung (24V)	90A	100A
Abmessungen (hxbxl) mm	115x280x390	115x280x390
Gewicht	6,5kg	7,5kg
Art. 12V	**056750**	**056752**
Art. 24V	**056754**	**056756**

CE Mark – Low Voltage Directive 2006/95/EC (EN 50178: 1997) EMC Directive 2004/108/EC (EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007) Automotive EMC Directive 2004/104/EC as amended by 2005/83/EC



LCD Display, herausnehmbar



Fernbedienungs - Interfacekit
Art. 056764



allpa DC/DC omvormers

allpa DC/DC Wandler

Eine komplette Reihe DC/DC Wandler von hoher Qualität im kompakten Gehäuse mit oder ohne galvanischer Trennung.

SMC: Nicht getrennt/nicht isoliert

* Die SMC-Reihe hat am Ausgang eine stabile 12V Spannung, aus einem 24V System. Mit einem 13.8V Ausgang können diese Wandler auch als 12V Batterielader gebraucht werden, um z.B. eine 12V Start- oder Hilfsbatterie laden zu können in einem 24V System.

** Zwei SMC-60 Wandler können parallel geschaltet werden, woraus sich ein Ladestrom von 120A ergibt!

*** SMUC-Reihe: wenn die Ausgangsspannung höher ist als die Eingangsspannung (z.B. 12V=>24V)

Art.	Modell	Eingang V	Ausgang V	Strom A	Leistung W	Gewicht Gr.	Abm. LxBxH (mm)
056070	SMC-5*	18-35	13,8	5	69	170	68x88x49
056074	SMC-20*	20-35	13,8	20	276	477	126x88x49
056075	SMC-30*	20-35	13,8	30	414	600	151x88x49
056076	SMC-60**	20-35	13,8	60	828	1200	176x88x98
056080	SMUC 5 (Step-Up)***	5-7	12	5	60	270	98x88x49
056082	SMUC 10 (Step-Up)***	9-18	25	10	250	500	126x88x49



allpa DC/DC Wandler

SMG: mit galvanischer Trennung/Isolierung

SMG: mit galvanischer Trennung/Isolierung

* **SMG-Reihe:** Hier sind der Eingang und der Ausgang komplett galvanisch getrennt. Mit oder ohne Lüfterkühlung, abhängig vom Modell.

***SMG-3A-Reihe:** Mit extra großem Eingangsspannungsbereich (7-35V => 12V/3A)

***SMGCH-Reihe:** Um 24V Batterien laden zu können aus einem 12V System, Eingangsspannung 9 – 18V, Ausgangsspannung 27,6V, Strom 12A, mit Lüfterkühlung.

Bei dieser Bauart kann die Ausgangsspannung über ein Potentiometer eingestellt werden.

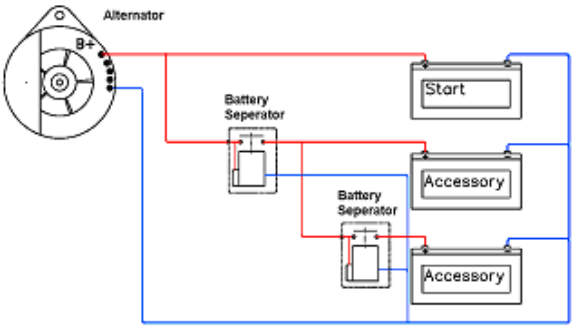
Art.	Modell	Eingang V	Ausgang V	Strom A	Nennlast W	Gewicht Gr.	Lüfter-Kühlung Geforceerd	Temp. Anstieg nach 30 min. bei Vollast (°C)	Abm. LxBxH (mm)
056090	SMG-1212-100	9-18	12,5	8	100	500	x	25	152x88x49
056091	SMG-2412-100	20-35	12,5	8	100	500	x	25	152x88x49
056094	SMG-1224-100	9-18	24	4	100	500	x	25	152x88x49
056095	SMG-2424-100	20-35	24	4	100	500	x	25	152x88x49
056100	SMG-1212-200	9-18	12,5	15	200	600	ja	30	182x88x49
056101	SMG-2412-200	20-35	12,5	15	200	600	ja	30	182x88x49
056104	SMG-1224-200	9-18	24	7,5	200	600	ja	30	182x88x49
056105	SMG-2424-200	20-35	24	7,5	200	600	ja	30	182x88x49
056107	SMG-4812-200	30-60	12,5	15	200	600	ja	30	182x88x49
056110	SMG-1212-360	9-18	12,5	25	360	1400	ja	30	160x163x64
056111	SMG-2412-360	20-35	12,5	25	360	1400	ja	30	160x163x64
056114	SMG-1224-360	9-18	24	12,5	360	1400	ja	30	160x163x64
056115	SMG-2424-360	20-35	24	12,5	360	1400	ja	30	160x163x64
056117	SMG-4824-360	30-60	24	12,5	360	1400	ja	30	160x163x64
056120	SMG-3A	7-35	12,6	1,5-3	19-38	270	x	25	86x 88x49
056122	SMGCH 12A	9-18	27,6	12	330	1400	ja	30	160x163x64

allpa BS/BSW/BSB intelligentes Batterie Trenn/ Verbindungs Relais:

eine hervorragende Alternative für Diode Ladestromverteiler, da praktisch kein Spannungsverlust auftritt.

Diese Batterie-Separatoren sind mikroprozessorgesteuerte Hochleistungs-Lade-Relais mit automatischer Parallelschaltung. Es übernimmt beim Ladevorgang die Parallelschaltung von Batterien dann, wenn ein voreingestelltes Spannungsniveau erreicht ist, und es trennt sie, wenn infolge einer Entladung ein bestimmter Spannungswert unterschritten wird. Dieser Batterie-Separator ist auch zu verwenden als spannungsabhängiger Schalter: angeschlossen zwischen Startbatterie und Verbraucher wird der Schalter schliessen, wenn die Startbatterie geladen wird und wenn die Batteriespannung über 13,2V (26,2V) steigt, wird der Verbraucher versehen mit Spannung.





Art.	056150	056152	056155
BS Batterie-Separator	BS100 Dual	BSW160 Dual	BSB250 Dual
Eingangsvoltage (V) autodetect	12/24V	12/24V	12/24V
Schaltstrom Kontinuierlich (A)	100A	160A	250A
Schaltstrom Spitze (A)	250A	480A	1500A
Parallel Schaltspannung (V)	13,2V/26,4V	13,2V/26,4V	13,2V/26,4V
Trennspannung (V)	11,8V/23,6V	12,8V/25,6V	12,8V/26,4V
Stromverbrauch	1,5mA/1,5mA	1,8mA/2,0mA	<3mA
Schutzart	IP54	IP67	IP66
Gewicht (kg)	95g	470g	370g
Afmessungen hxbxl (mm)	46x46x80mm	58x72x108mm	120x82x57mm

Merkmale

- Kein Spannungsverlust
- Erkennt automatisch die Systemspannung, 12V oder 24V.
- Vorrangschaltung für die Starterbatterie. Übrige Batterien werden jeweils einzeln über den Batterie-Separator dazugeschaltet.
- Bidirektionele Spannungsmessung; Einzigartig! Die Ladespannung eines eventuell angeschlossenen Ladegerätes wird erfasst und Berücksichtigt, wenn eine der angeschlossene Batterien eine zu niedrige Arbeitsspannung hat.
- Da der Schaltvorgang ohne Signalleitungen aus dem Fahrzeug geschieht, ist ein Nachrüsten auch in modernen CAN-Bus gesteuerten Anlagen problemlos möglich.

Dioden Ladestrom Verteiler

Batterietrenndioden ermöglichen gleichzeitiges Laden mehrerer Batterien aus einer Stromquelle. So kann z.B. die Bordnetzbatterie belastet werden, ohne dass gleichzeitig auch die Starterbatterie mitentladen wird. Durch die Nutzung moderner Schottky-Dioden wird darüber hinaus der Spannungsverlust klein gehalten. Er beträgt bei niedrigen Strömen ca. 0,3V und beim Nennstrom ca. 0,45V.

Alle Modellen sind mit einer Kompensationsdiode ausgerüstet.

Art.	056170	056171	056172	056173	056174	056175	056176
DB mit Kompensationsdiode	DB70-2C	DB90-2C	DB90-3C	DB120-2C	DB120-3C	DB160-2C	DB160-3C
Maximaler Ladestrom (A)	50	70	70	100	100	130	130
Max. Strom Lichtmaschine (A)	70	90	90	120	120	160	160
Anzahl der Batterien	2	2	3	2	3	2	3
Kabelanschluß	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Anschluß Kompensations-Diode	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Gewicht (kg)	0,6	0.8	1,2	0,8	1,2	1,2	1,5
Abmessungen HxBxL (mm)	60x120x80	60x120x100	60x120x150	60x120x100	60x120x150	60x120x150	60x120x200

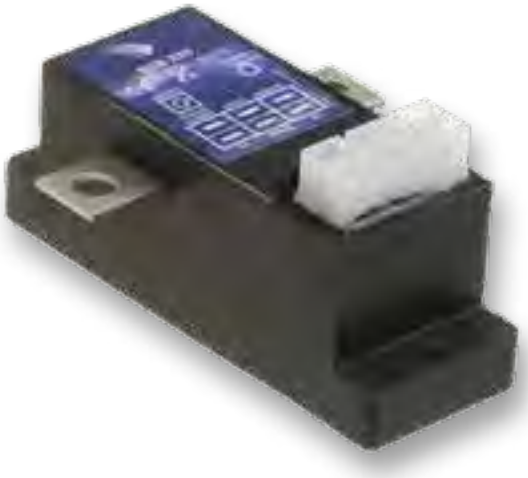


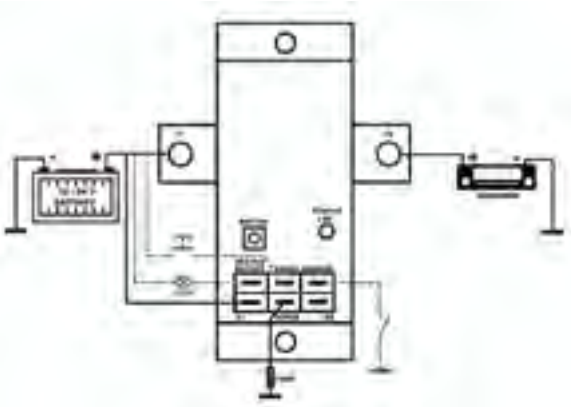
Batterie Combining Schottky Diode (BCD)

Wird gebraucht, wo immer genügend Spannung für den Verbraucher notwendig ist. Hierbei braucht man nicht mit der Hand “um zu schalten” zwischen 2 oder 3 Batterien. Die totale Batterie-kapazität ist die Summe von allen angeschlossenen Batterien.
Beispiele Verbraucher: UKW-Schiffsfunk, Navigation, Bordcomputer, Not-Apparatur, Elektronische Motorbedienung.



Art.	Modell	IN V	AUS V	Strom A	Anzahl Accus IN	Gewicht Kg.	Abm. LxBxH (mm)
056160	BCD 702	12/24	12/24	70	2	0,6	120 x 80 x 60
056161	BCD 703	12/24	12/24	70	3	0,8	120 x 80 x 60





Made in The Netherlands

BGB 250A Batterieüberwacher

Der BGB Batterieüberwacher ist ein bi-stabiles Relais, das Unter-/Überspannung und zu hohen Strom detektieren und abschalten kann und anschließend die angeschlossenen Gebraucher abschaltet und wieder einschaltet, wenn der eingestellte Einschaltwert erreicht wird. Das abgeschaltete Relais läßt den Ladestrom aber durch. Es gibt 10 programmierbare Ein- und Abschaltwerte. Sehen Sie die Tabelle.

Art. 056195 BGB 250A Batterieüberwacher

Merkmale:
- Automatische Spannungsdetektion 12V/24V
- Einstellbare Unterspannung - einstellbare Resetspannung
- Schaltstrom kontinuierlich 250A - Schaltstrom Spitze 1500A
- Aufgenommener Strom Aktiv 3mA - aufgenommener Strom Passiv 2mA
- Einschaltstrom 12V - 2.6A, 24V - 5.0A
- Temperaturschutz
- Schutzart IP67
- Verpolungsschutz
- Gewicht 370g - Abmessungen 10 x 82 x 57mm (lxbxh)
- Montagelöcher Ø 5mm - Anschlußstreifenlöcher Ø 8mm
- Kabelanschluß (T1 & T2) 50mm2 - Faston 1,5mm2
- Manuelles und Fernschalten möglich
- LED-Kontrollleuchte erlischt, wenn der Batterieüberwacher ausgeschaltet ist

12V	Unter-spannung	Reset-spannung	24V	Unter-spannung	Reset-spannung
Position 1	9.50V	11.50V	Position 1	19.0V	23.0V
Position 2	10.00V	11.50V	Position 2	20.0V	23.0V
Position 3	10.00V	13.20V	Position 3	20.0V	26.4V
Position 4*	10.50V	12.00V	Position 4*	21.0V	24.0V
Position 5	10.50V	12.80V	Position 5	21.0V	25.6V
Position 6	11.25V	13.25V	Position 6	22.5V	26.5V
Position 7	11.50V	12.80V	Position 7	23.0V	25.6V
Position 8	11.50V	13.80V	Position 8	23.0V	27.6V
Position 9	11.80V	12.80V	Position 9	23.6V	25.6V
Position 10	12.80V	13.20V	Position 10	25.6V	26.8V

* Werkseinstellung
Überspannungsschutz 12V => 16.0V und 15.6V Reset, 24V => 32.0V und 31.2V Reset.

056202



Battery Guard

BG-18 Battery Guard

12/24V, Maximale Belastung 18-25A, Spitzenstrom 75A @12V.
Abm: 62x27x9 mm.
Art. 056201

BG-40 Battery Guard

12/24V, Maximale Belastung 40-45A, Spitzenstrom 120A.
Abm: 80x60x40 mm.
Verhütung von Tiefentladung: Die Batterie wird von unwichtigen Verbrauchern getrennt bevor die Kapazität soweit abfällt, dass der Motor nicht mehr gestartet werden kann. Der BatteryGuard ist eine vollprogrammierbare AKKU-Überwachung mit verzögerte Lastabschaltung.
Art. 056202



056205 / 056209

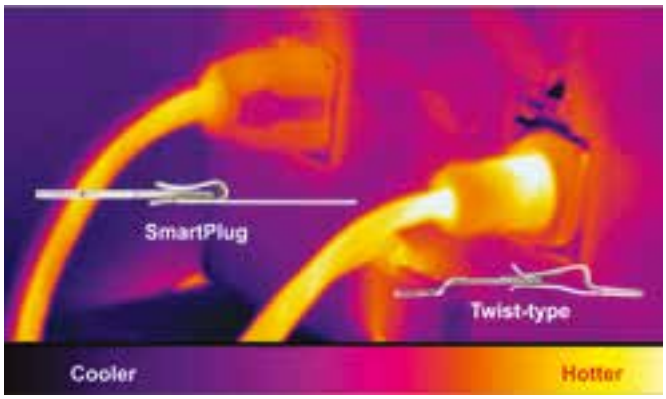


Corrosiestopper 16A / 32A

GI-16 & GI-32 Galvanischer Isolator zur Korrosionsvermeidung

Bei Schiffen wird der Stromkreis zwischen den unterschiedlichen Metallen durch die Verbindung der Erdleitung des Landanschlusses mit den Metallteilen des Schiffes (Erde) zwangsläufig geschlossen. Das führt zu galvanischer Korrosion. Durch Einbau des galvanischen Isolator - GI16 – können diese Schäden vermieden werden. Dieser galvanische Isolator sorgt für eine Schwellenspannung von 1Volt. Hiermit wird die Potentialdifferenz zwischen Metallen aufgehoben und Korrosion Ihres Schiffes wird verhütet!
Art. 056205 GI-16 Stromspitze 1600A/20ms, 100%
Wasserdicht (IP67), Abm: 55x120x200 mm, Gewicht 1kg
Art. 056209 GI-32 Stromspitze 3200A/20ms, 100%
Wasserdicht (IP67), Abm: 55x120x200 mm, Gewicht 1kg

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



SmartPlug
Innovations in Power Delivery

SAFER !

- Wetterfestes Multi-Point Auto-Locking-System
- Gerade Edelstahl-Kontakte mit 20 x größeren Kontaktflächen als Drehverriegelungssystemen, verringern die Gefahr der Überhitzung

EINFACHER ZU BEDIENEN !

- Keine Drehbewegung erforderlich: Eingesteckt ist der Stecker automatisch verriegelt
- Immer eine Wasserdichte Abdichtung und keine Gefahr von schiefgedrehtem Gewinde

SmartPlug Kunststoff Buchse 16A & 32A

Die SmartPlug Landanschlußbüchse ist geschlossen total wasserdicht versiegelt, hat eine einzigartige Form für leichtes Einstecken der Stecker, der automatisch durch das Mehrpunkt-Verriegelungssystem verriegelt wird und ist ausgestattet mit Power-Anzeige Linse.





Art. 089350	16A Buchse weiß
Art. 089351	16A Buchse grau
Art. 089355	32A Buchse weiß
Art. 089356	32A Buchse grau

SmartPlug NIRO 316 Buchse 16A & 32A

Die SmartPlug Edelstahl-Landanschlußbüchse ist geschlossen total wasserdicht versiegelt, hat eine einzigartige Form für leichtes Einstecken der Stecker, der automatisch durch das Mehrpunkt-Verriegelungssystem verriegelt wird.



Art. 089360	16A NIRO 316 Buchse
Art. 089361	32A NIRO 316 Buchse

SmartPlug Kupplung 16A & 32A

Der SmartPlug Landstromstecker ist eingesteckt total wasserdicht versiegelt, hat eine einzigartige Form für leichtes Einstecken und wird automatisch durch das Mehrpunkt-Verriegelungssystem verriegelt. SmartPlug Landstrom Kupplung, komplett wasserdicht durch drei Doppeldichtungen. Robuste und sichere Verbindung durch das Multi-point locking System.



Art. 089365	16A Kupplung
Art. 089366	32A Kupplung
Art. 089367	16A Kupplung + 10m Kabel (lose)
Art. 089368	32A Kupplung + 10m Kabel (lose)

Stromkabel



Art. 089369	16A Stromkabel (pro meter) 3-Leiter 2½mm² Außendurchmesser 10mm



Euro Stecker

Art. 045400 CEE Stecker männlich
Art. 045405 CEE Stecker weiblich

IP44
200-250V/16A
2-polig +



Winkelkupplung

Art. 045440	CEE x schuko

Schuko/CEE Adapter

Adapter von Schuko nach CEE

Art. 045408	Schuko



Verlängerung Kabel

Neopren Verlängerung Kabel, CEE Stecker nach CEE Gegenstecker

Art. 045410	10 Meter
Art. 045420	20 Meter
Art. 045430	30 Meter



Kabeltrommel

Neopren Kabeltrommel. CEE Stecker nach CEE Gegenstecker

Art. 045455	Nur den Trommel
Art. 045450	Kabeltrommel mit 50M Kabel



NEW

allpa Landstrom-anschlüsse

allpa Landanschlußstecker mit Kunststoff Gehäuse, IP56

Art. Z2016002	16A



allpa Landanschlußkabel mit CEE Männlich und CEE Weiblich Stecker

Art. Z2010015	16A, Kompletter Satz 15m Kabel
Art. Z2010025	16A, Kompletter Satz 25m Kabel

allpa® Kerkenbos 6 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

CEE Landstromstecker 16A & 32A

CEE Landstromstecker mit Ringverschluß. IP67

Art. 089314 16A/230V

Art. 089324 32A/230V



CEE Wand-einbaustecker 16A & 32A

CEE Wandeinbaustecker weiblich mit Schraubdeckel. IP67. Montagebohrungen 79.3 x 79.3mm.

Art. 089322 32A/230V

Aufbaugehäuse für CEE Wandeinbaustecker aus Aluminiumguß mit korrosionsbeständiger Alkyd-basierter Oberfläche.

Art. 089323 Aufbaugehäuse für CEE Wandeinbaustecker 089322



NEMA Landanschluß-stecker 16A & 32A Kunststoff

NEMA Landanschlußstecker aus U.V.-resistentem weißem Kunststoff. Mit weißem Deckel für wasserdichte Schließung. Bohrabstände 60.3 x 60.3mm. IP56

Art. 089300 16A/230V

Art. 089320 32A/230V



NEMA Landanschluß-stecker 16A & 32A NIRO

NEMA Landanschlußstecker NIRO316. Traditionelle NIRO Dose mit klarer Innenseite für schnelle Inspektion und mit Schraubdeckel fur wasserdichte Abdichtung. Bohrabstände 60.3 x 60.3mm. Bohrmaße 66.6mm. IP 56.

Art. 089305 16A/230V

Art. 089325 32A/230V



NEMA Landanschluß-kabel 16A & 32A

NEMA Landanschlußkabel mit auf der Schiff-Seite einem weiblichen NEMA Stecker. Andere Seite glatt geschnitten. IP56

Art. 089317 16A/230V Landanschlußkabel Länge 7.6M

Art. 089316 16A/230V Landanschlußkabel Länge 15.2M

Art. 089326 32A/230V Landanschlußkabel Länge 15.2M 3-Leiter 5,26mm², Außendurchmesser 26mm



NEMA Ersatzteile 16A & 32A

NEMA Ersatz-Kupplung weiblich. IP20

Art. 089310 16A/230V für Art. 089317 und Art. 089316

Art. 089328 32A/230V für Art. 089326

Art. 089315 Ersatz-Schutz für NEMA Kupplung weiblich Art. 089310 oder Art. 089328 mit Ringverschluß. IP55



089310
089328



089315



allpa Gamba 2000 **Art. G02100**
Elektrische Dauerleistung
2.5kVA – 2kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube): 46kg
Gewicht einzelner Inverter: 5kg
Abm. 496x425x483mm (lxbxh)

← Dauerdrehzahl 3000 Umdr/min-1 →



Paguro 3 SY **Art. G03103**
Elektrische Dauerleistung
3kVA – 3.0kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube) = 90kg
Abm. 636x433x547mm (lxbxh)



Paguro 5.5 SY **Art. G05105**
Paguro 6000 **Art. G06100**
Elektrische Dauerleistung
6kVA – 5kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube) = 130kg
Abm. 684x486x595mm (lxbxh)

← Dauerdrehzahl 3000 Umdr/min-1 →



Paguro 9000 **Art. G09100**
Elektrische Dauerleistung
9kVA – 8kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube) = 160kg
Abm. 745x487x615mm (lxbxh)



Paguro 6500 **Art. G06115**
Elektrische Dauerleistung
50Hz 6.5kVA – 6kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube) = 170kg
Abm. 794x487x615mm (lxbxh)

← Dauerdrehzahl 1500 Umdr/min-1 →



Paguro 8500 **Art. G08115**
Elektrische Dauerleistung
50Hz 8.5kVA – 8kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube) = 200kg
Abm. 925x634x645mm (lxbxh)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



Paguro 4 SY **Art. G04104**
Elektrische Dauerleistung
4kVA – 3.5kW
Gewicht (inkl. Schallhaube) = 90kg
Abm. 636x433x547mm (lxbxh)



Paguro 14000 **Art. G14100**
Elektrische Dauerleistung
14kVA – 14kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube) = 210kg
Abm. 885x634x645mm (lxbxh)



Paguro 16500 **Art. G16115**
Elektrische Dauerleistung
50Hz 16.5kVA – 14kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube) = 320kg
Abm. 1300x660x750mm (lxbxh)

← Dauerdrehzahl 3000 Umdr./min. →

← Dauerdrehzahl 3000 Umdr./min. → Variable Drehzahl 2000-3000 Umdr./min.

← Dauerdrehzahl 1500 Umdr./min. → Variable Drehzahl 2000-3000 Umdr./min.



Paguro 18000 **Art. G18100**
Elektrische Dauerleistung
18kVA – 18kW
Gewicht (Inkl. Schallhaube) = 230kg
Abm. 995x634x645mm (lxbxh)



Paguro 9000 V **Art. G09100/V**
Elektrische Dauerleistung
9kVA – 8kW
Gewicht (inkl. Schallhaube) =
150kg + 15kg (Inverter)
Abm. 686x487x615mm (lxbxh) Generator
Abm. 250x220x330mm (lxbxh) Inverter



Paguro 12000 V **Art. G12100/V**
Elektrisch continu vermogen
12kVA – 10kW
Gewicht (inkl. Schallhaube) =
165kg + 15kg (Inverter)
Abm. 794x487x615mm (lxbxh) Generator
Abm. 250x220x330mm (lxbxh) Inverter

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Paguro Marine Stromerzeuger

Modell	2000	3 SY	4 SY	5.5 SY	6000	9000	9000 V	12000 V	14000	18000	6500	8500	16500
Art.	**G02100**	**G03103**	**G04104**	**G05105**	**G06100**	**G09100**	**G09100/V**	**G12100/V**	**G14100**	**G18100**	**G06115**	**G08115**	**G16115**
Generator	Permanent-magnet & Inverter	Synchron Bürstenlos AC	Synchron Bürstenlos AC	Synchron Bürstenlos AC	Synchron Bürstenlos AC	Synchron Bürstenlos AC	Permanent-magnet & Inverter	Permanent-magnet & Inverter	Synchron Bürstenlos AC	Synchron Bürstenlos AC	Synchron Bürstenlos AC	Synchron Bürstenlos AC	Synchron Bürstenlos AC
Generatorkühlung	Wasser, mit Wärmetauscher aus NIRO AISI 316L												
Dauerleistung DIN bei 50Hz	2.5 kVA	3.0 kVA	4.0 kVA	5.0 kVA	6.0 kVA	9.0 kVA	9.0 kVA	12.0 kVA	14.0 kVA	18.0 kVA	6.5 kVA	8.5 kVA	16.5 kVA
	2.0 kW	3.0 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	8.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	14.0 kW	18.0 kW	6.0 kW	8.0 kW	14.0 kW
Anlaufstrom für 2 sec.(230V)	18 A	36 A	45 A	60 A	70 A	102 A	65 A	80 A	180 A	230 A	72 A	102A	180 A
Spannung bei 50 Hz	1-Phase 230 V AC, selbstregelnd												
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Extra Ausgang für Batterieladung	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A	12 V - 8 A
Motortyp	L48N5EK9HAMA	L70N5	L70N5	L100	KDW502MG	KDW702	KDW702	KDW1003	KDW1003	KDW1404	KDW1003	KDW1404	KDW2004
	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER	KOHLER
Anzahl Zylinder	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	3	4	4
Dauerleistung Motor	3.1 kW	4.5 kW	4.5 Kw	4.5 Kw	6.5 kW	10.0 kW	10.0 kW	17.0 kW	17.0 kW	22.0 kW	8.3 Kw	11.5 kW	18.0 kW
Drehzahl p. Min. bei 50 Hz	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2000 - 3000	2000 - 3000	3000	3000	1500	1500	1500
Spezifisch Verbrauch ltr/kW/ Stunde	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Kühlsystem	Luft/Wasser mit Wärmetauscher und NIRO Auspuffkrümmer & Wassereinspritzung				wassergekühlt mit Wärmetauscher und NIRO Auspuffkrümmer mit Wassereinspritzung								
Start/Stop-System	12 V mit Bedienpaneel												
Bedienpaneel komplett mit:	Stundenzähler, Belastungsanzeige, Autostopp bei niedrigem Öldruck und Überhitzung, Startblockierung bei laufendem Motor, 15 m Kabel												
Schallpegel auf 7 m	54 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	50-53 dB(A)	50-53 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)	51 dB(A)
Gewicht	46+5 kg	88 kg	90 kg	110 kg	130 kg	160 kg	150+15 kg	165+15 kg	210 kg	230 kg	170 kg	200 kg	320 kg

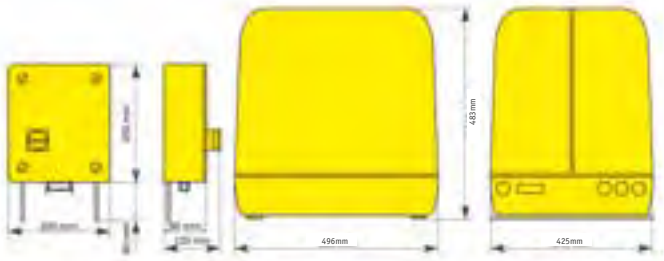
Achtung: 400 V, 3-Phase Ausführungen gegen Mehrpreis (+5%) ab 8 kVA und nur 3000 Umdrehungen.

Zubehör:	
Art. 71.A10	Landstromschalter mit Handbedienung
Art. 71.A11	Automatischer Landstromschalter
Art. 71.A14	Automatische Startvorrichtung bei niedriger Batteriespannung
	Auch timer- und/oder thermostatgesteuert (Option)
Art. 71.A19	Massefreie Ausführung für Generator mit Lombardini Motor
Art. 71.91010	Extra Bedienpaneel mit 15 m Kabel
Art. 71.A20	2-Wege-Anschluss mit 3 m Kabel (bei Gebrauch von 2 Bedienpaneelen)
Art. 71.5410382	Inline Kraftstoff-Filter

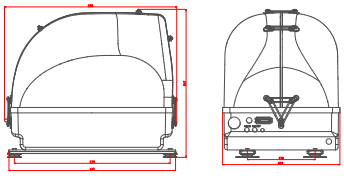
ACHTUNG !!

Der Anlaufstrom oder die Anlaufleistung von elektrischen Geräten von 230 und 400 V wie etwa Waschmaschinen - Klimaanlagen - Ankerwinden - Wasserpumpen - Kompressoren usw., kann das Vielfache der angegebenen nominalen Leistung dieser Geräte betragen. Die Praxis zeigt dann, dass eine viel größere Generatorleistung notwendig ist als die angegebene nominale Leistung des jeweiligen Gerätes, um den Antriebsmotor des Geräts auf die gewünschte Drehzahl zu bringen.

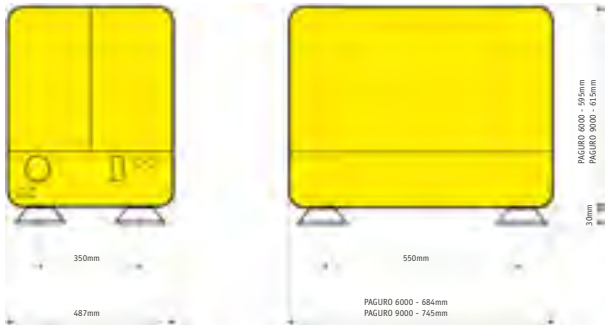
Häufig ist außer einer größeren Generatorleistung auch noch die Anwendung einer "Anlauf-Vorschaltung" erforderlich.



Gamba 2000



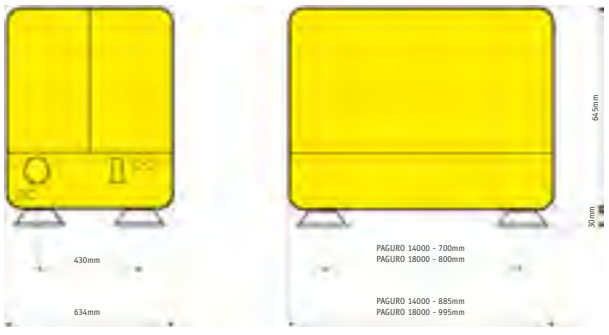
Paguro 3 SY & 4 SY
Afm. 636x433x547mm (lxbxh)



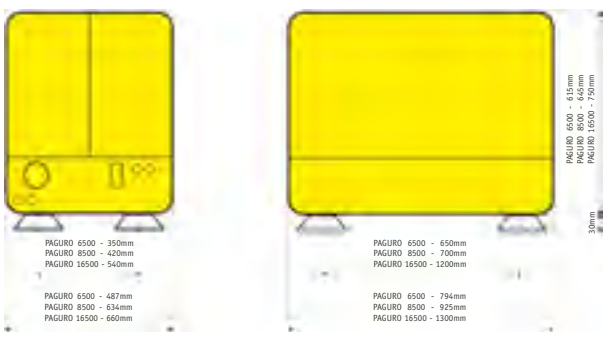
Paguro 6000 & 9000



Paguro 9000 V 686x487x615mm (lxbxh)
Paguro 12000 V 794x487x615mm (lxbxh)
+ Inverter: 250x220x330mm (lxbxh)



Paguro 14000 & 18000



Paguro 6500, 8500 & 16500







Abmessungen



Paguro
LCD Bedienpaneel
Außenmaß Ø108mm
Bohrloch Ø100mm
Einbautiefe 38mm
Tiefe inkl.
Anschlüsse: 60mm
Höhe Kragen 10mm
Schotzart: IP65
Temperaturbereich:
-10° bis + 65°C
8-30 VDC
Inkl. 10M Kabel



Wasserfiltersatz



Auspuffsatz

Einbausätze Stromerzeuger

Typ Generator	Art. Wasserfiltersatz komplett	Art. Auspuffsatz komplett
G02100	**090151**	**090155**
G03103	**090151**	**090155**
G04104	**090151**	**090155**
G05105	**090151**	**090155**
G06100	**090152**	**090155**
G09100	**090152**	**090155**
G09100/V	**090152**	**090155**
G12100/V	**090152**	**090156**
G14100	**090152**	**090156**
G18100	**090152**	**090156**
G06115	**090152**	**090156**
G08115	**090152**	**090156**
G16115	**090152**	**090157**

Wasserfiltersatz umfasst:
Wassereinlass, Kugelhahn, Schlauchtülle, Wasserfilter, Schlauch mit Klammer.
Auspuffsatz umfasst:
Auspuffschlauch, Wassersammler, Bord-durchlass, Schlauchklammer.

allpa Stromerzeuger in Low Noise Gehäuse

Die neu entwickelten allpa Gen-Sets sind äußerst langlebig und zuverlässig. Dank der Kombination von Mitsubishi oder Deutz Dieselmotoren und dem kompletten Aluminiumgehäuse auch besonders geräuscharm!

3-Phase Marine Stromerzeuger @ 1500 U/min - 50Hz

Art.	Motortyp	Modell	Volt DC	Volt AC	kW	kVA	Zyl.	cm³	Gewicht	Abm. (lxbxh) mm
022527/C	Mini 26	8 GTC	12V	400/230V	6	7.5	3	952	220	892 x 560 x 608
022531/C	Mini 33	11 GTC	12V	400/230V	8.4	10.5	3	1318	300	1032 x 580 x 668
022536/C	Mini 44	17 GTC	12V	400/230V	13.2	16.4	4	1758	344	1181 x 580 x 668
022541/C	Mini 63	25 GTC	12V/24V*	400/230V	19.5	24.3	4	2311	412	1310 x 610 x 698
022543/C	Mini 74	35 GTC	12V/24V*	400/230V	28	35	4	3331	545	1445 x 630 x 788
022548/C	SM 105	50 GTC	12V/24V*	400/230V	39	49	6	4996	795	1875 x 840 x 848
022549/C	SM81	68 GTC	12V/24V*	400/230V	54.7	68.4	6	4996	761	1903 x 840 x 848
022550/C	SDZ 109	85 GTC	24V	400/230V	68	85	4	4764	1100	1980 x 865 x 1048
022552/C	SDZ 165	115 GTC	24V	400/230V	90	112	4	4764	1117	1980 x 865 x 1048

* 24V = optie

1-Phase Marine Stromerzeuger @ 1500 U/min - 50Hz

Art.	Motortyp	Modell	Volt DC	Volt AC	kW	kVA	Zyl.	cm³	Gewicht	Abm. (lxbxh) mm
022525/C	Mini 26	7 GSC	12V	230V	6.6	6.6	3	952	220	892 x 560 x 608
022530/C	Mini 33	10 GSC	12V	230V	9.4	9.4	3	1318	308	1032 x 580 x 668
022535/C	Mini 44	14 GSC	12V	230V	13.8	13.8	4	1758	358	1181 x 580 x 668
022540/C	Mini 63	20 GSC	12V	230V	18.4	18.4	4	2311	426	1310 x 610 x 698
022542/C	Mini 74	29 GSC	12V	230V	28.4	28.4	4	3331	714	1670 x 740 x 837

Digitales Bedienfeld

Das SCO-5 ist eine 12/24V LCD Schalttafel für Schiffsgeneratoren. Es ist einfach und benutzerfreundlich zu installieren und zu bedienen. Sie zeigt nur Symbole und Zahlen an, so dass keine Übersetzung erforderlich ist. Es wird standardmäßig mit Solé Diesel Schiffsgeneratoren bis zu 25 kVA geliefert. Ab 34 kVA ist das aufwändigere SCO-10-Panel enthalten. Output-Info über CANbus SAE J1939. Schutzart IP65. Auto Start ist eine Option und beide Panels sind dafür vorbereitet.

Standard: SCO-5



OPTION: SCO-10



Alarm Management:

- Shut Downs (SD):
- High coolant temperature
- Low oil pressure
- Overspeed
- Overload*
- Short circuit*
- Overcurrent*
- Over/Under voltage
- Over/Under frequency
- Emergency stop
- Warnings (WRN)
- High coolant temperature
- Low oil pressure
- High/Low battery voltage
- Maintenance request
- Sensor Fails (FLS)

* The specified function needs the current transformers (Optional Equipment) for showing the information in SCO 10 panel display

Display Information:

- Measurement L1-L3
- Voltage (V)
- Frequency (Hz)
- Oil Pressure (bar)
- Coolant Temperature (°C)
- Battery Voltage (V)
- Rpm
- Active Power* (kW)
- Apparent Power* (kVA) Current* (A)
- History log
- Fuel level

* The specified function needs the current transformers (Optional Equipment) for showing the information in SCO 10 panel display

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa Stromerzeuger

von 6.6 kVA bis 112 kVA in 1 und 3 Phase

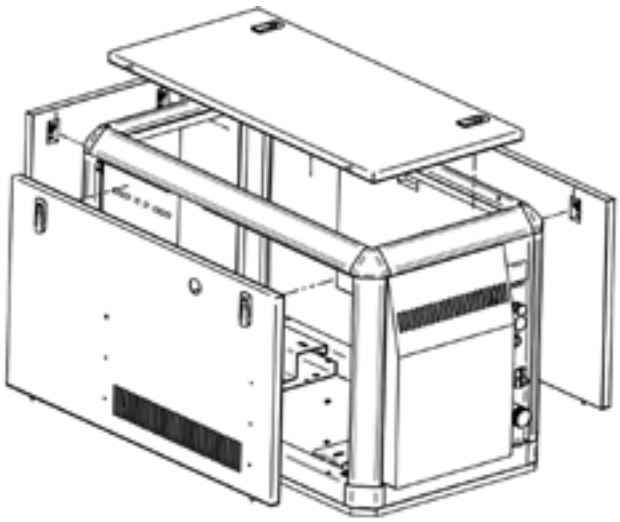
- @ 1500 omw./min
- Plug and play!
- Langlebig und zuverlässig (Basis Mitsubishi oder Deutz)
- Aluminiumgehäuse und Paneele
- Geräuschdämpfende Isolation
- Von 54dB(A) unter Volllast auf 7m
- Easy-Clip-System für bequemes Öffnen
- Motor ist rundherum erreichbar
- Sincro, Mecc-alte Generator

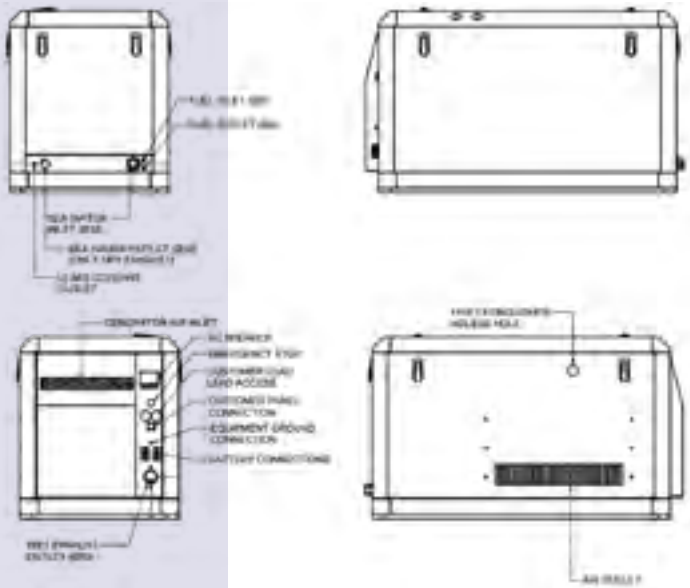


allpa
Stromerzeuger









allpa Stromerzeuger

Optionen

Anfragen von Abbildungen, DWG-Zeichnungen, PDF-Beschreibung und Installationsanleitung ist möglich. Das ist nur ein kleiner Griff von erhältlichen Optionen. Fragen Sie Ihren allpa Händler für mehr Informationen.









Optionen allpa Stromerzeuger

Generator Control Panel SC010
Extra DigitalPanel
Kit 2nd Digital Panel
Electrical System
Earth isolated installation 12V
Earth isolated installation 24V
Special Kits
Auto-Start, automatic battery charge kit V2
Pression Gauge Kit
Belt Protection Alt.
Kit 2nd Fuel Filter
Boiler Kit
Kit Stop Emergency
Kit Current Transformers.100/5A 1-Phase
Kit Current Transformers. 60/5A 3-Phase
Kit Current Transformers.100/5A 3-Phase
Kit Current Transformers.150/5A 1-Phase
Pression Gauge Kit
Exhaust System
Exhaust Flange
Kit Dry Exhaust
Kit Dry Exhaust With Flexible Pipe
Kit Dry Exh. Flexible Pipe & Silencer
Power Take-off Pulley
Pulley 2B
Pulley 2A
Kit Power Take-off D30
Pulley 4A D138
Kit Power Take-off 2A

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Diese Stromerzeuger sind mit 1- oder 3-Phasen Generatoren mit eingebautem automatischem Spannungsregler. Dadurch wird eine Spannungsstabilität ±2,5% garantiert, ungeachtet der Belastung oder Temperatur. Die Motoren verfügen über ein automatisches 2-Kreis-Kühlsystem mit Wärmetauscher.
Der Standard-Grundrahmen mit flexiblem Motorlager sorgt für einen ruhigen und vibrationsfreien Gebrauch.

Merkmale:
- Motorkühlung mit Wärmertausc her
- 12V Elektrische Anlage
- 12V Lichtmaschine
- Kontrolltafel mit Kabelverlängerung
- Automatischer Stop bei zu hoher Kühlwassertemperatur oder zu niedrigem Öldruck
- Selbsterregender, selbstregulierender, bürstenloser Generator
- Schutzart: IP-55
- Isolationsklasse H
- Spannungsstabilität ±2,5%





Solé Marine Stromerzeuger

Stromerzeuger @ 3000 U/min - 50Hz

Art.	Motortyp	Modell	Phase	Volt DC	Volt AC	kW	kVA	Zyl.	cm³	Gewicht (kg)	Abm. (lxbxh) mm
022510	Mini 17	G-8M-3	1	12V	230V	6.4	8	2	635	145	845 x 480 x 559
022511	Mini 17	G-8T-3	3	12V	400/230V	6.4	8	2	635	145	889 x 482 x 547
022515	Mini 26	G-15M-3	1	12V	230V	12	15	3	952	225	1023 x 500 x 589
022516	Mini 26	G-15T-3	3	12V	400/230V	12	15	3	952	221	930 x 485 x 549
022520	Mini 44	G-25M-3	1	12V	230V	20	25	4	1758	320	1214 x 560 x 619
022521	Mini 44	G-25T-3	3	12V	400/230V	20	25	4	1758	320	1214 x 560 x 619

Stromerzeuger @ 1500 U/min - 50Hz

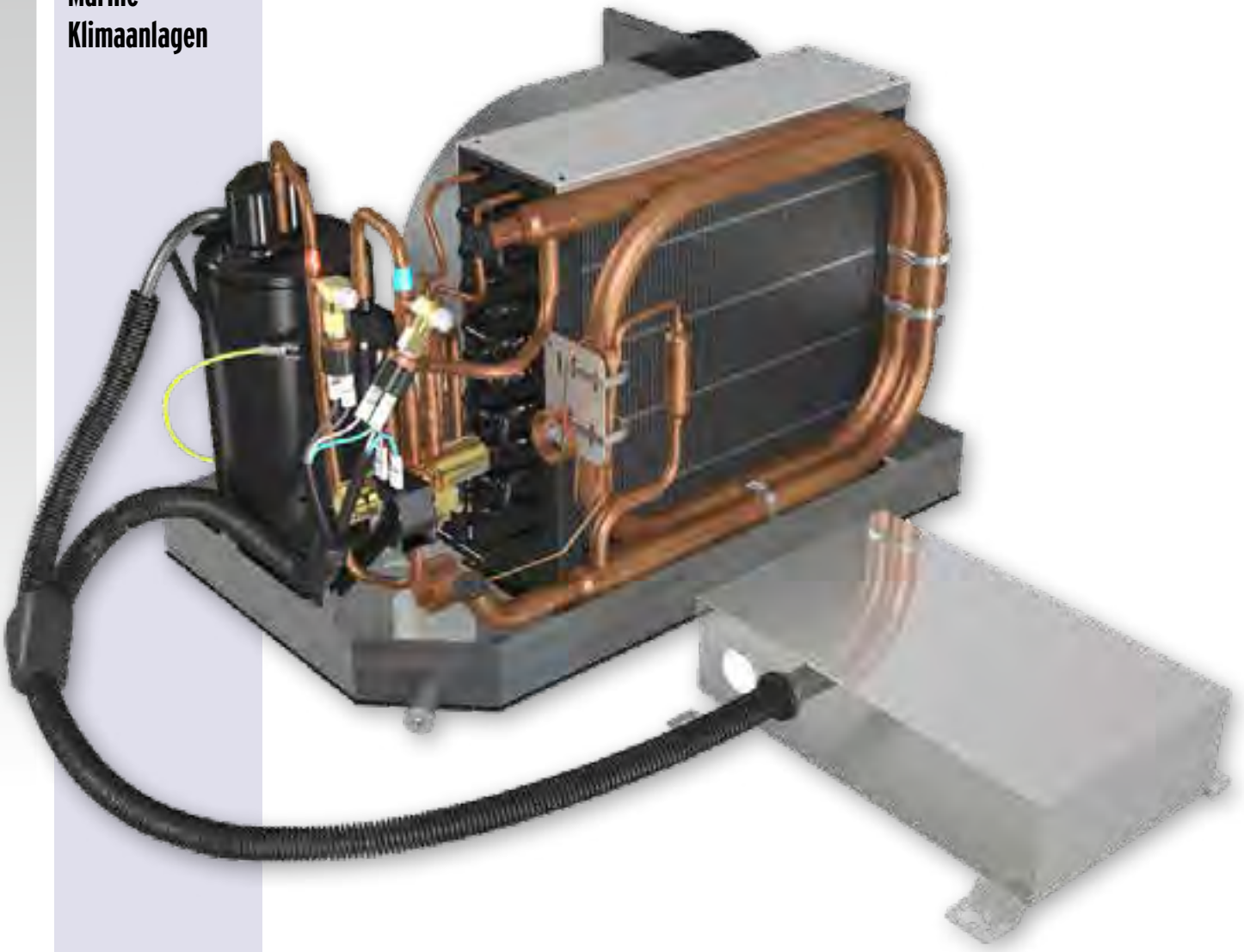
Art.	Motortyp	Modell	Phase	Volt DC	Volt AC	kW	kVA	Zyl.	cm³	Gewicht (kg)	Abm. (lxbxh) mm
022525	Mini 26	7GS	1	12V	230V	4.8	6	3	952	200	756 x 560 x 561
022526	Mini 26	8GT	3	12V	400/230V	4.8	6	3	952	196	756 x 560 x 561
022530	Mini 33	10GS	1	12V	230V	8	10	3	1318	280	885 x 580 x 599
022531	Mini 33	11GT	3	12V	400/230V	8	10	3	1318	272	885 x 580 x 599
022535	Mini 44	14GS	1	12V	230V	12	15	4	1758	325	1036 x 580 x 602
022536	Mini 44	17GT	3	12V	400/230V	12	15	4	1758	320	1036 x 580 x 602
022540	Mini 63	20GS	1	12/24V*	230V	20	20	4	2311	380	1139 x 610 x 662
022541	Mini 63	25GT	3	12/24V*	400/230V	19.5	24.3	4	2311	389	1139 x 610 x 662
022542	Mini 74	29GS	1	12/24V*	230V	27.2	34	4	3331	656	1507 x 740 x 781
022543	Mini 74	35GT	3	12/24V*	400/230V	27.2	34	4	3331	494	1308 x 630 x 732
022548	SM 105	50GT	3	12/24V*	400/230V	40	50	6	4996	690	1675 x 840 x 800
022549	SM81	68GT	3	12/24V*	400/230V	54.7	68.4	6	4996	750	1772 x 722 x 800
022550	SDZ109	85GT	3	24V	400/230V	68	85	6	4764	978	1775 x 865 x 958
022552	SDZ165	115GT	3	24V	400/230V	90	112	4	4764	995	1770 x 865 x 996

* 24V = Optie

allpa
marine equipment

NEUE EIGENSTÄNDIGE KLIMAANLAGEN

Die neuen Stand-Alone-Klimaanlagen (Kompressor, Seewasserkondensator, Verdampfer und Gebläse) eignen sich zur Kühlung von Einzel- oder Mehrkabinen und sind in 3 verschiedenen Modellen mit Nennkühlleistungen von 7.000 bis 16.000 Btu/h erhältlich. Diese Klimageräte sind ideal für ganzjähriges Kühlen und Heizen. Die kompakte Einheit eignet sich besonders für Installationen an Bord, wo der Luftstrom durch isolierte Schläuche und über Luftverteilungsgitter in den klimatisierten Raum geleitet werden kann.



Einfach zu bedienendes OLED Bedienfeld.
Es kann in alle großen Hersteller von Schalterkomponenten (B-TICINO, GEWISS, VIMAR) integriert werden.
Optionale Infrarot-Fernbedienung.
Abm.: 120x80 (bxh).
Einbautiefe 31,2mm.



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Modell	Typ 7000	Typ 12000	Typ 16000
Gerätemaße (l x b x h)	454 x 273 x 300mm	520 x 321 x 330mm	557 x 349 x 340mm
Nettogewicht	23kg	26kg	31kg
Abmessungen Anschlußbox	245 x 188 x 64mm	245 x 188 x 64mm	245 x 188 x 64mm
Spannung/Phase/Frequenz	230V/1-Phase/50Hz	230V/1-Phase/50Hz	230V/1-Phase/50Hz
Nennkühlleistung	7000 BTU/Std.	12000 BTU/Std.	16000 BTU/Std.
Nennwärmeleistung	7800 BTU/Std.	13000 BTU/Std.	18000 BTU/Std.
Luftdurchsatz	400m3/Std.	540m3/Std.	640m3/Std.
Luftauslass	Ø102mm	Ø152mm	Ø152mm
Kondensabfuhr	Ø18mm	Ø18mm	Ø18mm
Nennleistungsaufnahme (Kühlung)	0.6kW	0.9kW	1.1kW
Nennleistungsaufnahme (Heizung)	0.7kW	1.1kW	1.3kW
Nennstromstärke (Kühlung)	2.6A	4.0A	5.0A
Nennstomstärke (Heizung)	3.0A	4.7A	5.5A
Empfohlene Pumpenleistung	600l/Std.	900l/Std.	1500l/Std.

OLED Digitales Bedienpaneel mit folgenden Funktionen

- Anzeige in °C oder °F
- Funktionsmodus Auto/Kühlen/Heizen/Lüften
- Regelung Gebläsegeschwindigkeit
- Intensität Schirmbeleuchtung
- Anfang Zeiteinstellung
- Ein/Aus Schalter

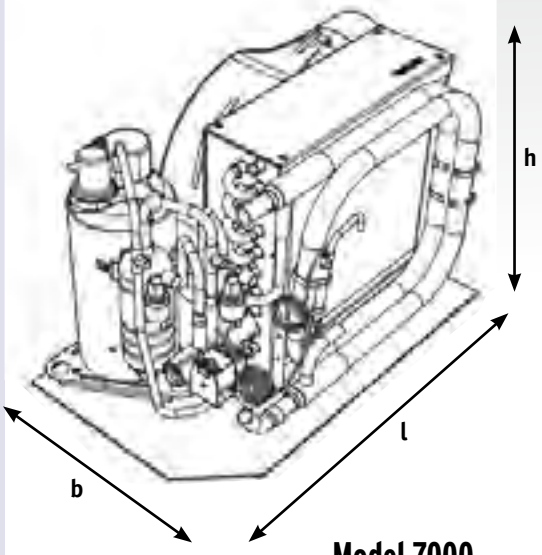


Lufttemperatursensor im Panel eingebaut

Kabinentyp	Oberfläche*	Kapazität
A	8 → 11m²	7000 BTU/h
	16 → 19m²	12000 BTU/h
	19 → 25m²	16000 BTU/h
B	5 → 7m²	7000 BTU/h
	10 → 12m²	12000 BTU/h
	12 → 17m²	16000 BTU/h
C	→ 6m²	7000 BTU/h
	8 → 10m²	12000 BTU/h
	10 → 13m²	16000 BTU/h

Kabinentyp	Beschreibung
A	Kabine auf oder unter der Wasserlinie mit wenig oder keinen Öffnungen nach außen
B	Kabine auf oder über der Wasserlinie mit Bullaugen und Luken
C	Kabine mit direkter Sonnen-bestrahlung und Fenster rund um

Marine Klimaanlagen



Model 7000 Model 12000-16000

*= Oberfläche des Kabinenfußbodens (eine mittlere Kabinenhöhe von 2 m wird kalkuliert)













Marine Klimaanlagen Komplette Sätze

Art. 175890	KOMPLETTER SATZ MODELL - 7000	
Art.	**Beschreibung Lieferumfang:**	**Anzahl**
√ 175960	Self-Contained Unit 7000 BTU/Std. - 230V	1
√ 175965	OLED Bedienpaneel	1
Seewasserkreis:		
√ 075966	Seewasserpumpe 230V 22l/min@1,5m	1
√ 001120C	Wasserlöffel 1/2"	1
√ 001540C	Kugelhahn 1/2"	2
√ 001160C	Seewasserfilter 1/2"	1
√ 1004C16	Schlauchtülle 1/2" x 16mm	4
√ 001121C	Borddurchlaß 1/2"	1
√ 861623	Wasserschlauch 16 x 23mm mit stählerner Spirale	6m
Luftverteilkreis:		
√ 175970	Isolierter Lüftungsschlauch Ø102mm	5m
√ 175957	Lufteinlaßgitter (plastic) mit Filter, 254 x 254mm	1
√ 175977	Luftauslaßgitter (plastic) 254 x 102mm, mit Schlauchanschluß	1

Art. 175893	KOMPLETTER SATZ MODELL - 12000	
Art.	**Beschreibung Lieferumfang:**	**Anzahl**
√ 175963	Self-Contained Unit 12000 BTU/h - 230V	1
√ 175965	OLED Bedienpaneel	1
Seewasserkreis:		
√ 075967	Seewasserpump 230V 36l/min@2,0m	1
√ 001120D	Wasserlöffel 3/4"	1
√ 001540D	Kugelhahn 3/4"	2
√ 001160D	Seewasserfilter 3/4"	1
√ 1004D20	Schlauchtülle 3/4" x 20mm	4
√ 001121D	Borddurchlaß 3/4"	1
√ 862027	Wasserschlauch 20 x 27mm mit stählerner Spirale	8m
Luftverteilkreis:		
√ 175972	Isolierter Lüftungsschlauch Ø152mm	5m
√ 175975	Lufteinlaßgitter (plastic) mit Filter, 305 x 305mm	1
√ 175978	Luftauslaßgitter (plastic), 254 x 127mm, mit Schlauchanschluß	1
Art. 175896	**Satz für 2e Luftauslaß (separat zu bestellen):**	
√ 175977	Luftauslaßgitter (plastic), 254 x 102mm, mit Schlauchanschluß	1
√ 175970	Isolierter Lüftungsschlauch Ø102mm	5m
√ 175983	3-Wege Y-Verteilstück Ø152/Ø152/Ø102	1

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 175894	KOMPLETTER SATZ MODELL - 16000	
Art.	**Beschreibung Lieferumfang:**	**Anzahl**
√ 175964	Self-Contained Unit 16000 BTU/h - 230V	1
√ 175965	OLED Bedienpaneel	1
Seewasserkreis:		
√ 075968	Seewasserpumpe 230V 54l/min@3,0m	1
√ 001120D	Wasserlöffel 3/4"	1
√ 001540D	Kugelhahn 3/4"	2
√ 001160D	Seewasserfilter 3/4"	1
√ 1004D20	Schlauchtülle 3/4" x 20mm	4
√ 001121D	Borddurchlaß 3/4"	1
√ 862027	Wasserschlauch 20 x 27mm mit stählerner Spirale	8m
Luftverteilkreis:		
√ 175972	Isolierter Lüftungsschlauch Ø152mm	5m
√ 175975	Lufteinlaßgitter (plastic) mit Filter, 305 x 305mm	1
√ 175976	Luftauslaßgitter (plastic), 305 x 152mm, mit Schlauchanschluß	1
Art. 175896	**Satz für 2e Luftauslaß (separat zu bestellen):**	
√ 175977	Luftauslaßgitter (plastic), 254 x 102mm, mit Schlauchanschluß	1
√ 175970	Isolierter Lüftungsschlauch Ø102mm	5m
√ 175983	3-Wege Y-Verteilstück Ø152/Ø152/Ø102	1



Marine Klimaanlagen Komplette Sätze









Sea Classic

Einbaukühlschrank "Sea Classic" mit integriertem Kompressor

Modell	C39i	C50i	C51i	C60i	C62i	C85i	C90i
Art.	**075500**	**075530**	**075540**	**075550**	**075560**	**075580**	**075590**
Inhalt	38l	50l	51l	60l	62l	90l	87l
Inhalt Gefrierfach	3,6l	3,6l	3,6l	10,2l	4,5l	12,8l	9,1l
Voltage	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Netto Gewicht	17kg	17kg	17kg	20kg	18kg	25kg	22kg
Leistung	40W/h	40W/h	40W/h	40W/h	40W/h	40W/h	40W/h
Min. Einbaumaße (txbxh)	365x400x544	360x396x634	480x390x529	410x480x619	508x460x529	415x495x789	513x480x619
Nautische sluiting	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Euro Einbaurahmen	**075910**	**nvt**	**075900**	**075930**	**075920**	**075940**	**075930**



C39i



C50i



C51i



C60i



C62i



C85i



C90i

Modell	C42L	C75L	C95L	C130L
Art.	**075510**	**075570**	**075595**	**075600**
Inhalt	40l	75l	96l	133l
Inhalt Gefrierfach	3,6l	10,2l	12,8l	17,1l
Voltage	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Netto Gewicht	16kg	20kg	24kg	27kg
Leistung	31W/h	40W/h	40W/h	45W/h
Nautischer Verschluß	355x380x529	415x470x619	415x485x789	518x525x764
LED-Beleuchtung	Ja	Ja	Ja	Ja
Euro Einbaurahmen	Nein	Ja	Ja	Ja
Europees inbouwframe:	**075900**	**075930**	**n/a**	**075950**

Einbaukühlschrank "Sea Classic" mit externem Kompressor

Alle Sea Classic Kühlschränke werden standardmäßig ausgeführt mit Euro Einbaurahmen!



C42L



C75L



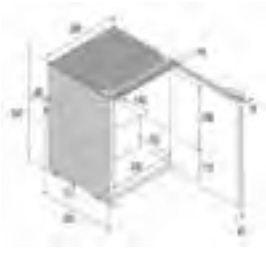
C95L



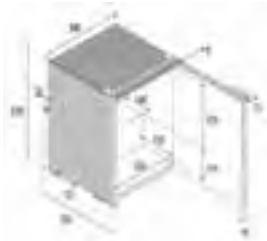
C130L

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

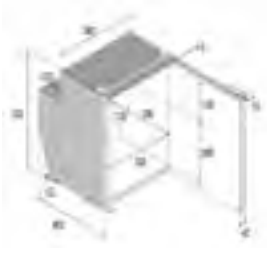
Sea Classic



C39i



C50i



C51i



C60i



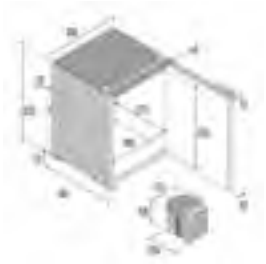
C62i



C85i



C90i



C42L



C75L



C95L



C130L



Sea Classic Air Lock Standard Türverschluß mit Ventilationsstellung.



Euro Einbaurahmen:		
Art.	**Maß (mm)**	**Modell**
075900	389x533	C42/C51
075910	399x548	C39/C49/35BT
075920	459x533	C62
075930	479x623	C60/C75/C55/C90
075940	493x793	C85
075950	533x768	C115/C130

Sea Steel

NIRO AISI 316 Einbaukühlschrank "Sea Steel" mit integriertem Kompressor

Modell	C51iX	C60iX	C62iX	C85iX	C90iX	C115iX	DP2600iX
Art.	075542	075552	075562	075582	075592	075598	075607
Inhalt	51l	60l	62l	85l	90l	115l	230l
Inhalt Gefrierfach	3,6l	10,2l	4,5l	12,8l	9,8l	17,1	60l
Voltage	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Netto Gewicht	19,2g	22kg	20kg	27kg	25kg	30kg	62kg
Leistung	40W/h	40W/h	40W/h	40W/h	40W/h	45W/h	65W/h
Nautischer Verschluß	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
LED-Beleuchtung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja



C51iX



C60iX



C62iX



C85iX



C90iX



C115iX



DP2600iX

Modell	C42LX	C75LX	C130LX
Art.	075512	075572	075602
Inhalt	42l	75l	130l
Inhalt Gefrierfach	3,6l	10,2l	17,1l
Voltage	12/24V	12/24V	12/24V
Netto Gewicht	17kg	23kg	31kg
Leistung	31W/h	40W/h	45W/h
Nautischer Verschluß	Ja	Ja	Ja
LED-Beleuchtung	Ja	Ja	Ja

NIRO AISI 316 Einbaukühlschrank "Sea Steel" mit externem Kompressor



C42LX



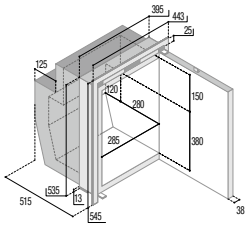
C75LX



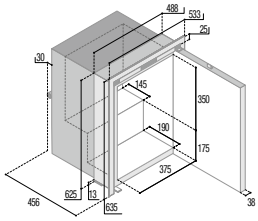
C130LX

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

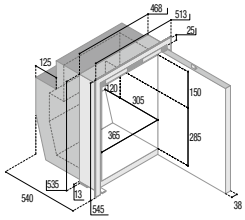
Sea Steel



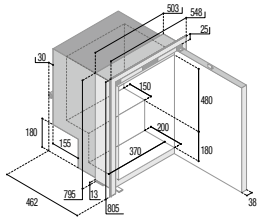
C51iX



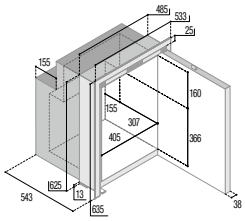
C60iX



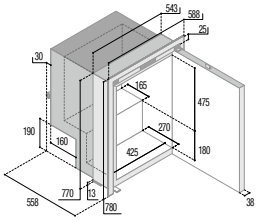
C62iX



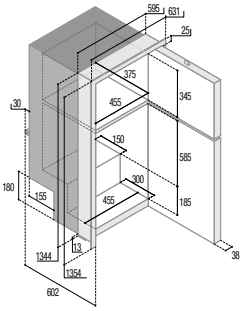
C85iX



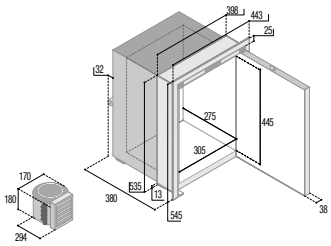
C90iX



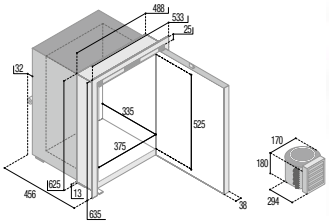
C115iX



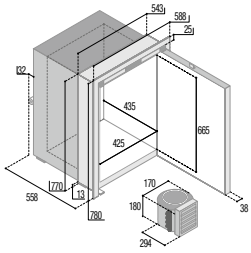
DP2600iX



C42LX



C75LX



C130LX



Sea Steel Standard Steel Lock Türverschluß



SeaDrawer

NIRO AISI 316 Einbaukühllade “Sea Drawer”

Modell	DW70RFX	DW180RFX	DW210RFX
Art.	075800	075810	075820
Inhalt	75l	80+64l	78+104l
Voltage	12/24V	12/24V	12/24V
Netto Gewicht	32kg	55kg	60kg
Leistung	40W/h	45W/h	45W/h
Nautischer Verschluß	Ja	Ja	Ja
Kompressor	Extern	Intern	Intern



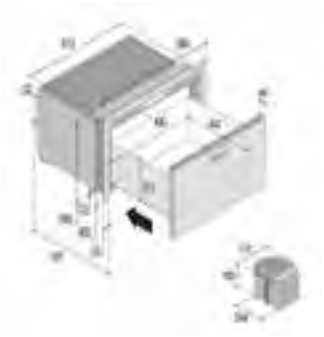
DW70RFX
DW70BTX



DW180RFX
DW180DTX



DW210RFX
DW210DTX IM







Modell	DW70BTX Gefrierlade	DW180DTX Gefrierlade + Kühllade	DW210DTX IM Gefrierlade & Eis-würfelmachine + Kühllade
Art.	075802	075812	075822
Inhalt Kühllade	-	64l	-
Inhalt Gefrierlade	75l	80l	104l
Inhalt Gefrierlade & Eiswürfelmaschine	-	-	78l
Voltage	12/24V	12/24V	230V
Netto Gewicht	32kg	55kg	66kg
Leistung	38W/h	61W/h	140W/h
Nautischer Verschluß	Ja	Ja	Ja
Kompressor	Extern	Intern	Intern

NIRO AISI 316 Einbaukühllade/Gefrierlade/ Eiswürfelmaschine “Sea Drawer”



Eiswürfelbereiter



Digitales Thermostat mit LED-Display

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

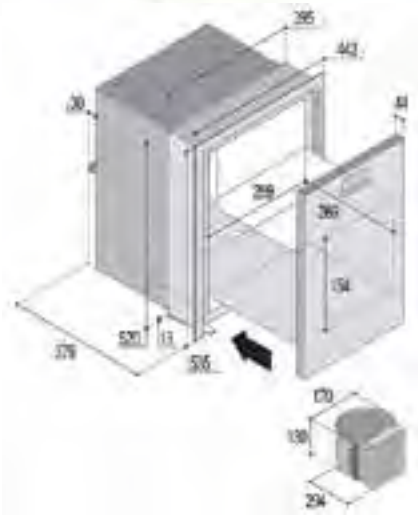
SeaDrawer

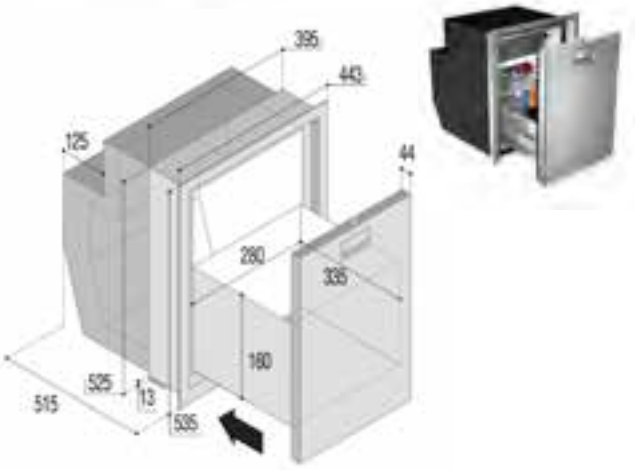
NIRO AISI 316 Einbaukühllade "Sea Drawer"

Modell	DW 42	DW 51
Art.	**075801**	**075808**
Inhalt	42l	51l inkl. Gefrierfach
Voltage	12/24V	12/24V
Netto Gewicht	22kg	26kg
Leistung	31W/h	40W/h
Nautischer Verschluß	Ja	Ja
Kompressor	Extern	Intern







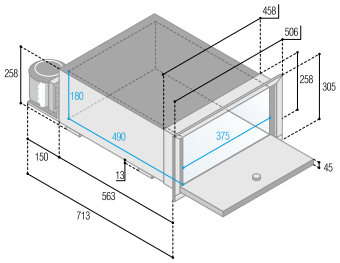


Speziale Einbaukühllade/Kühltruhe

Modell	BRK35PX
Art.	**075702**
Inhalt	35l
Voltage	12/24V
Netto Gewicht	16,7kg
Leistung	31W/h
Verschluß	Push-Turn



BRK35PX



NIRO AISI 316 Einbau - „Ice Maker"



Modell	IM CLASSIC HYDRO P	IM CLASSIC REFILL P
	Direktanschluß am Trinkwassersystem	Nachfüllbare Behälter für Mineralwasser
Art.	**075750**	**075752**
Inhalt	24l	24l
Netto gewicht	26kg	26kg
Leistung	140W/h	140W/h
Kompressor	Unten	Unten
Voltage	230V	230V

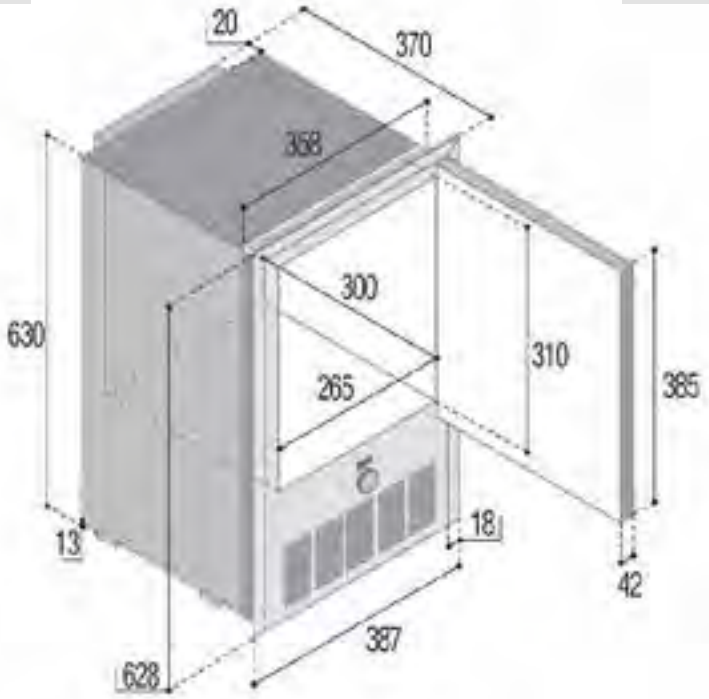




IM CLASSIC HYDRO P



IM CLASSIC REFILL P



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Kühlboxen "Sea Special" mit internem Kompressor



Modell	C29M	C41L	C65L
Art.	075612	075620	075630
Inhalt	29l	41l	65l
Voltage	12/24V	12/24V	12/24V
Netto Gewicht	15kg	17kg	24kg
Leistung	48W/h	31W/h	45W/h
LED-Beleuchtung	Ja	Ja	Ja
LED-Display	Nein	Ja	Ja
Abmessungen (mm)	530x345x390	650x385x400	765x510x458



C29M

°C + 10°C / - 15°C



C41L

°C + 10°C / - 10°C



C65L

°C + 10°C / - 20°C

Speziale Einbaukühllade/Kühltruhe

Modell	C40L
Art.	075506
Inhalt	40l
Voltage	12/24V
Netto Gewicht	10kg
Leistung	31W/h
Verschluß	Deckel



C40L



Automatische Wandler AC/DC

Modell	R11605
Art.	075884
Eingangsvoltage	115Vac-60Hz & 230Vac-50Hz
Ausgangsvoltage	24Vdc
Gesichert gegen Überspannung	
Geeignet für alle Kühlschränke	



075884

Cooling Units



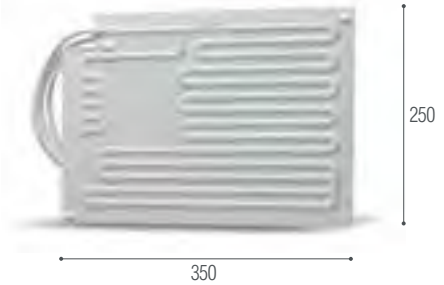
Kühl-kompressoren

Kühlkompressoren		
Modell	**ND35VR-V**	**ND50VR-V**
Art.	**075886**	**075887**
Voltage	12/24V	12/24V
Für Kühlungen bis	90l	130l
Quick-Connect Kupplungen	Ja	Ja
Leistung	59W	59W
Amp.	4.91/2.46	4.91/2.46

PT1



PT2



Platten-verdampfer

Plattenverdampfer mit vorgefüllter Leitung		
Modell	**PT1**	**PT2**
Art.	**075840**	**075841**
FürC Kühlungen bis	40l	60l
Quick-Connect Kupplungen	Ja	Ja
Leitunglänge	1.8m	1.8m
Thermostat für Kühlung (separat zu bestellen!)		
Art.	**075849**	
Min.	Cut-In + 15.5°C	Cut-Off + 6.0°C
Max.	Cut-In - 6.0°C	Cut-Off - 15.5°C
Länge Temperaturfühler	1.2m	

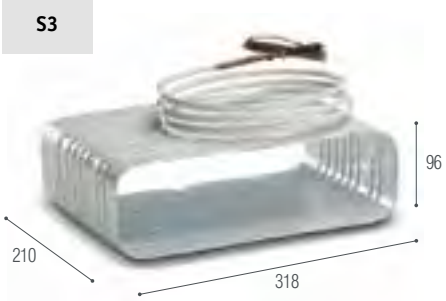


ACHTUNG:
Thermostat muss extra bestellt werden.

S8



S3



Boxverdampfer

Boxverdampfer mit vorgefüllter Leitung, für Gefrierfach/-Schrank		
Modell	**S8**	**S3**
Art.	**075847**	**075848**
Länge Temperaturfühler	80l	150l
Quick-Connect Kupplungen	Ja	Ja
Leitunglänge	1.8m	1.8m
Thermostat für Gefrierfach/-Schrank (separat zu bestellen!)		
Art.	**075850**	
Min.	Cut-In - 12.0°C	Cut-Off - 16.5°C
Max.	Cut-In - 23.0°C	Cut-Off - 28.0°C
Länge Temperaturfühler	2.0m	



ACHTUNG:
Thermostat muss extra bestellt werden.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa
marine equipment



Kombüse



NIRO Einbau-Ofen

Art. 487607

NIRO Einbau-Ofen mit Grill und 3-flammiger Kochplatte mit Glastop,
Niro Innenseite, thermische Glastür und dito Glasdeckplatte.
Geeignet für festen Einbau.

Maße:	457 x 494 x 459mm (BxTxH)
Brenner:	1x Klein (1000W) 2x Medium (1750W)
Ofenleistung:	1900W mit thermostatischem Gasventil
Grillleistung:	1800W mit thermostatischem Gasventil
Backraum:	37l
Sicherung:	Thermisch
Zündung:	Elektrisch 12V, (Bordnetz) für alle Brenner
Gasdruck:	30mBar
Gewicht:	26kg

Art. 487039 Pfannenhalter für drei Brenner



NIRO Einbau-Ofen







Art. 487650

NIRO Einbau-Ofen mit Grill, Niro Innenseite und thermische Glastür. Geeignet für festen Einbau.

Maße:	456 x 491 x 406mm (BxTxH)
Ofenleistung:	1900W mit thermostatischem Gasventil
Grillleistung:	1800W mit thermostatischem Gasventil
Backraum:	37l
Sicherung:	Thermisch
Zündung:	Elektrisch 12V, (Bordnetz) für alle Brenner
Gasdruck:	30mBar
Gewicht:	23kg



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



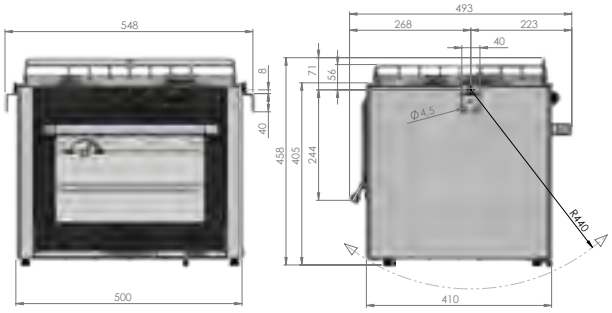
Art. 487600

NIRO Einbau-Ofen mit 2-flammiger Kochplatte mit Glastop, Niro Innenseite und thermische Glastür.
Geeignet für halb-kardanischen- oder festen Einbau.

Maße:	500 x 431 x 458mm (BxTxH) *
Brenner:	1x Klein (1000W) 1x Medium (1750W)
Ofenleistung:	1900W
Backraum:	30l
Sicherung:	Thermisch
Zündung:	Piëzo (nur für den Ofen)
Gasdruck:	30mBar
Gewicht:	22kg

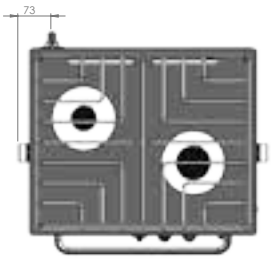
Art. 487038 Pfannenhalter für 2 Brenner

* Breite ohne halb-kardanische Aufhängung





NIRO Einbau-Ofen



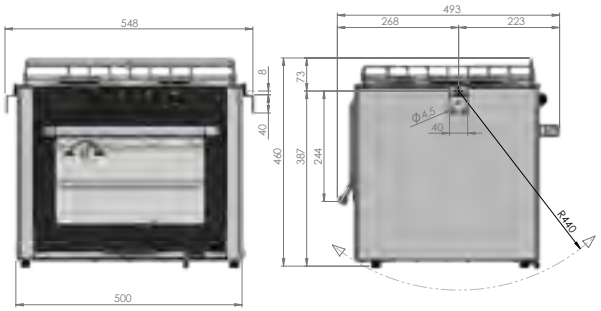
Art. 487603

NIRO Einbau-Ofen mit 3-flammiger Kochplatte mit Glastop, Niro Innenseite und thermische Glastür.
Geeignet für halb-kardanischen- oder festen Einbau.

Maße:	500 x 431 x 460mm (BxTxH) *
Brenner:	1x Klein (1000W) 2x Medium (1750W)
Ofenleistung:	1900W
Backraum:	30l
Sicherung:	Thermisch
Zündung:	Piëzo (nur für den Ofen)
Gasdruck:	30mBar
Gewicht:	23kg

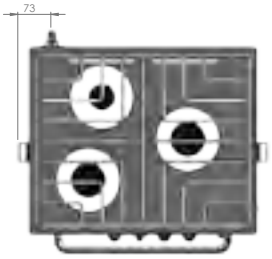
Art. 487039 Pfannenhalter für 3 Brenner

* Breite ohne halb-kardanische Aufhängung





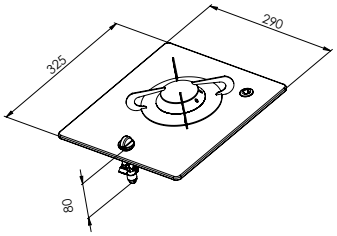
NIRO Einbau-Ofen





Gaskocher mit Keramik Kochplatte

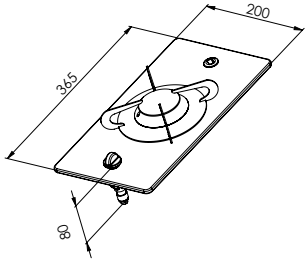
Art. 487569	
Abmessung (BxTxH)	325 x 290 x 80mm
Aufbauhöhe	49mm ab Unterkante Keramikplatte
Gewicht	5kg
Brenner	1x mittel (1750W)
Topfhalter Option	Art. 487035





Gaskocher mit Keramik Kochplatte

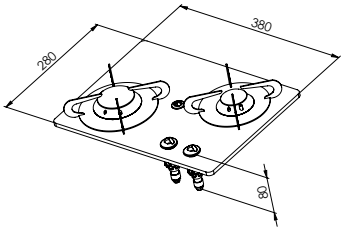
Art. 487570	
Abmessung (BxTxH)	365 x 200 x 80mm
Aufbauhöhe	49mm ab Unterkante Keramikplatte
Gewicht	5kg
Brenner	1x mittel (1750W)
Topfhalter Option	Art. 487035

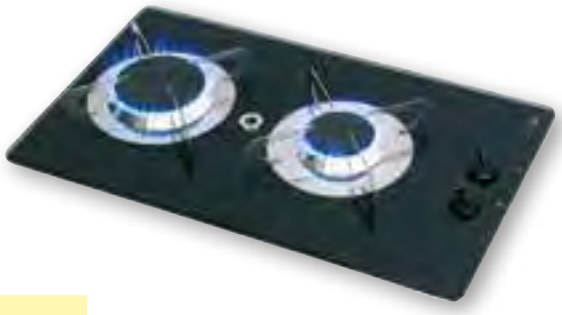




Gaskocher mit Keramik Kochplatte

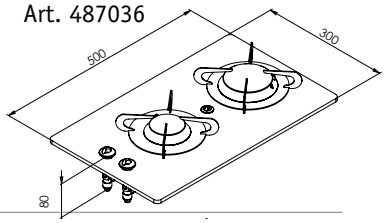
Art. 487571	
Abmessung (BxTxH)	380 x 280 x 80mm
Aufbauhöhe	49mm ab Unterkante Keramikplatte
Gewicht	8kg
Brenner	1x klein (1000W) 1x mittel (1750W)
Topfhalter Option	Art. 487036





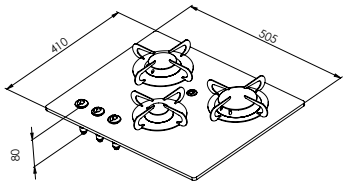
Gaskocher mit Keramik Kochplatte

Art. 487573	
Abmessung (BxTxH)	500 x 300 x 80mm
Aufbauhöhe	49mm ab Unterkante Keramikplatte
Gewicht	7kg
Brenner	1 x mittel (1750W) 1x groß (3000W)
Topfhalter Option	Art. 487036



Art. 487574

Abmessung (BxTxH)	505 x 410 x 80mm
Aufbauhöhe	49mm ab Unterkante Keramikplatte
Gewicht	7kg
Brenner	1x klein (1000W) 1x mittel (1750W) 1x groß (3000W)
Topfhalter Option	Art. 487037

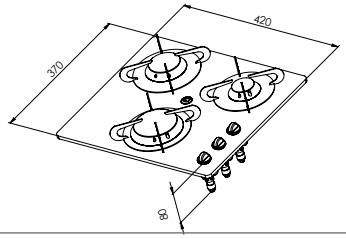


Gaskocher mit Keramik Kochplatte



Art. 487572

Abmessung (BxTxH)	420 x 370 x 80mm
Aufbauhöhe	49mm ab Unterkante Keramikplatte
Gewicht	10kg
Brenner	1x klein (1000W) 1x mittel (1750W) 1x groß (3000W)
Topfhalter Option	Art. 487037

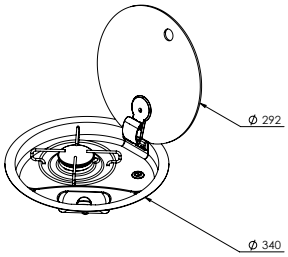


Gaskocher mit Keramik Kochplatte



Art. 487575

Abmessung (DxH)	Ø340 x 80mm
Gewicht	2,1kg
Brenner	1x mittel (1750W)
Topfhalter Option	Art. 487035

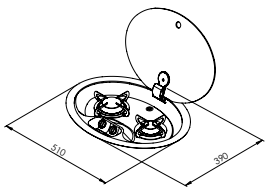


Gaskocher rund mit Abdeckplatte



Art. 487527

Abmessung (BxTxH)	510 x 390 x 80mm
Gewicht	7kg
Brenner	1 x mittel (1750W) 1x groß (3000W)
Topfhalter Option	Art. 487036



Gaskocher oval mit Abdeckplatte

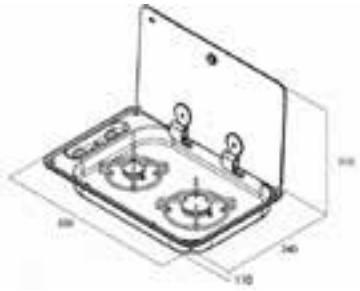




Gaskocher mit Abdeckplatte

Art. 487576

Abmessung (BxTxH)	530 x 290 x 80mm
Gewicht	4,8kg
Brenner	1x klein (1000W) 1x mittel (1750W)
Piëzo-Zündung	Ja
Topfhalter Option	Art. 487036

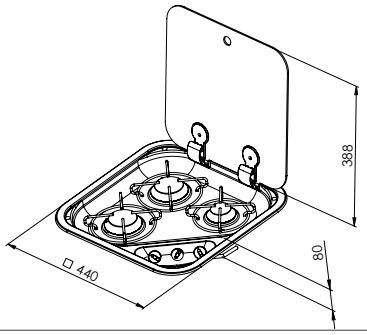




Gaskocher mit Abdeckplatte

Art. 487577

Abmessung (BxTxH)	440 x 440 x 90mm
Gewicht	5,3kg
Brenner	1x klein (1000W) 2x mittel (1750W)
Topfhalter Option	Art. 487037

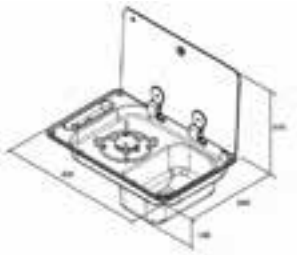




Gaskocher mit Spülbecken und Abdeckplatte

Art. 487680

Abmessung (BxTxH)	530 x 325 x (120+50)mm Ø230mm
Gewicht	5,5kg
Branders	1x mittel (1750W)
Topfhalter Option	Art. 487035
Passender Hahn Option	Art. 487106

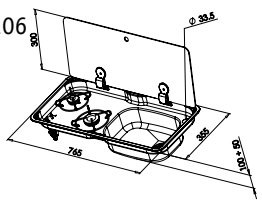




Gaskocher mit Spülbecken und Abdeckplatte

Art. 487689

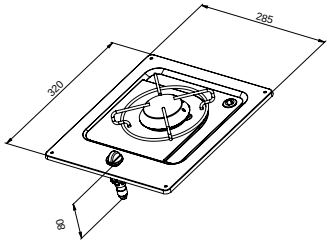
Abmessung (BxTxH)	765 x 355 x (100+50)mm
Gewicht	6kg
Brenner	1x klein (1000W) 1x mittel (1750W)
Topfhalter Option	Art. 487036
Passender Hahn Option	Art. 487106



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 487520

Abmessung (BxTxH)	320 x 285 x 80mm
Gewicht	2,2kg
Brenner	1x Mittel (1750W)
Piëzo-Zündung	Ja
Topfhalter Option	Art. 487035

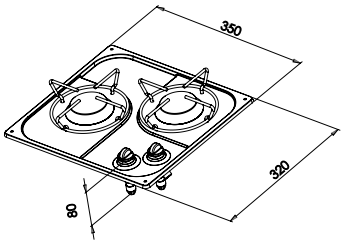


Gaskocher NIRO



Art. 487523

Abmessung (BxTxH)	350 x 320 x 80mm
Gewicht	3kg
Brenner	2x mittel (1750W)
Topfhalter Option	art. 487036

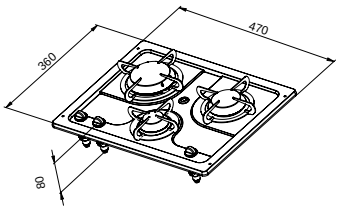


Gaskocher NIRO



Art. 487522

Abmessung (BxTxH)	470 x 360 x 80mm
Gewicht	4,6kg
Brenner	1x klein (1000W) 1x mittel (1750W) 1x groß (3000W)
Topfhalter Option	art. 487035

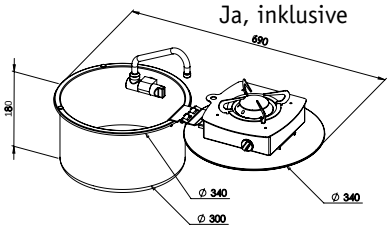


Gaskocher NIRO



Art. 487529

Abmessung (BxTxH)	690 x 340 x 180mm
Gewicht	6kg
Brenner	1x mittel (1750W)
Topfhalter Option	art. 487037
Hahn	Ja, inklusive



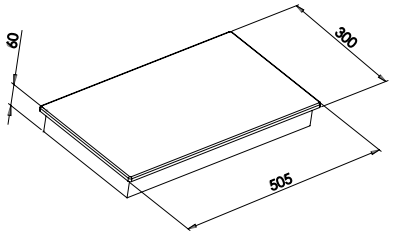
Gaskocher mit Spülbecken und Abdeckplatte





Induktions-kochplatte

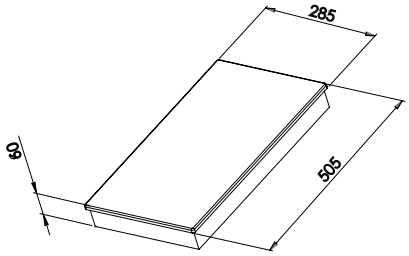
Art. 487150	
Abmessung (BxTxH)	505 x 300 x 60mm
Gewicht	5kg
Brenner	1x Ø145mm (1200W)
	1x Ø210mm (1600W)
Voltage	230V
Topfhalter Option	Art. 487036





Elektrische Kochplatte

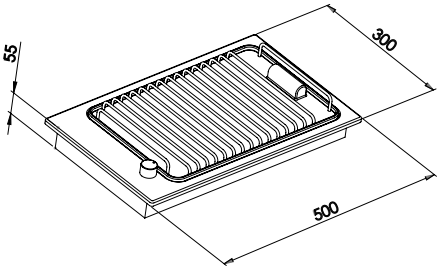
Art. 487190	
Abmessung (BxTxH)	505x 285 x 60mm
Gewicht	5kg
Brenner	1x Ø145mm (1200W)
	1x Ø180mm (1800W)
Voltage	230V
Topfhalter Option	Art. 487036





Elektrischer Barbecue

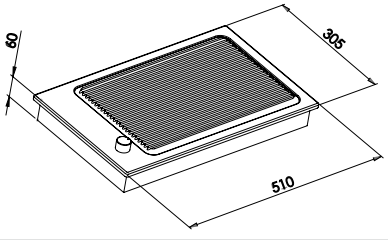
Art. 487196	
Abmessung (BxTxH)	500 x 300 x 55mm
Gewicht	7kg
Vermögen	2400W
Voltage	230V





Elektrischer Grillplatte

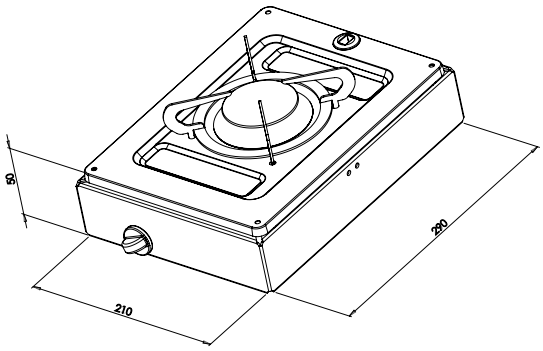
Art. 487195	
Abmessung (BxTxH)	510 x 305 x 60mm
Gewicht	5,5kg
Vermögen	2500W
Voltage	230V



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Gaskocher werden komplett geliefert mit Bebestigungsbügel, Schlauchanschluß und thermischer Sicherung. Die Maßangaben sind exklusive 30 mm für die Bedienungsknöpfe und 40mm für den Gasanschluß. Arbeitsdruck: 30mbar, geeignet für Butan und Propan, CE-zugelassen.

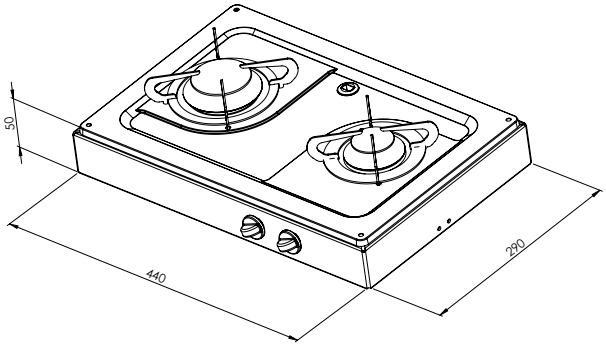
Art. 487511	
Abmessung (BxTxH)	210 x 290 x 90mm
Gewicht	2kg
Brenner	1x mittel (1750W)
Aufhängebügel Option	Art. 487031 halb kardanisch
Topfhalter Option	Art. 487035



Gaskocher Aufbau



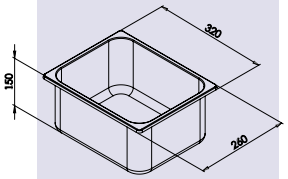
Art. 487513	
Abmessung (BxTxH)	440 x 290 x 90mm
Gewicht	4kg
Brenner	1x klein (1000W) 1x mittel (1750W)
Aufhängebügel Option	Art. 487031 halb kardanisch
Topfhalter Option	Art. 487036



Gaskocher Aufbau

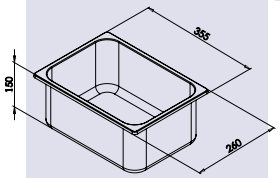






Art. 488007	NIRO Spülbecken
Abmessung (BxTxH)	320 x 260 x 150mm
Gewicht	1kg
Abfluß	90° Abfluß, 25mm mit Stopfen

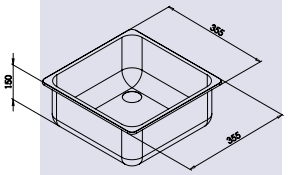




Art. 488008	NIRO Spülbecken
Abmessung (BxTxH)	355 x 260 x 150mm
Gewicht	1,3kg
Abfluß	90° Abfluß, 25mm mit Stopfen

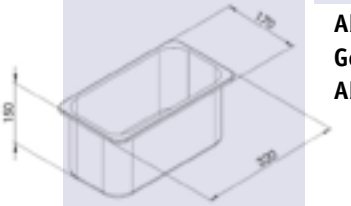
NIRO 304 Spülbecken





Art. 488010	NIRO Spülbecken
Abmessung (BxTxH)	360 x 360 x 150mm
Gewicht	1,6kg
Abfluß	90° Abfluß, 25mm mit Stopfen





Art. 488011	NIRO Spülbecken
Abmessung (BxTxH)	320 x 170 x 150mm
Gewicht	0,8kg
Abfluß	90° Abfluß, 25mm mit Stopfen



Spülbecken Rund

Art. 488001	NIRO 304 Spülbecken rund
Art. 488000	Weiß Epoxy Spülbecken rund
Abmessung (ØxH)	Ø290 x 120mm
Gewicht	0,6kg
Abfluß	90° Abfluß, 25mm mit Stopfen

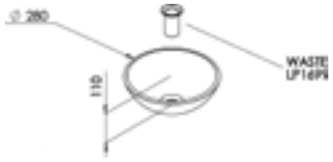


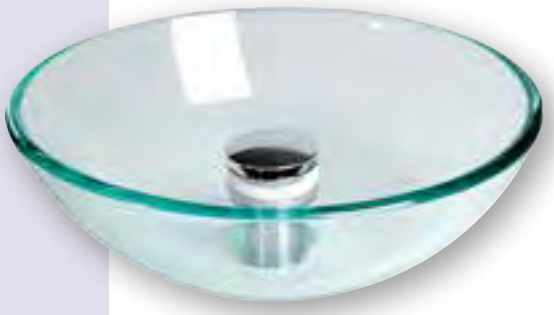
Art. 488017	NIRO 304 Spülbecken rund
Art. 488015	Weiß Epoxy Spülbecken rund
Abmessung (ØxH)	Ø330 x 150mm
Gewicht	0,8kg
Abfluß	90° Abfluß, 25mm mit Stopfen

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Spülbecken Glas

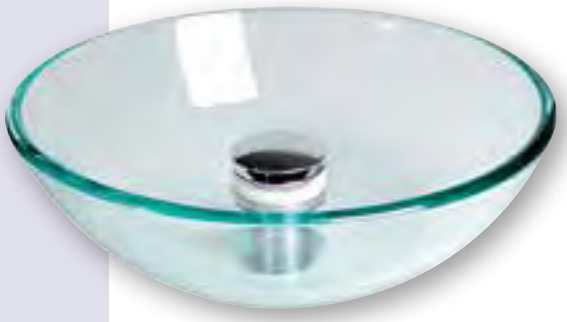
Art. 488041	Spülbecken Glas (ohne Abfluß)
Abmessung (ØxH)	Ø280 x 110mm
Gewicht	1kg
Abfluß Spülbecken Glas Option	Art. 488049





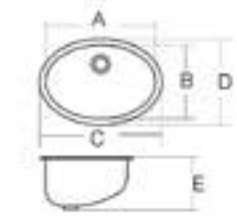
Art. 488039	Spülbecken Glas (ohne Abfluß)
Abmessung (ØxH)	Ø420 x 140mm
Gewicht	1,3kg
Abfluß Spülbecken Glas Option	Art. 488049





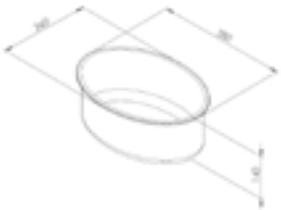
NIRO 304 Spülbecken

Art. 488051	NIRO Spülbecken oval
Abmessung	A=450, B=330, C=510, D=390, E=167mm
Gewicht	1,7kg
Abfluß	90° Abfluß, 25mm, mit Stopfen





Art. 488006	NIRO Spülbecken oval
Abmessung (BxTxH)	385 x 265 x 130mm
Gewicht	1,5kg
Abfluß	90° Abfluß, 25mm, mit Stopfen







Abflüsse

Art. 488026	Gerader Abfluß 1 ¼”mit Stopfen
Art. 488027	Gerader Anschluß für Abfluß 1¼” 25mm
Art. 488028	Rechtwinkliger Anschluß 1¼” 25mm



Abflüsse

Art. 488025	Gerader Abfluß 1½”mit Stopfen
Art. 488020	Reduzierstück 1½” 32mm
Art. 488021	Reduzierkupplung 1½” x 1¼”
Art. 488022	Reduzierstück 1¼” x 32mm



Abflüsse

Art. 488034	Rechtwinkliger Abfluß 90°, 20 & 25mm mit Stopfen



Abflüsse

Art. 488029	Abflußsatz mit Überlauf für Art. 488050, 488051, 488052



Abflüsse

Art. 488049	Abfluß für Spülbecken Glas “easy-click”

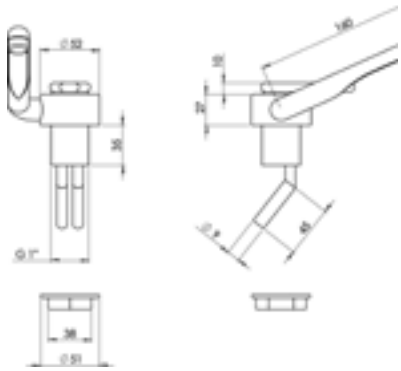


Gasdruck-minderer

Art. 075025	Gasdruckminderer, 50mBar nach 30mBar

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

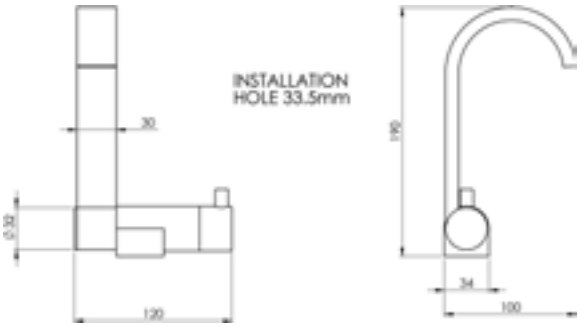
Art. 487106 Kunststoff-verchromter Mischhahn, 3/8" Anschluß. Warmes und kaltes Wasser. Mit Wechseln 12/24V.



Kunststoff-verchromter Mischhah



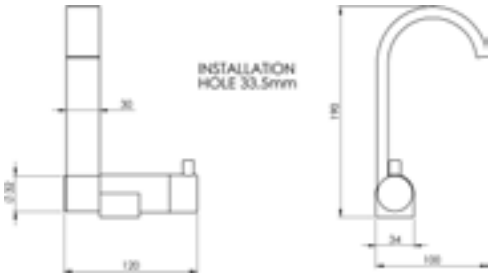
Art. 487097 Verchromter Mischhahn, 3/8" Anschluß. Warmes und kaltes Wasser.



Verchromter Mischhahn



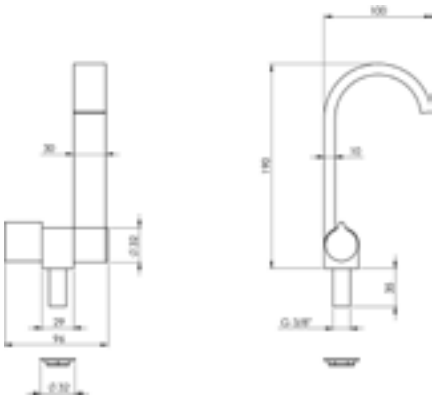
Art. 487098 Verchromter Mischhahn, 3/8" Anschluß. Warmes und kaltes Wasser.



Verchromter Mischhahn

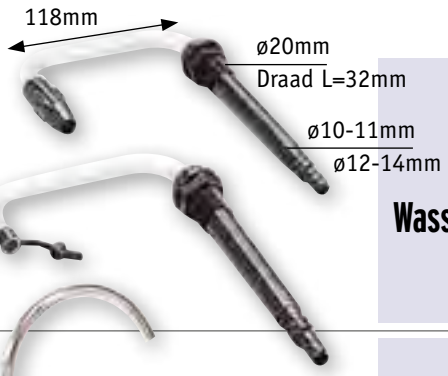


Art. 487099 Verchromter Wasserhahn, 3/8" Anschluß. Kaltes Wasser.



Verchromter Mischhahn





Wasserauslauf

Art. 078240 mit Drehverschluss
Art. 078241 mit Stopfen

Schwenk- und ausziehbar, verschließbar,
für Spüle und Waschbecken.
H= 38+87=125mm



Wasch-beckenpumpe

Art. 078242 Handpumpe mit Kunststoff-Gehäuse,
Aluminium-Auslauf und NIRO-Pumpenhebel.
Kapazität 4l/Min.
Schlauchanschluss Ø10mm (3/8")
Höhe: 146mm
Einbautiefe: 118mm
Bohrloch: ± 50mm,
Befestigungslochabstand: ±80mm



Verchromter Wasserhahn

Art. 081000 Verchromter Wasserhahn
mit schwenkbarem Auslauf,
Anschluss 1/2"



Verchromter Wasserhahn

Art. 081001 Verchromter Wasserhahn mit Ø10mm Auslauf
Anschluss 3/8", Knopf auf rechter Seite

Art.081002 Verchromter Wasserhahn mit Ø10mm Auslauf
Anschluss 3/8", Knopf auf linker Seite



Verchromter Mischhahn

Art. 081003 Verchromter Mischhahn
mit Ø12mm Auslauf
Anschluss 3/8"



Verchromter Mischhahn

Art. 081004 Auslauf Ø10mm. Anschluß 3/8".



Trinkwasser-Auslauf

Art. 078675 NIRO 316. Standard-Gewinde
für Wasserschlauch.
A = 69mm, B = 35mm, C = 27mm, D = 26mm.
Unterseite mit ½" Innengewinde

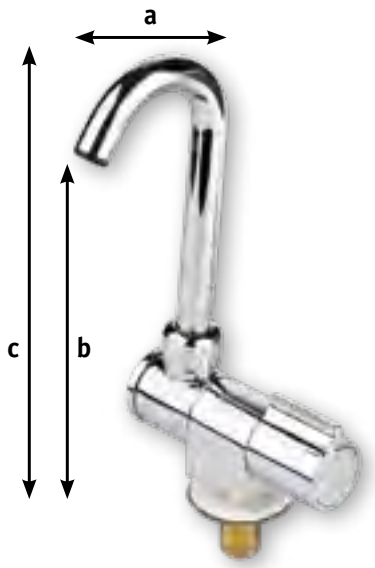


Verchromter Einhebel-Mischhahn

Art. 081013 Verchromter Einhebel-Mischhahn
mit Handdusche.
Höhe = 150mm, Ø = 45mm, Schlauchlänge 2m.

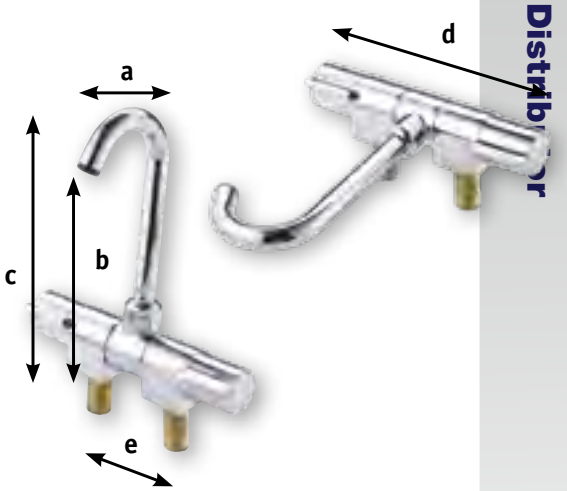
Art. N0115130 Verchromter Wasserhahn, drehbar
Anschluß 3/8". A = 60mm, B = 140mm,
C = 180mm, Auslauf Ø14mm

Verchromter Wasserhahn



Art. N0103110 Verchromter Mischhahn, drehbar
Anschluß 3/8".
A = 60mm, B = 140mm, C = 180mm
D = 155mm, E = 60mm
Auslauf Ø14mm

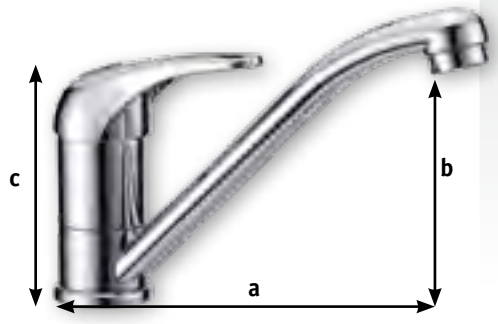
Verchromter Mischhahn



Art. N0114201 Verchromter Mischhahn
Anschluß 3/8".
A = 140mm, B = 78mm, C = 113mm

Art. N0120201 Verchromter Mischhahn
Anschluß 3/8".
A = 200mm, B = 78mm, C = 113mm

Verchromter Mischhahn



Art. N0102251 Verchromter Mischhahn,
mit Handdusche.
Schlauchlänge 1,17m. Anschluß 3/8".
A = 195mm, B = 125mm, C = 148mm

Verchromter Mischhahn





Handdusche mit Einbaukasten

Art. 484259

Deck oder Wandeinbau, weiß mit
weißer Deckel. Ø Bohr loch 65 mm,
Ø Deckel 95x100 mm,
Schlauch länge 2.5 Meter.



Mischhaan mit Eibaukasten

Einbaukasten mit Mischhahn

Art. 484251 Weiß Kunststoff
Art. 484261 Verchromtes Kunststoff



Handdusche / Mischhaan mit Eibaukasten

Art. 484250
Deck oder Wandeinbau, Weiß.
Schlauch länge 2.5 Meter.



Einbaukasten mit Wasser Einoder Auslaß

Einbaukasten mit Schnellkupplung (“Gardena”) für Wasser Ein- oder Auslaß

Art. 484253 Einlaß, Weiß
Art. 484263 Einlaß, Chrom
Art. 484252 Auslaß, Weiß
Art. 484262 Auslaß, Chrom



Einbau Duschkopf

Duschkopf Einbau , passt in Einbaukasten 484245

Art. 484234 Weiß
Art. 484235 Chrom
Art. 484245 Einzeln Einbaukasten

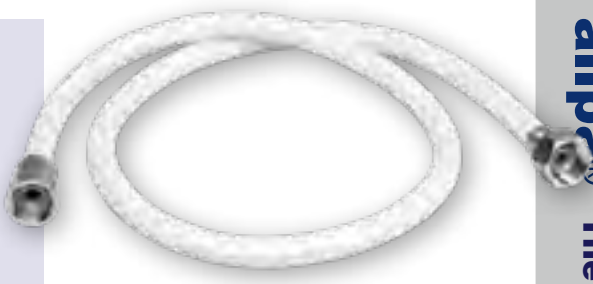


Einbau Duschkopf

Duschkopf Einbau, passt in Einbaukasten 484246

Art. 484230 Weiß Kunststoff
Art. 484246 Einzeln Einbaukasten

Duschschlauch



Duschschlauch weiß

Art. 484239	2.5 Meter	Schlauchanschluß ½"
Art. 484240	5 Meter	Schlauchanschluß ½"

allpa Wasser-drucksystem mit Duschsatz



Selbstansaugender Duschsatzt mit elektronischem Druckschalter und Zubehör.

Art. 06150	12/24V, 7,5A, 10l/min, 2.0bar

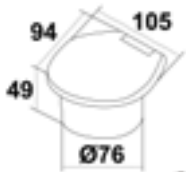
Mischhahn mit NIRO Einbaukasten

NEW



NIRO 316 Einbaukasten mit warm/kalt Wasserhahn.

Art. N0132200	Einbaumaß Ø76mm



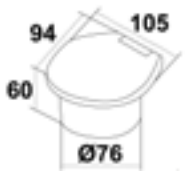
Handdusche mit NIRO Einbaukasten

NEW



Kompletter Satz, Hochwertiger Duschkopf und Einbaukasten aus NIRO 316. Schlauchlänge 2,5 Meter.

Art. N0132258	Einbaumaß Ø76mm



allpa
marine equipment

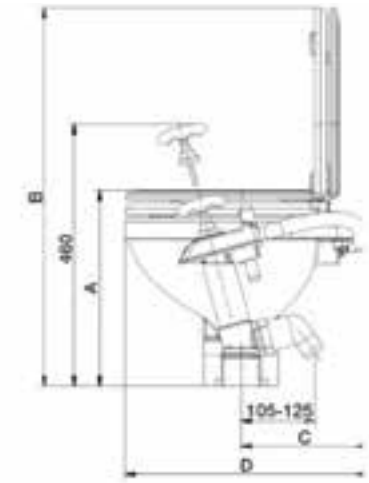


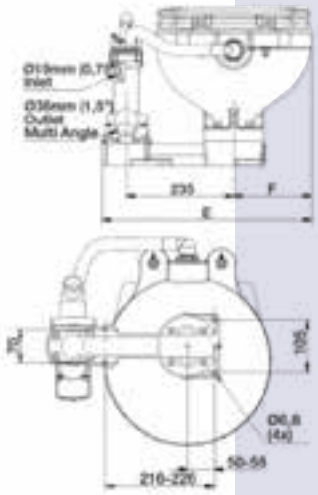
Sanitär und Wassersysteme

allpa Space Saver Handtoilette

- **Kleinste und leichteste auf dem Markt!**
- Handpumpe kann links oder rechts montiert werden
- Toilettenschüssel aus 100% verglastes Porzellan
- Nur korrosionsfeste Materialien
- Neu: Jetzt mit Soft-Close Kunststoff Sitz und Deckel
- Sehr hygienisch
- Zufuhr Ø19mm, Abfuhr Ø38mm

Art.	Gewicht	A	B	C	D	E	F	
259015	8kg	285	630	215	425	450	170	mm





allpa Space Saver Handtoilette

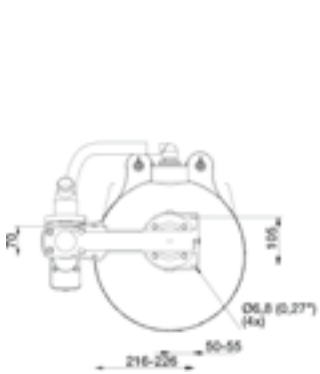


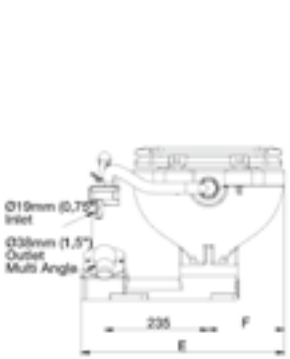


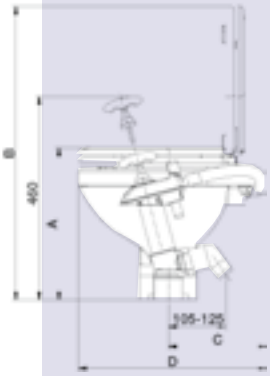
"Soft-Close" Sitz und Deckel

Johnson AquaT Handtoiletten

- Handpumpe kann links oder rechts montiert werden
- Toilettenschüssel aus 100% verglastes Porzellan
- Nur korrosionsfeste Materialien
- **NEU! Jetzt mit Soft-Close Kunststoff Sitz und Deckel**
- Sehr hygienisch
- Zufuhr Ø19mm, Abfuhr Ø38mm







Johnson AquaT Handtoiletten



6680-47229-01



6680-47230-01

Art.	Beschreibung	Gewicht	A	B	C	D	E	F	
6680-47229-01	Compact	9,6kg	345	650	215	425	450	170	mm
6680-47230-01	Comfort	11kg	340	705	275	490	470	185	mm



"Soft-Close" Sitz und Deckel

allpa
marine equipment



allpa

Space Saver

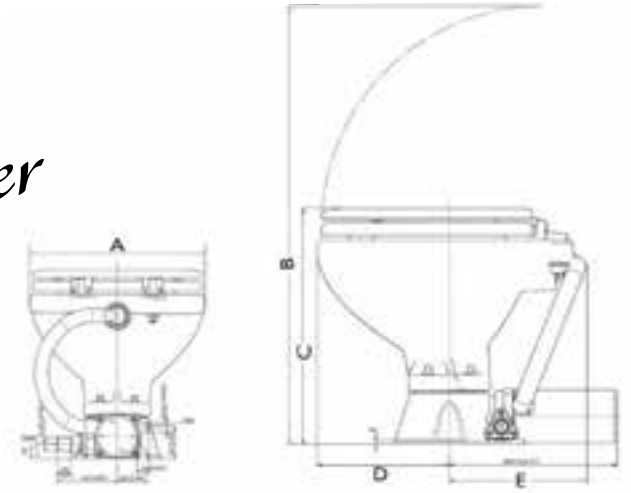
Elektrische Toilette



"Soft-Close" Sitz und Deckel

allpa Space Saver Elektrische Toilette

- **Kleinste und leichteste auf dem Markt!**
- Toilettenschüssel aus 100% verglastes Porzellan
- Nur korrosionsfeste Materialien
- Neu: Jetzt mit Soft-Close Kunststoff Sitz und Deckel
- Sehr hygienisch
- Inklusiv Bedienpaneel (Art. 259092)



Art.	Gewicht	Volt	Amp	A	B	C	D	E	
259017	9kg	12V	13A	345	650	310	209	216	mm
259019	9kg	24V	7A	345	660	320	209	216	mm



allpa

Standard

Elektrische Toilette



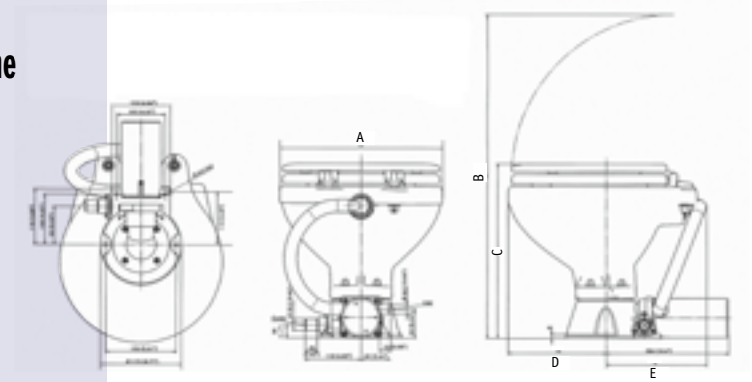
incl. Tafel



"Soft-Close" Sitz und Deckel

Standard Elektrische Toilette

- Eine selbstansaugende Pumpe mit Impeller und Zerhacker, für Spülen und Abführen
- Toilettenschüssel auf 100% verglastes Porzellan
- Komplett mit Bedienpaneel (62x104mm)
- Nur korrosionsfeste Materialien
- **Neu! Jetzt mit Soft-Close Kunststoff Sitz und Deckel**
- Sehr hygienisch
- Zufuhr Ø19mm, Abfuhr Ø25mm



Art.	Beschreibung	Gewicht	Volt	Amp	A	B	C	D	E	
66-80-47435-01	Compact	12,8kg	12V	13A	345	629	373	209	216	mm
66-80-47435-02	Compact	12,8kg	24V	7A	345	629	373	209	216	mm
66-80-47436-01	Comfort	14,6kg	12V	13A	366	747	380	220	275	mm
66-80-47436-02	Comfort	14,6kg	24V	7A	366	747	380	220	275	mm

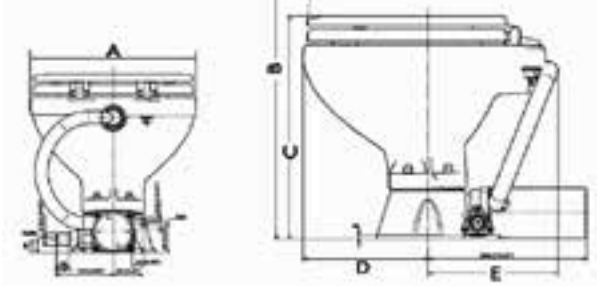
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa electric Evolution Toilet

- Eine neue Toiletten-Serie mit verbesserter Leistung (+50%) und Design und ein niedrigerer Schallpegel (-30%) verglichen mit standard elektrischen Toiletten
- Toilettenschüssel aus 100% verglastes Porzellan
- Eine selbstansaugende High Performance Pumpe mit Impeller und Zerhacker: Abfuhr bis 4m Höhe und 40m weit
- Abfuhr 1" (25mm) oder 1-1/2" (38mm) 360° drehbar, mit Rückschlagventil
- Komplett mit Bedienpaneel (104x62mm)
- Die Spühlung geht völlig automatisch



"Soft-Close" Kunststoff Sitz und Deckel



allpa Evolution Elektrische Toilette



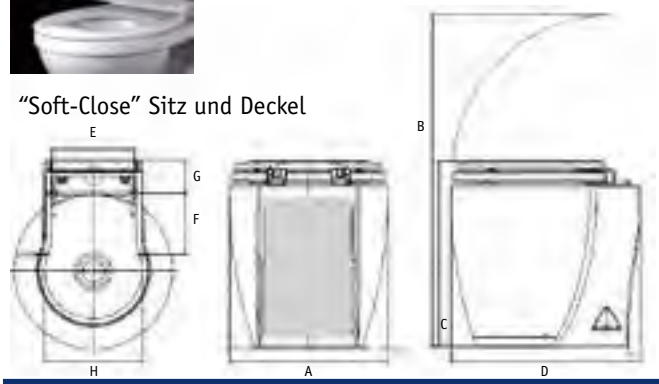
Art.	Beschreibung	Gewicht	Volt	Amp.	A	B	C	D	E	
259010	Compact	10kg	12V	17A	345	692	373	209	216	mm
259011	Compact	10kg	24V	8A	345	692	373	209	216	mm

"Laguna" Elektrische Toilette - Standard

- Eine selbstansaugende Pumpe mit Impeller und Zerhacker, für Spülen und Abführen
- Toilettenschüssel auf 100% verglastes Porzellan
- Komplett mit Bedienpaneel (62x104mm)
- Nur korrosionsfeste Materialien
- **Neu! Jetzt mit Soft-Close Kunststoff Sitz und Deckel**
- Sehr hygienisch
- Zufuhr Ø19mm, Abfuhr Ø38 & 25mm



"Soft-Close" Sitz und Deckel



259092



Laguna Elektrisch Toilet - Standard

Art.	Beschreibung	Gewicht	Volt	Amp	A	B	C	D	E	F	G	H	
259025	Standard	19,5kg	12V	19A	343	716	403	410	180	133	92	Ø211	mm
259026	Standard	19,5kg	24V	10A	343	716	403	410	180	133	92	Ø211	mm



66-80-47231-01

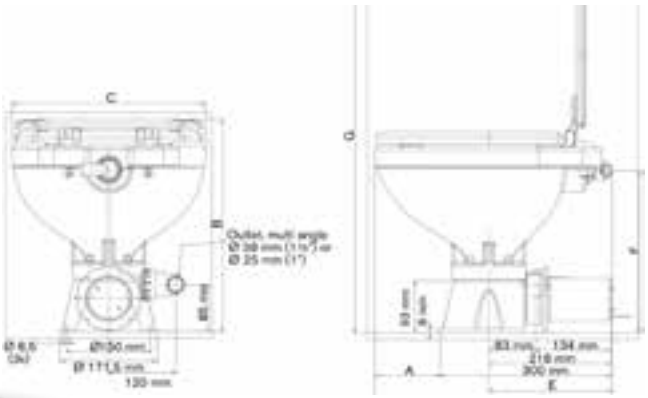


66-80-47232-01

Aqua-T Silent-Electric Toilette

Aqua-T Silent-Electric Toilette

- Mit selbstansaugender Zufuhr- und separater Abfuhrpumpe
- Sehr niedriger Geräuschpegel durch das neu entworfene Zerhacker-, Abfuhrteil
- Toilettenschüssel aus 100% verglastes Porzellan
- Komplett mit Bedienpaneel (62x104mm)
- Nur korrosionsfeste Materialien
- **Neu: Jetzt mit Soft-Close Kunststoff Sitz und Deckel**
- Sehr hygienisch
- Zufuhr Ø19mm, Abfuhr Ø38 & 25mm



incl. Tafel
6681-36105-01



Art.	Beschreibung	Gewicht	Volt	Amp	A	B	C	D	E	F	G	
66-80-47231-01	Compact	9,6kg	12V	13A	120	390	335	420	215	290	700	mm
66-80-47231-02	Compact	9,6kg	24V	7A	120	390	335	420	215	290	700	mm
66-80-47232-01	Comfort	11kg	12V	13A	190	385	365	490	275	280	755	mm
66-80-47232-02	Comfort	11kg	24V	7A	190	385	365	490	275	280	755	mm



"Soft-Close" Sitz und Deckel

(259097)

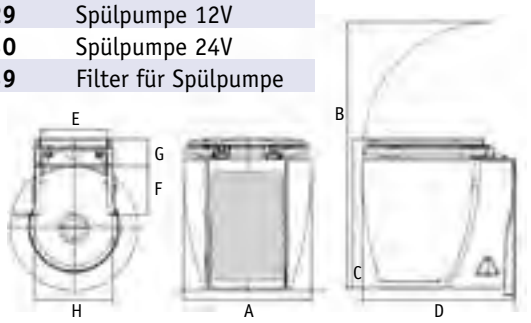


Laguna Elektrisch Toilet - Hydro-Vacuüm

"Laguna" Elektrische Toilette – Hydro Vakuum

- Mit selbstansaugender Zufuhr- und separater Abfuhrpumpe
- Vollautomatisches Spülsystem
- Elektroventil für Anschluß in ein Druckwassersystem mitgeliefert
- Toilettenschüssel aus 100% verglastes Porzellan
- Komplett mit Bedienpaneel (123x80mm), vorbereitet für Fäkalientankanzeige
- Nur korrosionsfeste Materialien
- **Neu: Jetzt mit Soft-Close Kunststoff Sitz und Deckel**
- Sehr hygienisch
- Zufuhr Ø19mm, Abfuhr Ø38 & 25mm

Art. 259231	E-Ventil 12V, 1/2"
Art. 259232	E-Ventil 24V, 1/2"
Art. 259229	Spülpumpe 12V
Art. 259230	Spülpumpe 24V
Art. 259239	Filter für Spülpumpe



"Soft-Close" Sitz und Deckel

Art.	Beschreibung	Gewicht	Volt	Amp	A	B	C	D	E	F	G	H	
259027	Hydro-Vakuum	20,5kg	12V	15A	343	716	403	410	180	133	92	Ø211	mm
259028	Hydro-Vakuum	20,5kg	24V	8A	343	716	403	410	180	133	92	Ø211	mm



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Aqua-T Silent Premium-Electric Toiletten

- Standard und niedrige Modelle mit gerader oder schräger Rückseite
- Mit selbstansaugender Zufuhr- und separater Abfuhrpumpe
- Sehr niedriger Geräuschpegel durch das neu entworfene Zerhacker-, Abfuhrteil
- Toilettenschüssel aus 100% verglastes Porzellan
- Komplett mit Bedienpaneel (62x104mm)
- Nur korrosionsfeste Materialien
- **Neu: Jetzt mit Soft-Close Kunststoff Sitz und Deckel**
- Sehr hygienisch
- Zufuhr Ø19mm, Abfuhr Ø38 & 25mm



"Soft-Close" Sitz und Deckel

Art.	Beschreibung	Gewicht	Volt	Amp
66-80-47233-01	Silent Premium, niedrig, gerade	23,5kg	12V	16A
66-80-47233-02	Silent Premium, niedrig, gerade	23,5kg	24V	10A

Aqua-T Silent Premium-Electric Toilette

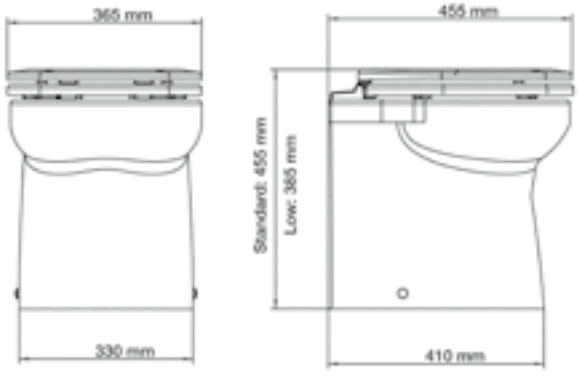
66-80-47233



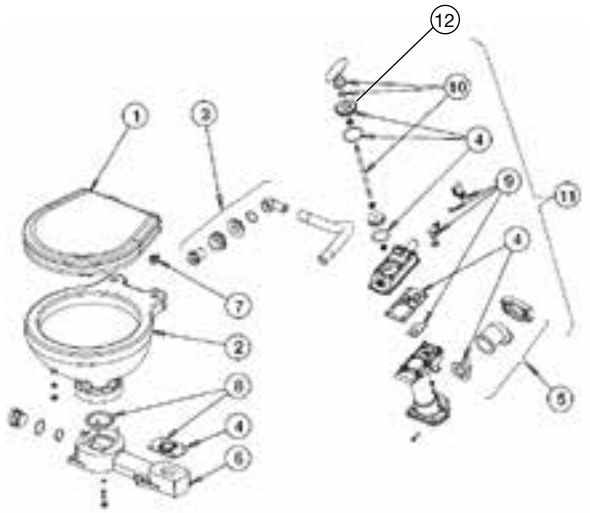
66-80-47235



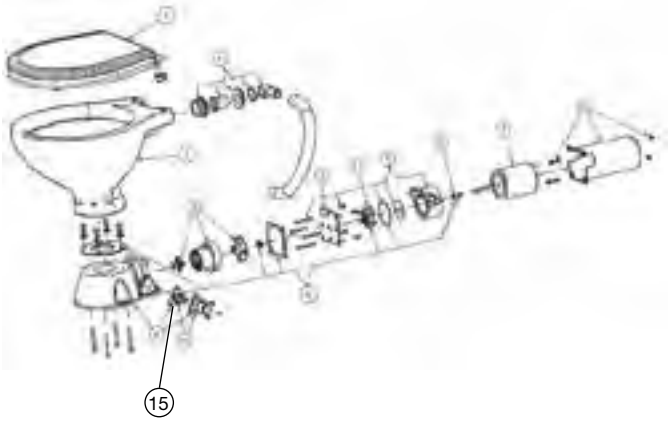
Art.	Beschreibung	Gewicht	Volt	Amp
66-80-47235-01	Silent Premium, standard, gerade	24,5kg	12V	16A
66-80-47235-02	Silent Premium, standard, gerade	24,5kg	24V	10A



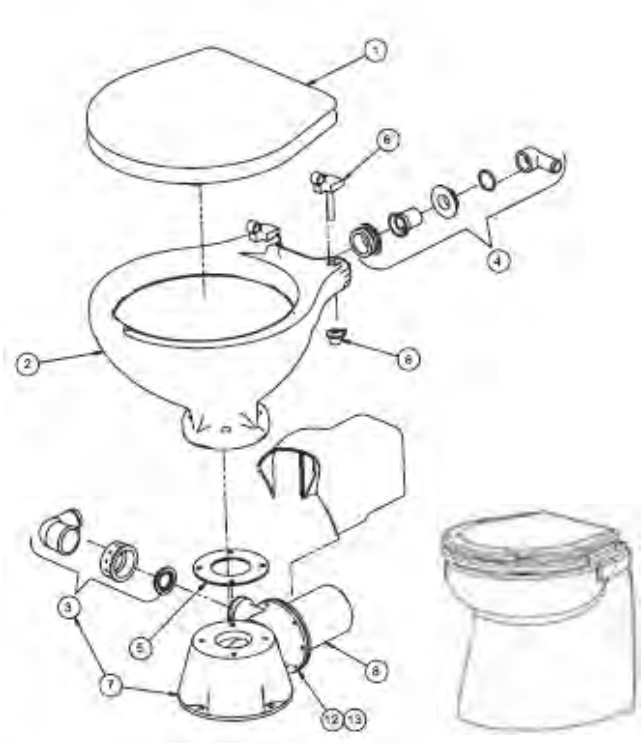
Johnson Pump®



Johnson AquaT Handtoilette + allpa Space Saver Handtoilette		
Ref.	Beschreibung	Art.
1	Soft-Close Sitz/Deckel weiss, Compact	66-81-47241-01
	Soft-Close Sitz/Deckel weiss, Comfort	66-81-47241-02
2	Porzellan Schüssel Compact	66-81-47245-01
	Porzellan Schüssel Comfort	66-81-47245-02
3	Einlaufbogen 90°, rechts	187020
	Einlaufbogen 90°, links	187020/L
4	Kompletter Dichtungssatz	66-81-47242-01
5	Auslaufbogen	66-81-47246-02
6	Kunststoff Fuß	66-81-47243-01
7	Scharniersatz	66-81-47267-01
8	Fußdichtungssatz	66-81-47268-01
9	Spülhebelsatz	66-81-47269-01
10	Pumpenhebelsatz	66-81-47244-01
11	Komplette Pumpe ohne Auslaufbogen	66-81-47239-01
-	Ablaßstopfen Toilettenfuß	259119
-	Space Saver Kunststoff Soft-Close Sitz/Deckel	259121
-	Space Saver Porzellan Schüssel	259087
12	Lippendichtung	66814745301
-	Nur Entenschnabel	187021



Johnson AquaT Standard Electric Toilette + allpa Space Saver Elektr. Toilette		
Ref.	Beschreibung	Art.
1	Soft-Close Sitz/Deckel weiss, Compact	66-81-47241-01
	Soft-Close Sitz/Deckel weiss, Comfort	66-81-47241-02
2	Porzellan Schüssel Compact	66-81-47245-01
	Porzellan Schüssel Comfort	66-81-47245-02
3	Einlaufbogen Satz	66-81-47246-01
4	Kunststoff Fuß Satz	66-81-47446-01
5	Zerhackersatz	66-81-47447-01
6	Pumpengruppe	66-81-47448-01
7	Motorgruppe 12V	66-81-47449-01
	Motorgruppe 24V	66-81-47449-02
8	Pumpenflansch	66-81-47450-01
9	Kompletter Dichtungssatz	66-81-47451-01
10	Auslaufbogen, recht	66-81-47452-01
	Abfuhrtülle Kunststoff für Elektrische Toilette,90°	187014
11	Impeller	66-09-847B
12	Lippendichtung	66-81-47453-01
13	Motorhaube	66-81-47443-01
14	Umbausatz 12V	66-81-47442-01
	Umbausatz 24V	66-81-47442-02
-	Space Saver Kunststoff Soft-Close Sitz/Deckel	259121
-	Space Saver Porzellan Schüssel	259087
15	Einzelnes 3-Eckventil	187007



Johnson AquaT Silent-Electric & Premium Silent-Electric Toilette		
Ref.	Beschreibung	Art.
1	Soft-Close Sitz/Deckel weiss, Compact	66-81-47241-01
	Soft-Close Sitz/Deckel weiss, Comfort	66-81-47241-02
2	Porzellan Schüssel Compact	66-81-47245-01
	Porzellan Schüssel Comfort	66-81-47245-02
3	Auslaufbogen 1"&1-½" Satz mit Rückschlagventil	66-81-47273-01
-	Porzellan Schüssel Premium, niedrig	66-81-47245-03
-	Porzellan Schüssel Premium, niedrig, schräg	66-81-47245-04
-	Porzellan Schüssel Premium, standard	66-81-47245-05
-	Porzellan Schüssel Premium, standard, schräg	66-81-47245-06
4	Einlaufbogen Satz	66-81-47246-01
5	Fußdichtung	66-81-47274-01
6	Scharniersatz	66-81-47267-01
7	Kunststoff Fuß Satz	66-81-47247-01
8	Motorgruppe 12V	66-81-47248-01
	Motorgruppe 24V	66-81-47248-02
9	Spülpumpe 2.4 12V	66-10-24677-01
	Spülpumpe 2.4 24V	66-10-24677-02
10	Bedienpaneel 12 & 24V	66-81-36105-01
	Komplette Dichtungssatz	66-81-47451-01
11	Umbausatz 12V	66-81-47240-01
	Umbausatz 24V	66-81-47240-02
12	Gleitringabdichtung	66-81-47504-01
13	Zerhackerimpeller mit Segerring	66-81-47519
-	Soft-Close Sitz/Deckel Silent-Electric Compact	259121
-	Soft-Close Sitz/Deckel Silent-Electric Comfort	259122
-	Soft-Close Sitz/Deckel Silent-Premium	259123

Silent Premium-Electric Toilet

allpa Laguna Standaard Elektrische & Elegant Toilette		
Ref.	Beschreibung	Art.
1, 2	Pumpengehäuse, Zerhacker-Impeller	259130
3, 4	Gleitringabdichtung	
5, 7	Dichting, Schrauben	
6	Motor 12V	259138
	Motor 24V	259139
8, 9	Dichtung, Lippendichtung	259135
10, 11	Pumpengehäuse, Anlaufscheibe	
12, 13	Flexible Impeller, O-Ring	
14, 15	Pumpendeckel, Schrauben	
16,17	Schlauch, Schlauchklemme	259137 (16 bis 18)
18	Schlauch	
19, 20	Anschluß, Rückschlagventil	259134 (19 bis 22)
21, 22	Auslaufbogen, Mutter	
-	Porzellan Schüssel Laguna	259150
-	Holz Sitz/Deckel weiss Laguna	259100
-	Soft-Close Sitz/Deckel Laguna	259121
-	Bedienpaneel 12 & 24V	259092
-	Kit 12V Ref. 1-22	259155
-	Kit 24 Ref. 1-22	259156



allpa marine equipment

allpa Laguna Hydro-Vakuum Elektrische Toilette		
Ref.	Beschreibung	Art.
1, 2	Pumpengehäuse, Zerhacker-Impeller	259130
3, 4	Gleitringabdichtung	
5, 7	Dichting, Schrauben	
6	Motor 12V	259148
	Motor 24V	259149
-	Spülpumpe 12V	259229
	Spülpumpe 24V	259230
-	Elektroventil 12V	259231
	Elektroventil 24V	259232
8, 11	Schläuche	259237
9, 10, 12	Schlauchklemmen	
13, 14	Anschluß, Rüchkschlagventil	259140
15, 16	Auslaufbogen, Mutter	
-	Porzellan Schüssel Laguna	259150
-	Holz Sitz/Deckel weiss Laguna	259100
-	Soft-Close Sitz/Deckel Laguna	259121
-	Bedienpaneel 12 & 24V	259097



PVC-Saug/Pressschlauch mit stählerner Spirale. innen- und Außenseite glatt,

Art. 811621 16 x 21mm, 5bar
Art. 811925 19 x 25mm, 5bar
Art. 812534 25 x 32mm, 5bar
Art. 813241 32 x 41mm, 5bar
Art. 813848 38 x 47mm, 4bar

PVC-Toiletten-schlauch



Toiletslang "SILVER"

- Sanipomp-Extra
- Maximum Geruchdichtheit
- mit 5 Jahren Garantie
- Mit Vanilla-Aroma

Art. 891929 Ø19 x 29mm
Art. 892535 Ø25 x 35mm
Art. 893848 Ø38 x 48mm



Toiletten-schlauch "Silver" 5 Jahren Geruchtdicht Garantie

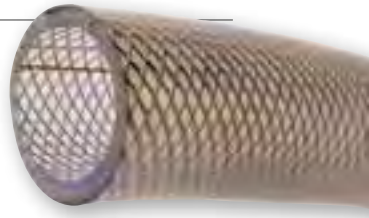


PVC-Schlauch mit geflochtener Polyester-Einlage

- Farbe: transparent, Qualität geeignet für Nahrung
- Temp. -20°C - +60°C, max. bar bei +20°C (Arbeitsdruck)

Art. 800814 8 x 14mm 20bar
Art. 801319 13 x 19mm 15bar
Art. 801521 15 x 21mm 14bar
Art. 801927 19 x 27mm 14bar
Art. 802534 25 x 34mm 13bar
Art. 803242 32 x 42mm 10bar
Art. 803848 38 x 48mm 8bar
Art. 805060 50 x 60mm 6bar

Kaltwasser-schlauch



Knickfester PVC-Saug/Pressschlauch mit stählerner Spirale

- Farbe: transparent
- Temp. -15°C - +65°C, max. bar bei +20°C (Arbeitsdruck)

Art. 861016 10 x 16mm 7bar
Art. 861319 13 x 19mm 6bar
Art. 861623 16 x 23mm 6bar
Art. 862027 20 x 27mm 5bar
Art. 862533 25 x 33mm 5bar
Art. 862836 28 x 36mm 4,5bar
Art. 863241 32 x 41mm 4bar
Art. 863847 38 x 47mm 4bar

Kaltwasser-schlauch







25/38mm



38mm



38mm





Zubehör







Johnson Pump®

Belüfter

Art. 66-81-47237-01	¾"
Art. 66-81-47237-02	1"
Art. 66-81-47237-03	1-½"

Belüfter

Art. 66-09-47316-01	12mm
Art. 66-09-47316-02	16mm
Art. 66-09-47316-03	19mm
Art. 66-09-47316-04	22mm
Art. 66-09-47316-05	25mm
Art. 66-09-47316-06	Servicekit für Vakuumventil

3-Wege-Ventil

Art. 66-81-47238-01	

Bedienpaneel Standard-Electric

Art. 66-81-47520-01	12V & 24V

Bedienpaneel Silent & Silent Premium Electric

Art. 66-81-36105-01	12V & 24V

Umbausatz Silent Electric

Fuß+90°-Anschluß+Motor+Zerhacker

Art. 66-81-47240-01	12V
Art. 66-81-47240-02	24V

Umbausatz Standard Electric

Fuß+Motor+Zerhacker+Bedienpaneel

Art. 66-81-47442-01	Satz 12V
Art. 66-81-47442-02	Satz 24V

Art. 66-81-47247-01	Fuß einzeln
Art. 66-81-47248-01	Motor 12V einzeln
Art. 66-81-47248-02	Motor 24V einzeln

Spülpumpe

Art. 66-10-24677-01	Flush 2.4 12V
Art. 66-10-24677-02	Flush 2.4 24V

Elektrisches Ventil

0.35-12bar, stromlos geschlossen

Art. 259300	Magnetventil 12V/6W, ¾", Durchlaß 18mm
Art. 259301	Magnetventil 24V/6W, ¾", Durchlaß 18mm
Art. 259305	Stecker

Art. 259231	Magnetventil 12V/6W, ½"
Art. 259232	Magnetventil 24V/6W, ½"

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Zerhackerpumpe

TA3P10-19 Fäkalienpumpe

Motorgehäuse	Phenol Plastik (PF)
Impeller	66-09-1052S-9 (Nitril)
Impellergehäuse	Thermoplastik Polyester (PET)
Welle	Edelstahl
Dichtung	Lippendichtung
Schlauchanschluß	ein 38mm (11/2"), aus 25mm (1")
Motor	12V-14A, 24V-7A
Abm. LxBxH	230 x 108 x 82mm
Gewicht	1,9kg
Kapazität	23l/min

Art. 66-10-24453-04 12 V
Art. 66-10-24453-05 24 V



Schmutzwasser-Absaugstütze

Art. 001182
Aus verchromtem Messing, schwere Ausführung, inklusive Schlüssel. UNI ISO 228 Standard Anschluss, O-Ring-Abdichtung. Anschluss unter Deck: 38-50-60mm. Komplett mit Schlüssel



„Y"-Ventil

Art. 259210
Universelles Kunststoff-Ventil,um Toilettenabfluß zum Fäkalientank oder direkt über Bord zu bringen. Anschluß Ø1 1/2" (38mm). Abm. 135 x 110 x 80mm (bxlxh)



Schwanenhals-bogen

Für unter der Wasserlinie eingebaute Bordtoiletten.

Art. 259200	3/4"	19mm
Art. 259202	1"	25mm
Art. 259201	1 1/2"	38mm



Fäkalien-Tank-sender + Panel

Art. 259251
Mit LED Anzeige für 3/4-Tank & voll, mit Test-Knopf. Keine beweglichen Teile! Für 12 & 24 V. Abm. Panel: 62x62mm, Einbauloch 48x29x15mm, Bohrlöcher auf 48x48mm, Ø4,5mm



Karbonfilter

Art. 184200
Der ideale Filter für Gase aus dem Fäkalientank. Ausgerüstet mit sowohl 16 als 19 mm Anschlußnippeln. Mindestens 1mal pro Jahr wechseln.



Kunststoff Fäkalientanks

Polyethylen Tanks ausgerüstet mit 8 blinden Anschlüsse: 4 x 3/4" (1/2" für 47 & 112l), 4 x 1-1/4" und 1 x 3/8". Wandstärke 6mm."

Art. 184250	Fäkalientank abgeschrägte Seite, Inhalt 50 liter, Abm. 430 x 540 x 290mm (BxLxH)
Art. 184275	Fäkalientank abgeschrägte Seite, Inhalt 75 liter, Abm. 430 x 800 x 290mm (BxLxH)
Art. 184298	Fäkalientank abgeschrägte Seite, Inhalt 98 liter, Abm. 430 x 1000 x 290mm (BxLxH)
Art. 184247	Fäkalientank rechteckig, Inhalt 47 liter, Abm. 480 x 400 x 330mm (LxBxH)
Art. 184278	Fäkalientank rechteckig, Inhalt 78 liter, Abm. 700 x 400 x 300mm (LxBxH)
Art. 184312	Fäkalientank rechteckig, Inhalt 112 liter, Abm. 700 x 800 x 200mm (LxBxH)

Alle Tanks - ausser 112L – haben eine Aussparung für die Pumpe.



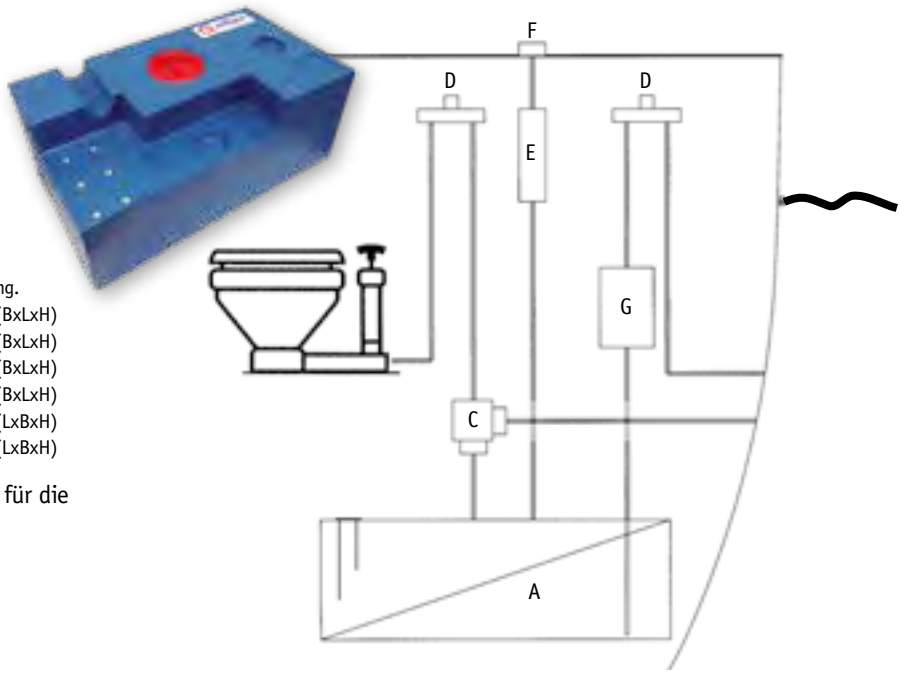
Tankreiniger

Ein sicherer biologisch abbaubarer, ungefährlicher Tankreiniger. Entwickelt, um Verunreinigungen zu entfernen, die den Betrieb des Schmutzwassersystems einschränken und üble Gerüche verursachen. Die Lösung reinigt und entfettet auch das System. Darüber hinaus ist es für alle Sanitärsysteme sicher. 3,8 Liter gebrauchsfertiger Shields Sanisystem Reiniger reinigt Tanks bis 75 Liter.

Art. 64189093 Tankreiniger - 3,8L



A. Kunststoff Fäkalientank



Der Polyethylen-Tank hat 9 blinde Anschlussmöglichkeiten,
4x3/4" und 4x1-1/4" / *4x1/2" und 4x1-1/4" und 1x3/8" für Entlüftung.

- Tank abgeschrägte Seite,	50 Liter	430 x 550 x 290mm	(BxLxH)
- Tank abgeschrägte Seite,	75 Liter	430 x 800 x 290mm	(BxLxH)
- Tank abgeschrägte Seite,	98 Liter	430 x 1050 x 290mm	(BxLxH)
- Tank rechteckig,	47 Liter*	480 x 400 x 330mm	(BxLxH)
- Tank rechteckig,	78 Liter	700 x 400 x 300mm	(LxBxH)
- Tank rechteckig,	112 Liter*	700 x 800 x 200mm	(LxBxH)

Alle Tanks - ausser 112L – haben eine Aussparung für die Pumpe.

B. Tanksender + Panel

Eine Skala mit 3x LED.



Art. 259251

C. Y-Ventil

Kunststoff Ventil um Toilettenabfluß zum Fäkalientank oder direkt über Bord zu bringen. Versehen mit 1-1/2" (38mm) Anschlüssen.



Art. 259210

D. Belüfter

Kunststoff. Für unterhalb der Wasserlinie eingebaute Toiletten. 1-1/2" (38mm).



Art. 259201

E. Karbon filter

Der ideale Filter für Gase aus dem Fäkalientank. Versehen mit sowohl 16 als 19mm Anschlussnippeln.



Art. 184200

F. Entlüftungs-nippel

Kunststoff Entlüftungsnippel, 16mm Anschluss.



Art. 482050

G. Fäkalienpumpe

Fäkalienpumpe 12V, 15A 43Lt./Min. Abm. 240 x 130 x 90mm.
Zufluß: Abfluß: 25mm.



Art. 259113 12V-15A
Art. 259114 24V-7.5A
Art. 259117 Servicekit



Fäkalientank-Satz mit eingebauter Fäkalienpumpe 12V

(24V auf Anfrage)

Diese Sätze umfassen folgende 6 Teile: Fäkalientank mit eingebaute Fäkalienpumpe 12 V, Entlüftungsnippel, Schwanenhalsbogen (1 x), Karbonfilter, Y-Ventil und Tanksender mit Panel.

Art. 184550	Fäkalientank-Satz 50l
	Abm.: 430 x 550 x 290mm (BxLxH), schräg
Art. 184575	Fäkalientank-Satz 75l
	Abm.: 430 x 800 x 290mm (BxLxH), schräg
Art. 184598	Fäkalientank-Satz 98l
	Abm.: 430 x 1050 x 290mm (BxLxH), schräg
Art. 184547	Fäkalientank-Satz 47l
	Abm.: 480 x 400 x 330mm (BxLxH), recht
Art. 184578	Fäkalientank-Satz 78l
	Abm.: 700 x 400 x 300mm (BxLxH), recht
Art. 184612*	Fäkalientank-Satz 112l
	Abm.: 700 x 800 x 200mm (BxLxH), recht

Wandstärke 6 mm.
Achtung: Bitte verwenden Sie LocTite-5331 Kleber für Kunststoff-Metal Verbindungen (-60° bis +150°C) falls Fittings aus Marinemessing gebraucht werden.

* Aussparung für Pumpe nicht bei 112L-Tank. Pumpe wird „inline" montiert

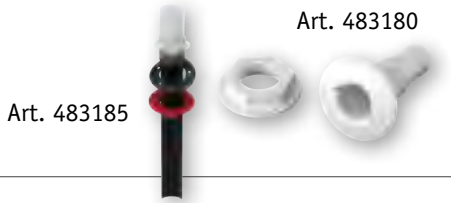
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Vertikaler Fäkalientanks

	Kapazität l	Länge mm	Höhe mm	Breite mm	Gewicht kg
Art. 483163	61	200	950	390	7,5
Art. 483171	73	290	750	390	5.5

Mit Transparentdeckel auf ¾ der vollen Tank.
Inkl. 2 x 1-1/2"x 38mm und 1 x 1"x 25mm Fittings.

Art. 483180 Fitting (Borddurchlaß 1½" x 38mm)
Art. 483185 Ansaugrohr L = 1000mm





Geruchfilter für Fäkalien- & Kraftstofftanks

Art. 483602 Kunststoff Geruchfilter mit aktiv Karbon, für Krafstofftanks und Fäkalientanks.
Mit Halterung.
Schlauchanschluß Ø19-25mm
D=150mm, H=132mm
(204mm inkl. Schlauchanschlüsse)
Art. 483604 Ersatzfilterelement



Grauwassertank

Art. 66-09-13384 Grauwasser-Tank Exklusiv Viking Power 16

Der Grauwassertank wurde entwickelt um Abwasser von Dusche, Spülbecken, Geschirr-spülmaschinen usw. zu sammeln. Der Tank ist kompatibel mit Einlaßanschlüssen von 19mm, 25mm und 38mm und mi Auslauf-anschlüssen von 19mm und 25mm. Zu dem Tank gehört ein Ultima Switch Schwimmerschalter (ohne bewegliche Teile!) für automatisches Entleeren. Dieser Schalter läßt sich problemlos an jede beliebige Pumpe von 12/24V und max. 20A anschließen. Vorbereitet ist der Tank für die Montage einer Viking 16 Membran-pumpe. Die benötigten Löcher sind vorgebohrt. Abm.: 185x280x340mm.



Fäkalientank-Sätze inkl. selbst-ansaugende Membran Pumpe

Art. 184747 Fäkalientaksatz 47l, 480x400x330mm (LxBxH), 12V
Art. 184778 Fäkalientaksatz 78l, 700x400x300mm (LxBxH), 12V
Art. 184847 Fäkalientaksatz 47l, 480x400x330mm (LxBxH), 24V
Art. 184878 Fäkalientaksatz 78l, 700x400x300mm (LxBxH), 24V

Neu entwickelte Sätze! Mit einer Membran Pumpe an dem Tank vormontiert.Durch eins neu entwickelten Absaugsystem wird die verbleibende Restmenge auf ein Minimum reduziert.
Diese Sätze umfassen folgende 7 Teile: Fäkalientank, Entlüftungsnippel, Belüfter (1x), Membran Pumpe (12V), Karbonfilter, Y-Ventil,Tanksender mit Anzeige und Schlauchanschluß 1-¼" x Ø38mm **(Art. 259261)**.
Eventuell 90° Schlauchanschluß: **Art. 1004F38 + 000092F**.

Einzelner Pumpe
12V **Art. 183212**
24V **Art. 183224**



Flexible Fäkalientanks Inkl. Nippeln

	Kapazität l	Länge mm	Breite mm	Gewicht kg	Form
Art. 483190	60	730	730	0.8	■
Art. 483191	120	730	1030	1.65	■
Art. 483192	55	950	950	0.75	▲
Art. 483193	100	1100	1100	1.30	▲





Borddurchlässe
aus Messing

Art. 001123B15	3/8" x 15mm	**Art. 001123J57**	2" x 57mm
Art. 001123C18	1/2" x 18mm	**Art. 001123K70**	2 1/2" x 72mm
Art. 001123D24	3/4" x 24mm	**Art. 001123L80**	3" x 80mm
Art. 001123E30	1" x 30mm		
Art. 001123F40	1 1/4" x 40mm		
Art. 001123G45	1 1/2" x 45mm		



Borddurchlässe
aus Messing

Art. 001121B	3/8"	**Art. 001121F**	1 1/4"
Art. 001121C	1/2"	**Art. 001121G**	1 1/2"
Art. 001121D	3/4"	**Art. 001121J**	2"
Art. 001121E	1"	**Art. 001121K**	2 1/2"
		Art. 001121L	3"



Wasserlöffel
aus Messing

Art. 001120B	3/8"	**Art. 001120F**	1 1/4"
Art. 001120C	1/2"	**Art. 001120G**	1 1/2"
Art. 001120D	3/4"	**Art. 001120J**	2"
Art. 001120E	1"		



Schlauchtülle
aus Messing

Art. 1004A6	1/4"	x 6mm	**Art. 1004E30**	1"	x 30mm
Art. 1004A8	1/4"	x 8mm	**Art. 1004E32**	1"	x 32mm
Art. 1004A10	1/4"	x 10mm	**Art. 1004F32**	1 1/4"	x 32mm
Art. 1004B10	3/8"	x 10mm	**Art. 1004F38**	1 1/4"	x 38mm
Art. 1004B13	3/8"	x 13mm	**Art. 1004F40**	1 1/4"	x 40mm
Art. 1004B15	3/8"	x 15mm	**Art. 1004G38**	1 1/2"	x 38mm
Art. 1004C14	1/2"	x 14mm	**Art. 1004G40**	1 1/2"	x 40mm
Art. 1004C16	1/2"	x 16mm	**Art. 1004G45**	1 1/2"	x 45mm
Art. 1004C20	1/2"	x 20mm	**Art. 1004G50**	1 1/2"	x 50mm
Art. 1004D13	3/4"	x 13mm	**Art. 1004J50**	2"	x 50mm
Art. 1004D16	3/4"	x 16mm	**Art. 1004J60**	2"	x 60mm
Art. 1004D20	3/4"	x 20mm	**Art. 1004K70**	2 1/2"	x 70mm
Art. 1004D25	3/4"	x 25mm	**Art. 1004L80**	3"	x 80mm
Art. 1004E25	1"	x 25mm			



Muffen
(gerade) aus Messing

Art. 000270-	1/8"	**Art. 000270E**	1"
Art. 000270A	1/4"	**Art. 000270F**	1 1/4"
Art. 000270B	3/8"	**Art. 000270G**	1 1/2"
Art. 000270C	1/2"	**Art. 000270J**	2"
Art. 000270D	3/4"		



T-Stücke
aus Messing Innengewinde

Art. 000130-	1/8"	**Art. 000130E**	1"
Art. 000130A	1/4"	**Art. 000130F**	1 1/4"
Art. 000130B	3/8"	**Art. 000130G**	1 1/2"
Art. 000130C	1/2"	**Art. 000130J**	2"
Art. 000130D	3/4"		



Krümmer
aus Messing

Krümmer 90° aus Messing
mit Innen- und Außengewinde

Art. 000092-	1/8"	**Art. 000092D**	3/4"
Art. 000092A	1/4"	**Art. 000092E**	1"
Art. 000092B	3/8"	**Art. 000092F**	1 1/4"
Art. 000092C	1/2"	**Art. 000092G**	1 1/2"
		Art. 000092J	2"

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Kugelhähne
aus vernickeltem Messing



Art. 001540A	1/4"	**Art. 001540B**	3/8"
Art. 001540C	1/2"	**Art. 001540D**	3/4"
Art. 001540E	1"	**Art. 001540F**	1 1/4"
Art. 001540G	1 1/2"	**Art. 001540J**	2"
Art. 001540K	2 1/2"		

3-Wege-Kugelhähne
aus Messing „T"-Flow



Art. 001551A	1/4"	**Art. 001551E**	1"
Art. 001551B	3/8"	**Art. 001551F**	1 1/4"
Art. 001551C	1/2"	**Art. 001551G**	1 1/2"
Art. 001551D	3/4"	**Art. 001551J**	2"

YPSILON Kugelhähne
aus Messing „F"-Flow



Art. 001585CBB	1/2"	x	3/8"	x	3/8"
Art. 001585DCC	3/4"	x	1/2"	x	1/2"
Art. 001585EDD	1"	x	3/4"	x	3/4"
Art. 001585FEE	1 1/4"	x	1"	x	1"

NIRO Kugelhähne

NIRO Kugelhähne mit vollem Durchgang. Geeignet als Absperrventil für Kraftstoffsysteme.



Art. 001815A	1/4"
Art. 001815B	3/8"
Art. 001815C	1/2 "
Art. 001815G	1 ½"

Mini-Kugelhahn



Art. 001134A	1/4", Schlauchanschluß12mm, mit Hebel
Art.001135A	1/4",Schlauchanschluß17mm,fürSchraubenzieher
Art. 001596C	1/2", Innen-/Aussengewinde

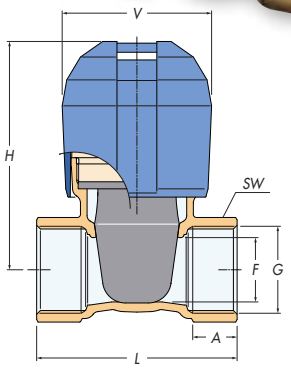
Anti-Blockierungs Sicherheitsventil Bronze

Merkmale

- Montage in jeder Position
- Flüssigkeitstromrichtung 2-seitig
- Bronze Gehäuse, CC491K (UNI EN 1982)
- Neopren Abdichtung
- ABS Drehknopf, Feuerbeständig
- Volle Durchlaß



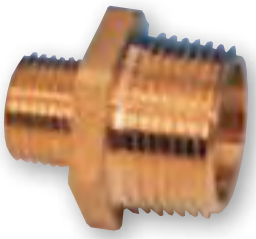
Maß:	Art. 002260B	Art. 002260C	Art. 002260D	Art. 002260E	Art. 002260F	Art. 002260G	Art. 002260J
SW	25mm	25mm	31mm	38mm	47mm	54mm	67mm
V	53mm	53mm	58mm	63mm	72mm	78mm	90mm
H	76mm	76mm	85mm	94mm	110mm	118mm	139mm
L	67mm	67mm	73mm	84mm	97mm	103mm	124mm
F	15mm	15mm	20mm	25mm	33mm	38mm	48mm
A	11,4mm	15mm	16,3mm	19,1mm	21,4mm	21,4mm	25,7mm
G	**3/8"**	**1/2"**	**3/4"**	**1"**	**1"-1/4**	**1"-1/2**	**2"**





Verbindungs-nippel aus Messing

Art. 000280-	1/8″	Art. 000280E	1″
Art. 000280A	1/4″	Art. 000280F	1 1/4″
Art. 000280B	3/8″	Art. 000280G	1 1/2″
Art. 000280C	1/2″	Art. 000280J	2″
Art. 000280D	3/4″		



Reduzierstücke aus Messing

Art. 000245A-	1/4″ x 1/8″	Art. 000245FE	1 1/4″ x 1
Art. 000245CB	1/2″ x 3/8″	Art. 000245GF	1 1/2″ x 1 1/4″
Art. 000245BA	3/8″ x 1/4″	Art. 000245JG	2″ x 1 1/2″
Art. 000245DC	3/4″ x 1/2″	Art. 000245KJ	2 1/2″ x 2″
Art. 000245ED	1″ x 3/4″		



Reduzierstücke aus Messing

Art. 000241A-	1/4″ x 1/8″	Art. 000241ED	1″ x 3/4″
Art. 000241B-	3/8″ x 1/8″	Art. 000241FD	1 1/4″ x 3/4″
Art. 000241BA	3/8″ x 1/4″	Art. 000241FE	1 1/4″ x 1″
Art. 000241CA	1/2″ x 1/4″	Art. 000241GD	1 1/2″ x 3/4″
Art. 000241CB	1/2″ x 3/8″	Art. 000241GE	1 1/2″ x 1″
Art. 000241DA	3/4″ x 1/4″	Art. 000241GF	1 1/2″ x 1 1/4″
Art. 000241DB	3/4″ x 3/8″	Art. 000241JG	2″ x 1 1/2″
Art. 000241DC	3/4″ x 1/2″		
Art. 000241EB	1″ x 3/8″		
Art. 000241EC	1″ x 1/2″		



Verlängerungen aus Messing

Art. 000530B-80	3/8″	x 80mm
Art. 000530C-100	1/2″	x 100mm
Art. 000530D-120	3/4″	x 120mm
Art. 000530E-150	1″	x 150mm



Messingstopfen

Art. 000290-	1/8″	Art. 000290E	1″
Art. 000290A	1/4″	Art. 000290F	1 1/4″
Art. 000290B	3/8″	Art. 000290G	1 1/2″
Art. 000290C	1/2″	Art. 000290J	2″
Art. 000290D	3/4″		



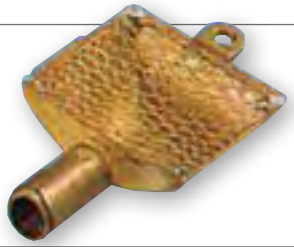
Krümmer aus Messing

Krümmer **aus Messing 90°** mit 2 Innengewinden		Krümmer **aus Messing 45°** mit 2 Innengewinden	
Art. 001002F	1 1/4″	Art. 000120G	1 1/2″
Art. 001002G	1 1/2″	Art. 000120J	2″
Art. 001002J	2″		



Sammelröhre aus Messing

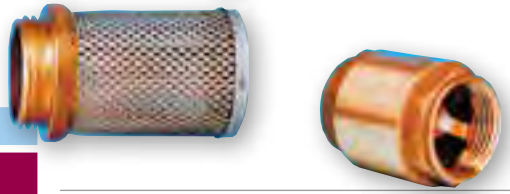
Art. 001007DB-2	2-weg 3/4″	x 1/2″
Art. 001007DB-3	3-weg 3/4″	x 1/2″
Art. 001007DB-4	4-weg 3/4″	x 1/2″
Art. 001007EC-2	2-weg 1″	x 1/2″
Art. 001007EC-3	3-weg 1″	x 1/2″
Art. 001007EC-4	4-weg 1″	x 1/2″



Saugkorb aus Messing

Mit NIRO-Sieb

Art. 001200	Ø20mm
Art. 001201	Ø25mm



NIRO Ansaugsieb / Rückschlagventil aus Messing

Ansaugsieb		Rückschlagventil	
Art. 001533/C-B	3/8″	Art. 001532B	3/8″
Art. 001533/C-C	1/2″	Art. 001532C	1/2″
Art. 001533/C-D	3/4″	Art. 001532D	3/4″
Art. 001533/C-E	1″	Art. 001532E	1″

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NIRO 316 Borddurchlass mit Tülle

	Schlauch (A)	B mm	C mm	D mm
Art. 072695	10mm 3/8"	52	35	21
Art. 072696	13mm 1/2"	52	35	26
Art. 072697	19mm 3/4"	59	39	26
Art. 072698	26mm 1"	68	49	40
Art. 072699	32mm 1-1/4"	72	55	41
Art. 072700	38mm 1-1/2"	77	64	43
Art. 072701	52mm 2"			



NIRO Abfluss

Art. 078690

Deckel ist abnehmbar (Schlüssel wird mitgeliefert). Durch die eingebaute Kugel kann das Wasser nicht mehr zurückströmen.
A = 38 mm, B = 58 mm, C = 115 mm, D = 91 mm



NIRO Abfluss 90°

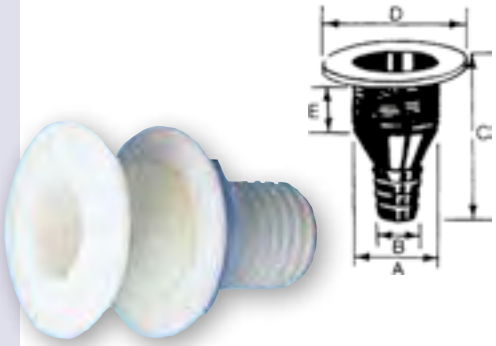
Art.	A mm	B mm	C mm	D mm
078685	16	15	36	42
078686	19	15	36	42
078687	25	15	36	42
078688	38	33	63	90 (Plastik Krümmer)



Borddurchlässe

Borddurchlässe aus weißem Kunststoff, mit Tülle

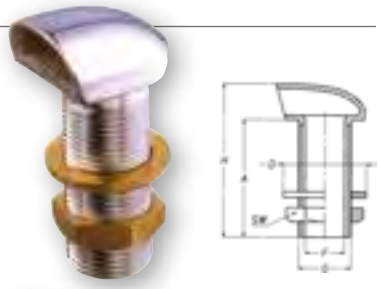
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
Art. 062039	5/8"	22	15	75	43	39
Art. 062040	3/4"	25	18	83	51	43
Art. 062041	1"	32	25	94	62	45
Art. 062043	1 1/4"	46	30	95	76	55
Art. 062042	1 1/2"	46	40	104	78	54



Entlüftungs-nippel

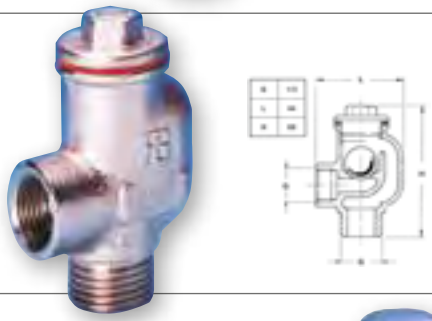
Messing, verchromt

Art. 001191C	1/2"
Art. 001191E	1



Messing-belüfter

Art. 001250	1/2" mit Verschlußkugel



Entlüftungs-nippel

Entlüftungsnippel, verchromtes Messing

Art. 001191	Ø16mm, gerade
Art. 001190	Ø20mm, gerade
Art. 001188/S	Ø16mm, rechtwinklig
Art. 482050	Ø16mm, gerade
Art. 482052	Ø19mm, gerade





Kunststoff-Borddurchlass

Stabiler Kunststoff-Borddurchlass mit gerade Schlauchanschluß und NIRO 316 Flansch

Art. 078920	13mm (1/2") Schlauchtülle, L= 81mm, Flansch Ø48mm
Art. 078921	16mm (5/8") Schlauchtülle, L= 81mm, Flansch Ø48mm
Art. 078922	19mm (3/4") Schlauchtülle, L= 86mm, Flansch Ø48mm
Art. 078923	26mm (1") Schlauchtülle, L= 86mm, Flansch Ø48mm
Art. 078924	29mm (1-1/8") Schlauchtülle, L= 87mm, Flansch Ø48mm
Art. 078925	32mm (1-1/4") Schlauchtülle, L= 103mm, Flansch Ø60mm
Art. 078926	38mm (1-1/2") Schlauchtülle, L= 103mm, Flansch Ø60mm
Art. 078927	52mm (2") Schlauchtülle, L= 130mm, Flansch Ø82mm



Kunststoff-Borddurchlass

Stabiler Kunststoff-Borddurchlass mit Winkelschlauchanschluß und NIRO 316 Flansch

Art. 078930*	16mm (5/8") Schlauchtülle, L= 63mm, Flansch Ø48mm
Art. 078931	19mm (3/4") Schlauchtülle, L= 81mm, Flansch Ø48mm
Art. 078932*	26mm (1") Schlauchtülle, L= 95mm, Flansch Ø48mm
Art. 078933*	29mm (1-1/8") Schlauchtülle, L= 95mm, Flansch Ø48mm
Art. 078934	8mm (1-1/2") Schlauchtülle, L= 112mm, Flansch Ø60mm, Innenmaß Ø28,5mm
Art. 078935	52mm (2") Schlauchtülle, L= 115mm, Flansch Ø82mm Innenmaß Ø45mm

*Passend für Lenzstopfen Art. 08569 en 08566



Kunststoff Borddurchlass

Kunststoff Borddurchlass mit Winkelschlauchanschluß

Art. 483176	3/4" x 19mm
Art. 483177	1" x 25mm
Art. 483178	1-1/2" x 38mm



Kunststoff-Muffen

Kunststoff-Muffen verstärkt mit NIRO Ring

Art. 486900	1/2 x 1/2
Art. 486901	3/4 x 3/4
Art. 486902	1 x 1
Art. 486903	1-1/4 x 1-1/4
Art. 486904	1-1/2 x 1-1/2

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Kugelhahn aus schwarzem Kunststoff, mit Innengewinde (PA-6 nylon)

Art. 486600	1/2″
Art. 486601	3/4″
Art. 486602	1″
Art. 486603	1-1/4″
Art. 486604	1-1/2″
Art. 486605	2″

Zubehör für Wassertanks



Borddurchlässe aus weißem Kunststoff, mit Aussengewinde

Art. 486610	1/2″
Art. 486611	3/4″
Art. 486612	1″
Art. 486613	1-1/4″
Art. 486614	1-1/2″
Art. 486615	2″

Zubehör für Wassertanks



Schlauchtülle aus schwarzem Kunststoff, mit Aussengewinde

Gerade:		Rechtwinklig:	
Art. 486620	1/2″ x 13mm	**Art. 486630**	1/2″ x 13mm
Art. 486621	3/4″ x 19mm	**Art. 486631**	3/4″ x 19mm
Art. 486622	1″ x 25mm	**Art. 486632**	1″ x 25mm
Art. 486623	1-1/4″ x 32mm	**Art. 486633**	1-1/4″ x 32mm
Art. 486624	1-1/2″ x 32mm	**Art. 486634**	1-1/2″ x 38mm
Art. 486625	1-1/2″ x 38mm	**Art. 486635**	2″ x 50mm

Zubehör für Wassertanks



Schlauchreduzierstücke, aus weißem Kunststoff

Art. 486640	19 x 13mm
Art. 486641	19 x 16mm
Art. 486642	25 x 19mm
Art. 486643	32 x 25mm
Art. 486644	38 x 25mm
Art. 486645	38 x 32mm

Zubehör für Wassertanks



Y-Schlauchverbinder aus weißem Kunststoff

Art. 486650	25 x 25 x 38mm
Art. 486651	25 x 25 x 25mm
Art. 486652	38 x 38 x 38mm

Zubehör für Wassertanks





Kraftstoff-schlauch öl- und benzinbeständig mit Genähmigung

SAE J1527 B2 and ISO 8469 TYPE B Class Standard

Art. 002000	8 x 13mm, grau 25 Meter

- Temp.: -30°C + 80°C



Auspuffschlauch mit Lloyd's Abnahme

Sehr flexibel mit stählerner Spirale. -25° + 120°C.
Farbe schwarz mit grünem Streifen mit Aufdruck:
"Marine Wet Exhaust – Approved Lloyd's Register no. 96/00127 (E3) & 96/00126 (E3)"

Art.	
800040	40 x 50mm
800045	45 x 55mm
800050	50 x 62mm
800060	60 x 70mm
800152	152 x 164mm
800075	76 x 86mm
800090	90 x 100mm
800100	102 x 113mm
800127	127 x 137mm



Gummi-Kraft-stoffschlauch

Geeignet für Diesel, Bio-Diesel und bleifreies Benzin

Standard: • SAE J 1527: 2004
• USCG A1 R1 • ISO 7840: 2004 A1 CE
Genehmigt: • CE • CE 0474 RINA • LLOYD'S REGISTER
Farbe: schwarz, glatt mit Aufdruck
Temp. -30°C + 100°C

Art. 002012	6 x 16mm – max 14bar
Art. 002013	8 x 17mm – max 14bar
Art. 002060	10 x 19mm – max 14bar
Art. 002062	12,5 x 22mm - max 12bar
Art. 002014	16 x 26mm – max 10bar



Gummi-Kraft-stoffschlauch

Innenseite Nitril, Außenseite Neopren

- Farbe: schwarz, glatt mit Aufdruck
- Arbeitsdruck 10bar
- Bruchdruck 30bar
- mit anti-statischem Kupferdraht: R<1W
- Temp.: -30°C + 80°C

Art. 831017	10 x 17mm
Art. 831322	13 x 22mm
Art. 831623	16 x 23mm
Art. 831927	19 x 27mm



Kraftstoff-schlauch mit stählerner Spirale

Geeignet für Diesel, Bio-Diesel und bleifreies Benzin

Standard: • SAE J 1527: 2004 • USCG A1 R2
• ISO 7840: 2004 A1 CE
Genehmigt: • CE • CE 0474 RINA • LLOYD'S REGISTER

Farbe: schwarz mit rotem Streifen mit Aufdruck
Temp.: -30°C + 100°C

Art. 852532	25 x 32mm – max 10bar
Art. 853245	32 x 44mm – max 10bar, mit Stahlspirale
Art. 853852	38 x 51mm – max 10bar, mit Stahlspirale
Art. 855065	51 x 64mm – max 10bar, mit Stahlspirale

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Kaltwasser-schlauch

PVC-Schlauch mit geflochtener Polyester-Einlage
- Farbe: transparent, Lebensmittelqualität
- Temp. -20°C - +60°C, max. bar bei +20°C (Arbeitsdruck)

Art. 800814	8 x 14mm	20bar
Art. 801319	13 x 19mm	15bar
Art. 801521	15 x 21mm	14bar
Art. 801927	19 x 27mm	14bar
Art. 802534	25 x 34mm	13bar
Art. 803242	32 x 42mm	10bar
Art. 803848	38 x 48mm	8bar
Art. 805060	50 x 60mm	6bar



Kaltwasser-schlauch

Knickfester PVC-Saug/Pressschlauch mit stählerner Spirale
- Farbe: transparent
- Temp. -15°C - +65°C, max. bar bei +20°C (Arbeitsdruck)

Art. 861016	10 x 16mm	7bar
Art. 861319	13 x 19mm	6bar
Art. 861623	16 x 23mm	6bar
Art. 862027	20 x 27mm	5bar
Art. 862533	25 x 33mm	5bar
Art. 862836	28 x 36mm	4,5bar
Art. 863241	32 x 41mm	4bar
Art. 863847	38 x 47mm	4bar



Heißwasser-schlauch

Heisswasserschlauch (EPDM) für allpa Warmwasserbereiter
- Farbe: schwarz mit rotem Kennstreifen
- Arbeitsdruck 15bar
- Bruchdruck 45bar
- Temp. -35°C - +115°C

Art. 841319	13 x 19mm
Art. 841522	16 x 23mm
Art. 841927	19 x 27mm

Auch geeignet für Kühlwasser (Kühlflüssigkeit)



Deckwasch-schlauch

Der flexibelste, druckfeste und anti-torsion PVC-Schlauch.
- Außenfarbe: weiß Innenfarbe: blau
- Arbeitsdruck: 8bar
- Temp. -10°C + 60°C

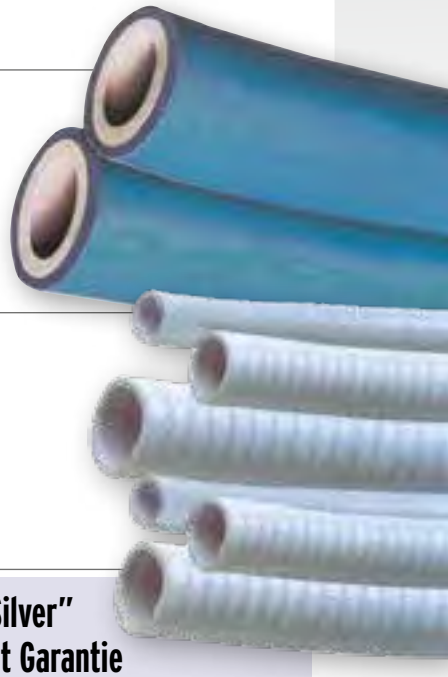
Art. 881317	13 x 17mm	8bar	65mm Biegeradius
Art. 881621	16 x 21mm	8bar	75mm Biegeradius
Art. 881925	19 x 25mm	8bar	75mm Biegeradius



Dampf-/ Heißwasser-schlauch

Dampf/Heißwasserschlauch (EPDM)
- Farbe: Innen: weiß, Außen: blau mit Aufdruck geeignet für Nahrungsmittel
- Arbeitsdruck 7bar • Temp. +120°C

Art. 821323	13x22mm
Art. 087123	16x26mm
Art. 821933	19x33mm



PVC-Toiletten-schlauch

PVC-Saug/Pressschlauch mit stählerner Spirale.
innen- und Außenseite glatt,

Art. 811621	16 x 21mm, 5bar
Art. 811925	19 x 25mm, 5bar
Art. 812534	25 x 32mm, 5bar
Art. 813241	32 x 41mm, 5bar
Art. 813848	38 x 47mm, 4bar

Toiletslang "SILVER"
- Sanipomp-Extra
- Maximum Geruchdichtheit
- mit 5 Jahren Garantie
- Mit Vanilla-Aroma

Art. 891929	Ø19 x 29mm
Art. 892535	Ø25 x 35mm
Art. 893848	Ø38 x 48mm



Toiletten-schlauch "Silver"
5 Jahren Geruchtdicht Garantie



für Schlauchklemmen siehe Seite 599



Stellen Sie mit einigen Klicken ein Kalt- und Warmwassersystem in Ihrem Schiff zusammen mit 100% dichten Verbindungen! Das SeaTech-System ist sehr einfach zu montieren, auseinander zu nehmen und beliebig zu ändern.

Die dazu gehörige metrische Leitung aus Polyethylen kann einfach auf gewünschte Länge geschnitten und mit Hilfe von verschiedenen Fittings das gewünschte Leitungssystem gebaut werden.

Das Geheimnis von dem SeaTech-System sind die einzigartigen O-Ring-Fittings. Dieses System sorgt dafür, daß der O-Ring andauernd geschützt ist, und das keine Leckagen entstehen können.

Merkmale:

- Bei der Installation des Systems wird der O-Ring geschützt
- Die Leitung wird immer durch die spezielle Konstruktion am richtigen Platz gegen den O-Ring gedrückt
- Diese Konstruktion sorgt auch dafür, daß der O-Ring sich nicht verschiebt
- SeaTech Fittings sind auch geeignet für Leitungen aus Kupfer, PVC, PEX und anderem Material

Technische Information (Druck und Temperatur):		
Max. Arbeitsdruck	100 psi	180° F (max. Temp)
	6.8 bar	82° C (max. Temp)

Ein Verbindungshersteller













SeaTech



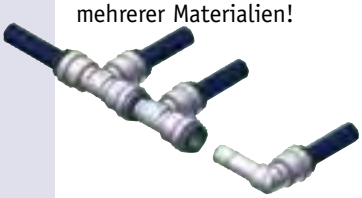
Optimaler Durchfluss!



Drehbar unter Druck!



Verbundmöglichkeit mehrerer Materialien!



Viele Möglichkeiten!



SeaTech Leitung 15mm:

Art. 037100	Leitung kaltes Wasser, Rolle 50' (ca. 16m), blau
Art. 037101	Leitung kaltes Wasser, Rolle 250' (ca. 78m), blau
Art. 037105	Leitung warmes Wasser, Rolle 50' (ca. 16m), rot
Art. 037106	Leitung warmes Wasser, Rolle 250' (ca. 78m), rot

Rohrschneider
Art. 037195





Art. 037115
Verbindungsstück 15mm



Art. 037120
Verbindung weiblich, 15mm, 1/2" NPS Gewinde

Art. 037121
Verbindung weiblich, 15mm, 3/4" NPS Gewinde



Art. 037145
Verbindung männlich, 15mm, 1/2" NPT Gewinde



Art. 037110
T-Stück 15mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 [illegible] +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 037125 Knie-Stück 15mm

Art. 037130 Knie-Stück männlich,
15mm, 1/2" NPT Gewinde

Art. 037135 Knie-Stück, weiblich, 15mm, 1/2" NPS Gewinde
Art. 037136 Knie-Stück, weiblich, 15mm, 3/4" NPS Gewinde

Art. 037140 Knie-Stück einschiebbar, 15mm
Mit festem, einschiebbarem Rohr

Art. 037155 Pumpen-Anschluss, 15mm, Knie

Art. 037150 Pumpen-Anschluss, 15mm, gerade

Art. 037175 Endstopfen, 15mm

Art. 037160 T-Stück einschiebbar, 15mm

Art. 037170 Leitunghalter, Biegung, für 15mm Rohr

Art. 037165 Leitunghalter, für 15mm Rohr

Art. 037185 Anschluss mit Hahn, 15mm

Art. 037180 Elektrisches Ventil 12V DC, 15mm
Art. 037181 Elektrisches Ventil 24V DC, 15mm

Art. 037190 Abschlusskappe mit Rückschlagventil, weiß
Anschluss mit Hahn, 15mm
Ideal für Außenhahn oder - Dusche
Inkl. Adapter für standard "Gardena"-Anschluß

Art. 037191 Einzelne Adapter

SeaTech



037190

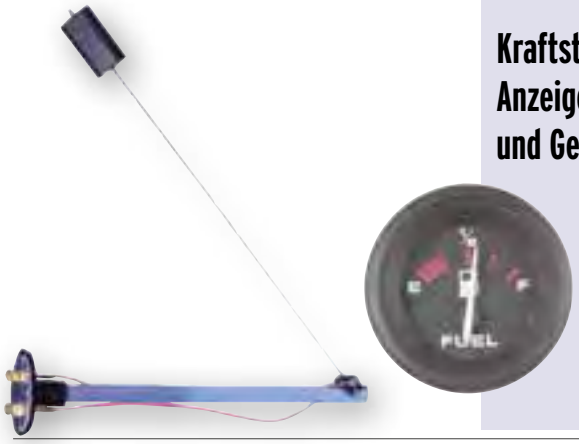
037191







Tankanzeiger :	Premier Pro	Lido Pro	Argent Pro
Fuel (SW)	84150FE	59655F	65524SSFE
Fuel (VDO)	84151FE	65240F	67582SSFE
Wasser (SW)	70605FE	70606FE	67579SSFE
Wasser (VDO)	84160FE	66412F	67581SSFE
Black wasser (VDO)	84161FE	66413F	



Kraftstoff-Anzeige und Geber

CODE F
Kraftstoff-Geber (240-33 Ohm).
5-Loch-Flansch, Arm rechts oder links anzubauen, für Tanks mit einer Höhe von 4-24" (10-61cm).
Neue „VITON" Flanschpackung: geeignet für alle Kraftstoffarten (weltweit).

Art. 90424K	Kraftstoff-Geber
Art. 57902E	Kraftstoff-Anzeige





NIRO Tankgeber

12/24V, 5-Lochmontage (Ø54/70 mm)
Kraftstoff-/Trinkwassergeber haben Kunststoffschwimmer.
Fäkalientankgeber haben NIRO Schwimmer mit spezifischen selbstreinigenden Merkmalen.
USA-Type für Teleflex-, Vetus-, Faria-Anzeiger usw. Spezielle Ausführung für VDO-Anzeiger.

Länge	Kraftstoff/Trinkwasser USA 240-30 Ω	Kraftstoff/Trinkwasser VDO 10-180 Ω	Trink-/Grauwasser/Fäkalien USA 240-30 Ω	Trink-/Grauwasser/Fäkalien VDO 10-180 Ω
160mm	021810/T	021810/V		
200mm	021811/T	021811/V	021811/WT	021811/WV
250mm	021812/T	021812/V		
280mm	021813/T	021813/V		
300mm	021814/T	021814/V	021814/WT	021814/WV
320mm	021815/T	021815/V		
350mm	021816/T	021816/V		
380mm	021817/T	021817/V		
400mm	021818/T	021818/V	021818/WT	021818/WV
450mm	021819/T	021819/V		
480mm	021820/T	021820/V		
500mm	021821/T	021821/V		



Mechanischer Tankgeber

Art. 008251	Tankhöhe 200mm (für Tanks 008033/43/53)
Art. 008253	Tankhöhe 280mm (für Tanks 000042/55/70)
Art. 008254	Tankhöhe 490mm (für Tanks 008080/110)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NIRO Deckeinfüllstützen



NIRO 316 Deckeinfüllstutzen mit farbkodierten Symbolen und graviertem Text. Rechte Ausführung mit Ø38mm Schlauchanschluß. Einbau Tiefe ist 90mm

Art. 269030 Diesel **mit Entlüftung,**
Ø38mm schlauchanschluß und eingraviertem Text in Montagering aus NIRO

Art. 269031 Water **mit Entlüftung,**
Ø38mm schlauchanschluß und eingraviertem Text in Montagering aus NIRO

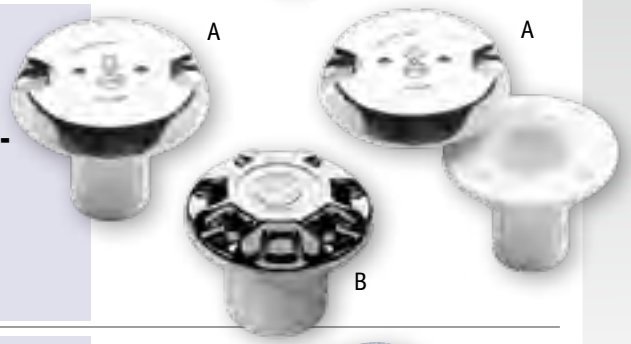
NIRO Deckeinfüllstützen



NIRO Deckeinfüllstutzen mit farbkodierten Symbolen und graviertem Text, komplett mit Schlüssel. Rechte oder 30° Ausführung mit Ø38mm Schlauchanschluß.
Tiefe ist 76mm.

0° Modelle		30° Modelle	
Ø Flansch 76mm		Ø Flansch 76mm	
Art. 078221	Water	**Art. 078715**	Water
Art. 078218	Waste	**Art. 078716**	Waste
Art. 078219	Gas	**Art. 078717**	Gas
Art. 078222	Diesel	**Art. 078713**	Diesel
Art. 078220	Fuel	**Art. 078718**	Fuel
Art. 078223	Oil	**Art. 078714**	Oil
Art. 078224	Petrol	**Art. 078719**	Petrol
Art. 078225	Schlüssel einzeln LZL 30mm		
Art. 078227	Drehverschluß (Deckel) einzeln (1-¼")		

Deckeinfüllstutzen



Gehäuse aus Kunststoff mit NIRO Deckel (A)

Art. 482043	Fuel	Ø38mm
Art. 482044	Fuel	Ø50mm
Art. 482045	Water	Ø38mm

Gehäuse aus Kunststoff mit verchromtem Deckel (B)

Art. 482046	Fuel	Ø38mm
Art. 482047	Fuel	Ø50mm
Art. 482048	Water	Ø38mm

Deckeinfüllstutzen



Aus verchromtem Messing,
komplett mit Schlüssel.
Innengewinde 1-½".
Aufbau Ø83mm, Lochmaß Ø54mm, Länge 48mm
Art. 001173 „FUEL"
Art. 001175 „AQUA"

Art. 001174 Einzelschlüssel LZL 25mm

Deckeinfüllstutzen



Deckeinfüllstutzen mit ausklappbarem. Schlüssel, verchromtes Messing. Aufbau Ø85mm, Lochmaß Ø50mm, Länge 81mm

Art. 482040	Deckeinfüllstutzen „**DIESEL**", Schlauchgröße 50mm
Art. 482041	Deckeinfüllstutzen „**WATER**", Schlauchgröße 50 und 35mm
Art. 482042	Deckeinfüllstutzen „**FUEL**", Schlauchgröße 50mm

Nylon Deckeinfüllstutzen mit farbkodiertem Schlüssel



4 St. Farbschlüssel mitgeliefert: rot/Benzin, grün/Diesel, blau/Trinkwasser, schwarz/Schmutzwasser
6 st. Aufkleber werden mitgeliefert: Diesel, Fuel, Gas, Petrol, Waste, Water

Art. N2940006 Schlauchanschluß Ø38mm
Art. N2940007 Schlauchanschluß Ø51mm

allpa
marine equipment



zum Beispiel
486056

zum Beispiel
486075

Flexible Trinkwasser-tanks

Flexible Trinkwassertanks hergestellt aus Elastomer Thermoplastik
Flansch mit Anschlussnippeln vormontiert:
1 x rechtaufstehender Anschluss für Ø10 & 12mm und
1 x rechtaufstehender Anschluss für Ø17 & 19mm.

Drei-Eck-Modell:

Art. 486056	55l	950 x 950mm
Art. 486100	100l	1100 x 1100mm

Rechteckiges Modell:

Art. 485060	60l	730 x 730mm
Art. 485075	75l	730 x 800mm
Art. 485100	100l	730 x 880mm
Art. 485120	120l	730 x 1030mm
Art. 485150	150l	730 x 1300mm

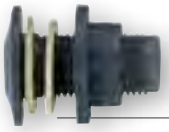
CE



482020



482021



482023

Kunststoff Fittings

Art. 482020	3/4" Kugelhahn
Art. 482021	3/4" x 12mm, gerade
Art. 482022	3/8" x 12mm, 90°
Art. 482016	3/8" x 16mm, gerade
Art. 482019	3/8" x 10mm, gerade
Art. 482023	3/4" Abfuhrfitting

008255



008271

Einfüllsatz und Flanschplatte

Art. 008255	Flanschplatte für Kunststoff -Trinkwasser-tanks (ohne Abb.).
Art. 008271	Kunststoff Einfüllsatz für Wassertanks. Schlauchanschluss 38-50-60mm (gerade und rechtwinklig). Farbe Einfüllsatz: grau

allpa® Kerkenbos 1015, 6[illegible]6 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

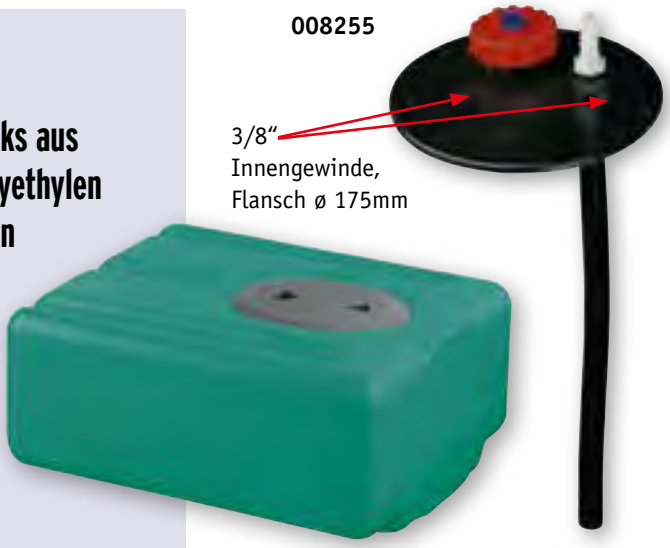
Tanks aus Polyethylen

Farbe grün. Die Tanks sind standard ausgestattet mit Flanschplatte **(Art. 008255)**, und nicht mit Inspektionsverschluss (wie abgebildet). Einfüllsatz einzeln lieferbar **(Art. 008271)**.

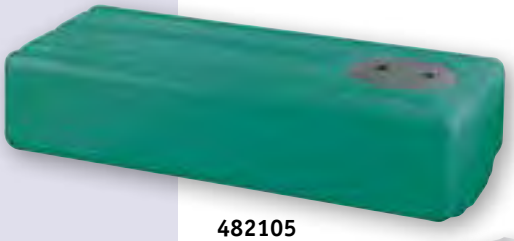
CE

		netto	brutto	
Art. 482101	32l	35l	Abm.450x390x200 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482102	39l	43l	Abm.550x390x200 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482103	45l	51l	Abm.650x390x200 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482104	52l	59l	Abm.750x390x200 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482105	60l	66l	Abm.850x390x200 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482106	65l	74l	Abm.950x390x200 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482107	47l	51l	Abm.450x390x290 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482108	57l	62l	Abm.550x390x290 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482109	67l	74l	Abm.650x390x290 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482110	77l	85l	Abm.750x390x290 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482111	87l	96l	Abm.850x390x290 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482112	97l	107l	Abm.950x390x290 (+30) mm (LxBxH)

Tanks aus Polyethylen grün



482101



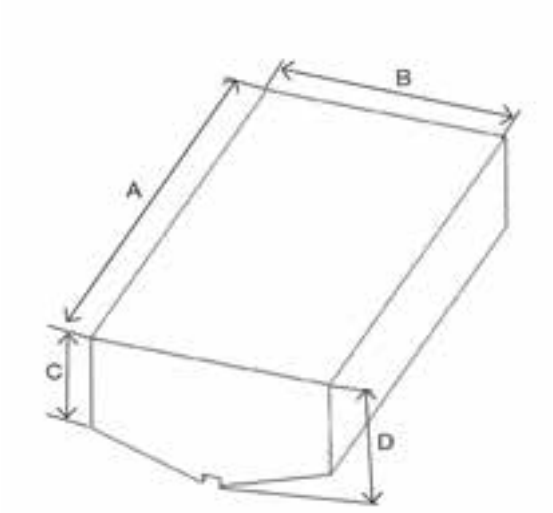
482105

Tanks aus Polyethylen für Trink- und Grauwasser

Farbe Weiß. Die Tanks sind standard ausgestattet mit Flanschplatte **(Art. 008255)** wie abgebildet.

Einfüllsatz einzeln lieferbar **(Art. 008271)**.

Art. 482115	100l	Abm. 910x300x410 (+30) mm (LxBxH)
Art. 482116	100l	Abm. 910x410x300 (+30) mm (LxBxH)
Art. 483590	190l	A=1240, B=580, C=300, D=340



Tanks aus Polyethylen Weiß



482115



482116



483590





A=523, B=320, C=320mm

allpa® Schiffsboiler

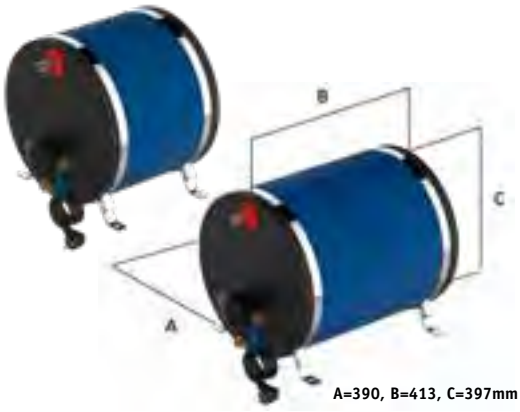
allpa® Schiffsboiler verwenden die Wärme vom Schiffsmotor, um Warmwasser zu produzieren. Als Alternative können Sie Warmwasser auch elektrisch erzeugen.

Merkmale:

- Isolierung aus stoßfestem Polyurethan
- Abkühlung weniger als 1°C per Stunde
- NIRO Befestigungsbügel
- Schnelle Erwärmung durch einen großen Wärmetauscher
- Einstellbares Thermostat (0°C bis 70°C)
- Überdruckventil am Boiler von 6 ± 0,5 bar sorgt für Sicherheit (kann zum Leerlaufen des Boilers benutzt werden)
- Getestet auf 8 bar!
- Überdruckventil verhindert Rückfluß von Kaltwasser
- Messingmontageflansch kann für die Inspektion benutzt werden.

Boiler mit emailliertem Kessel sind mit einer Magnesiumanode ausgestattet. Bei NIRO-Boiler ist eine Anode nicht nötig. Die Schlauchtüllen werden nicht standardmäßig mitgeliefert!

Achtung: das Heizelement darf erst eingeschaltet werden, wenn der Warmwasserbereiter ganz mit Wasser gefüllt ist!

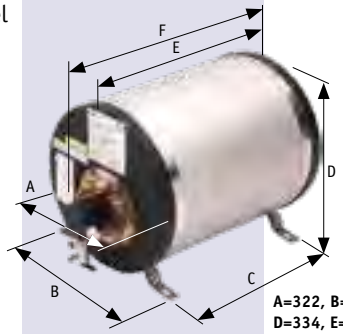


A=390, B=413, C=397mm

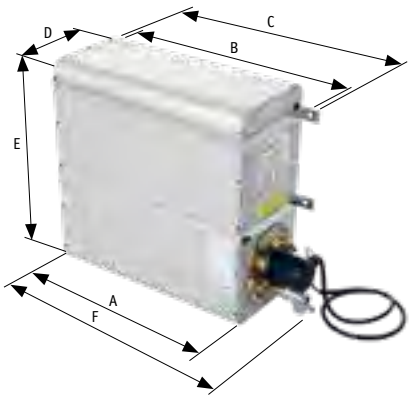
allpa BASIS

Art.	Power	Voltage	Inhalt	Gewicht	Modell
051422	850W	230V	22l	13kg	Rechteckig
051423	850W	230V	22l	13kg	Rund
051430	850W	230V	30l	14kg	Rund

allpa Basis Schiffsboiler mit emaillierter Kessel und beschichtetest Aluminium-Außenmantel.



A=322, B=267, C=335, D=334, E=410 & F=485mm



A=420, B=457, C=488, D=190, E=420 & F=485mm

allpa STANDARD

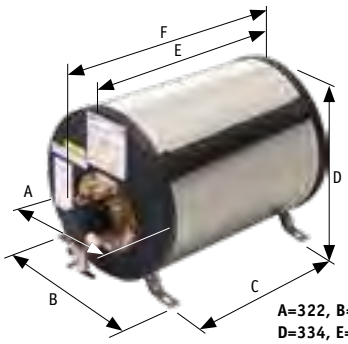
Art.	Power	Voltage	Inhalt	Gewicht	Modell
051520	550W	230V	20l	13kg	Rechteckig
051620	1200W	230V	20l	13kg	Rechteckig
051522	500W	230V	22l	14kg	Rund
051622	1200W	230V	22l	14kg	Rund

allpa Standard Schiffsboiler mit emaillierter Kessel und anodisierter Aluminium-Außenmantel.

allpa LUXE

Art.	Power	Voltage	Inhalt	Gewicht	Modell
051822	800W	230V	22l	14kg	Rund
051621	1200W	230V	22l	14kg	Rund

allpa Luxe Schiffsboiler mit NIRO Kessel und NIRO-Außenmantel.



A=322, B=267, C=335, D=334, E=410 & F=485mm

Für Zubehör sehen Sie Seite 474

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

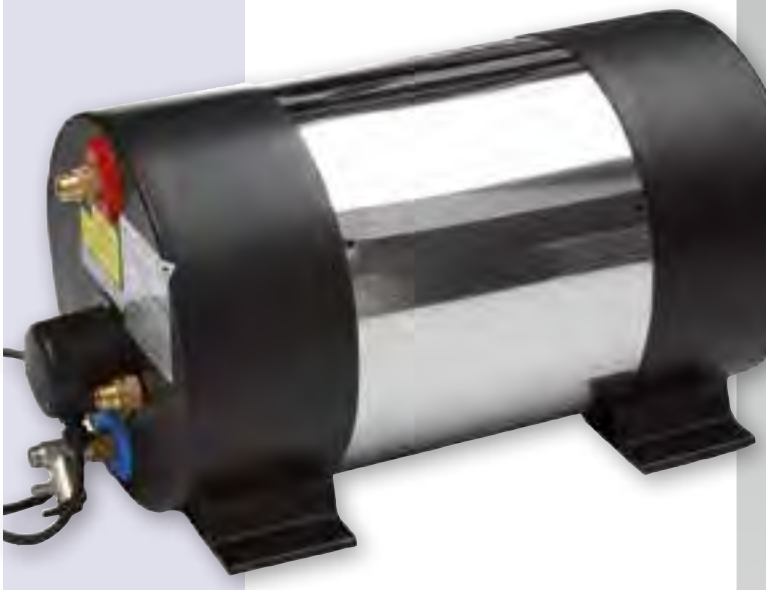
Johnson Pump®

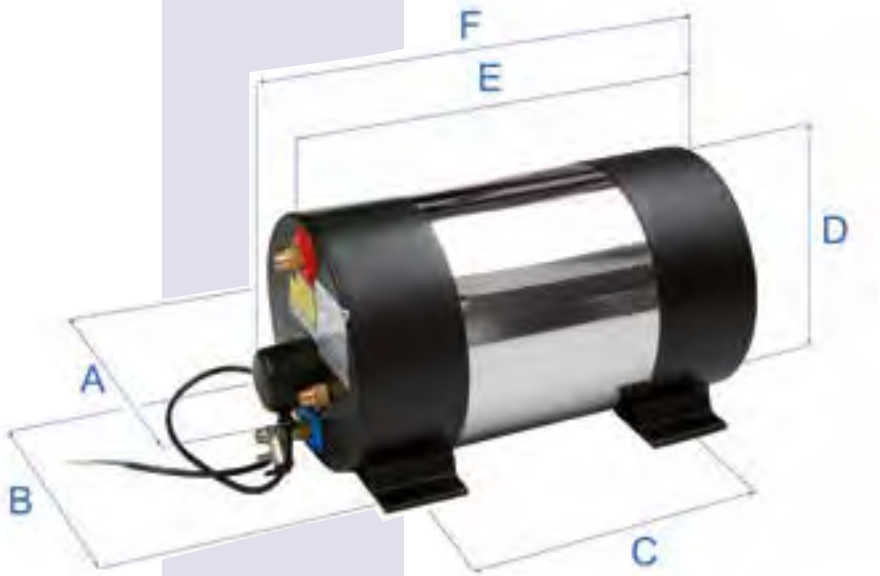
AquaH ist eine neue innovative Serie aus NIRO AISI 316 Boiler mit einem Inhalt von 22 bis 80 l.

Merkmale:

- NIRO AISI 316 Innen- und Außenkessel
- Kompakte Kunststoff-Deckel
- Isolierung aus stoßfestem Polyurethan
- Abkühlung weniger als 1°C per Stunde
- Schnelle Erwärmung durch großen Wärmetauscher.
- Einstellbares Thermostat (0°C bis 70°C)
- Überdruckventil am Boiler von 6 ± 0,5 bar sorgt für Sicherheit (kann zum Leerlaufen des Boilers benutzt werden)
- Getestet auf 8 bar!
- Rückschlagventil verhindert Rückfluß von Kaltwasser

Achtung: das Heizungselement darf erst eingeschaltet werden, wenn der Warmwasserbereiter ganz mit Wasser gefüllt ist!





Art.	Leisting	Voltage	Inhalt	Gewicht	A	B	C	D	E	F	Modell
	W	v	l	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Rund, NIRO
66-56-47455-01	1200	230	22	10	322	290	235	325	410	485	Rund, NIRO
66-56-47455-03	500	230	22	10	322	290	235	325	410	485	Rund, NIRO
66-56-47456-01	1200	230	30	11,5	322	290	370	325	545	620	Rund, NIRO
66-56-47456-03	500	230	30	11,5	322	290	370	325	545	620	Rund, NIRO
66-56-47457-01	1200	230	45	15	322	290	625	325	805	880	Rund, NIRO
66-56-47457-03	500	230	45	15	322	290	625	325	805	880	Rund, NIRO
66-56-47458-01	1200	230	60	17,3	322	290	810	325	990	1065	Rund, NIRO
66-56-47458-03	500	230	60	17,3	322	290	810	325	990	1065	Rund, NIRO
66-56-47459-01	1200	230	80	20	322	290	1030	325	1210	1285	Rund, NIRO
66-56-47459-03	500	230	80	20	322	290	1030	325	1210	1285	Rund, NIRO

Für Zubehör sehen Sie Seite 474

Ersatzteile für:
- **allpa** Schiffsboiler
- **AquaH** Schiffsboiler

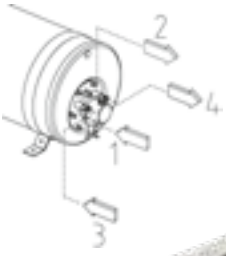
66564746401
AquaH Thermostat
Wasser Mixer Kit

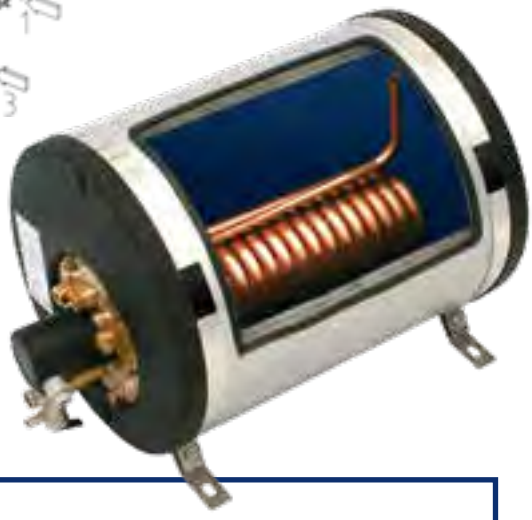


1. Kaltwassereinlaß: 1/2"
2. Warmwasserauslaß: 1/2"
3. Motorkühlwassereinlaß: 1/2", 17mm
4. Motorkühlwasserauslaß: 1/2", 17mm

Heißwasserschlauch für diese Warmwasserbereiter finden Sie auf Seite 465.

ISO9001
CE laut 2006/95/CE (Niederspannung) & 89/336/CEE (Elektromagnetische Kompatibilität)





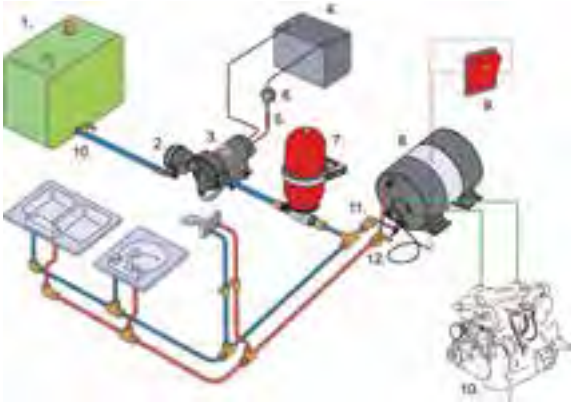
Art.	Ersatzteile:	Art.	
051955	500W Heizpatrone: 1-1/4"	**051896**	Magnesiumanode Boiler 19, 20, 22 & (30 l-2009)
051958	800W Heizpatrone: 1-1/4"	**051909**	Dichtung Magnesiumanode. Fitting **051910**
051962	1200W Heizpatrone: 1-1/4"	**051901**	Thermostat
051907	Dichtung Heizpatrone	**051906**	Dichtung Inspektionsflansch
051897	Magnesiumanode Boiler 12l	**051914**	Hochdruckventil + Rückschlagventil 1/2"
051898	Magnesiumanode Boiler 45 & 60l (2009)		
051899	Magnesiumanode Boiler 100l (2009)	**051999**	Hutmutter 55mm (Loch 13x13mm) zum Austausch des Elements



Ersatzteile für:
- **Nico** Schiffsboiler

Art.	Ersatzteile:	Art.	
100266	Temperaturregler 230V	**100319**	Ablaßhahn
100269	660W Heizpatrone 230V mit Dichtung	**100320**	Ablaßstopfen
100271	200W Heizpatrone 12V mit Dichtung	**100322**	Überdruckventil 3,0 Bar 1/2"
100277	400W Heizpatrone 24V mit Dichtung	**100351**	Temperaturregler 12/24V
100298	Drehknopf für Temperaturregler		

1. Wassertank
2. PUMProtector Wasserfilter
3. Aqua Jet Trinkwasserpumpe
4. Batterie
5. Sicherung
6. Schalter
7. Expansionstank
8. Warmwasserbereiter
9. EIN/AUS-Schalter
10. Schiffsmotor
11. Rückschlagventil
12. Sperventil



Schiffsboiler Nico ist ein elektrisch arbeitender Boiler auf 12V, 24V oder 230V. Der Boiler kann durch seine Form in kleine Räume eingebaut werden. Es gibt zwei Modelle, die mit verschiedenen Voltagen ausgestattet werden können.

Merkmale:

- NIRO 316 Innen-Kessel
- Lieferbar in 12V, 24V oder 230V
- Einstellbares Thermostat (30 bis 85 °C)
- Überdruckventil am Boiler von 3 bar sorgt für Sicherheit.
- Ablaßhahn zum Entleeren des Boilers
- 1m Kabel (230V mit Stecker)
- Kompakte Form
- Schlauchanschluß 10mm
- Hergestellt in Deutschland.

Achtung: das Heizungselement darf erst eingeschaltet werden, wenn der Boiler ganz mit Wasser gefüllt ist!



NICO 6L

IM 12 ODER 24 VOLT



NICO 10L



Art.	Leistung	Voltage	Inhalt	Gewicht	B	H	D	Modell
	W	V	l	kg	mm	mm	mm	
100467	660	230	6	2,8	220	230	410	Nico 6l 230V
100468	200	12 DC	6	2,8	220	230	410	Nico 6l 12V
100469	400	24 DC	6	2,8	220	230	410	Nico 6l 24V
100471	660	230	10	4,5	220	230	570	Nico 10l 230V
100472	200	12 DC	10	4,5	220	230	570	Nico 10l 12V
100473	400	24 DC	10	4,5	220	230	570	Nico 10l 24V

Für Zubehör sehen Sie Seite 474



Aqua Jet Deckwaschsatz 5.2 Salzwassergeeignet

Neu 20L/min. (5.2GPM) Deckwaschsatz mit hoher Kapazität. Satz umfasst: Aqua Jet WD5.2 5 bar (70psi) Pumpe, PUM-Protector, Einlaßfilter, Spritzkopf, Wandanschluss mit Ventil, 7,5 Meter aufrollbarer Schlauch und beleuchtetes Schaltpanel. Alles komplett!

Art.	Beschreibung
66-32-64534	Aqua Jet 5.2 Deckwaschsatz 12V
66-32-64534R24	Aqua Jet 5.2 Deckwaschsatz 24V

Zubehör

Art.	Beschreibung
66-80-47507	NIRO Quick Connect Wandanschluß für z.B. Deckwasch, Wasserhahn oder Douche Flacher Einbau. Koppeln/Entkoppeln unter vollem Druck. Bajonetconnector mit doppeltem O-Ring Abdichtung. 1/2" An schluß Rückseite. 3/4" Schlauchanschluß
66-09-10616	Wandanschluss Kunststoff mit 3/4" Schlauchanschluß und Kugelventill
66-34-82004	Bedienpanel einzeln 12V
66-34-82004-24	Bedienpanel einzeln 24V



Wandanschluß



Aqua Jet Flow Master 5.0 Wasserdruck-system

Die Aqua Jet Flow Master 5.0 ist eine 5-Kammer Diaphragma-pumpe, die nach dem positiven Verschiebungsprinzip arbeitet. Diese Pumpe ist ideal um in einem geschlossenen System, wie z.B. Booten und Campern, Wasserdruck aufzubauen. Wenn der Wasserbedarf zu- oder abnimmt, sorgt die digitale Steuereinheit dafür, dass der Wasserstrom angepasst wird, und der Wasserfluss konstant bleibt. Filter inklusive.

Abmessungen:	239 x 209 x 113mm (lxbxh)
Gewicht:	2kg
Motor:	WPS 5.0 – 150W, 12/24DC

(mit eingebauter thermischer Sicherung)

Gehäuse	Nylon/Propylen
Ventile:	Santopren/EPDM
Diaphragma:	Santopren

Art.	Beschreibung	Kapazität	Maximaler Druck	Sicherung	Anschluß
6610-13329-03	WPS FM 5.0 12V	19L/min – 5GPM	3.5 bar/50 psi	15 A	3/8" BSP / Schlauch 1/2", 1/2" BSP / Schlauch 3/4"
6610-13329-04	WPS FM 5.0 24V	19L/min – 5GPM	3.5 bar/50 psi	8 A	3/8" BSP / Schlauch 1/2", 1/2" BSP / Schlauch 3/4"



Klarsichtfilter

Der ideale Klarsichtfilter für Ihre Aquajet!

Art. 66-09-24652-01	Universeller Inlinefilter geliefert mit 2x rechtem Anschluß 1/2" Schlauch / 3/8"BSP + 2x rechtem Anschluß 3/4"Schlauch / 1/2"BSP
Art. 66-09-24653-01	Aufklickbarer Aufsetzfilter für Aquajet geliefert mit 1x rechtem Anschluß 1/2" Schlauch / 3/8"BSP + 1x rechtem Anschluß 3/4"Schlauch / 1/2"BSP

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

5-Kammer-Diaphragmapumpe.
Kapazität 9 l/min. Arbeitsdruck 2,8bar
Selbstansaugend bis 2,0m. Motor 87W
Abm. 200x197x114mm, Gewicht 1,6kg

Art. 66-10-24604-03 12V
Art. 66-10-24604-04 24V
Art. 66-10-24604-YG (12V inkl. Filter)

Aqua Jet WPS 2.4 Wasser-drucksystem





WPS 2.9



WPS 3.5

Die Pumpen aus der Aqua Jet WPS-Reihe sind serienmäßig mit 5 Kammern ausgestattet und geeignet für Wasserdrucksysteme in kleinen Booten und Freizeitfahrzeugen.
Im Vergleich zu konventionellen 3- und 4-Kammerdiaphragma-pumpen ist insbesondere die Lärmproduktion dieser Reihe sehr viel niedriger. Der Wasserstrahl ist konstant und die Pulsationen werden auf ein Minimum gesenkt. Diese Entwicklungen machen dieses Wasserdrucksystem attraktiver als übliche Pumpen.
ALLPA empfiehlt: Installieren Sie diese Pumpen zusammen mit einem Wasserdrucktank und einem PUMPProtector als Einlassfilter.

Modell	WPS2.9	WPS3.5	WPS4.0	WPS5.2
Diaphragma	Santopren	Santopren	Santopren	Santopren
Ventile	EDPM	EDPM	EDPM	EDPM
Gehäuse	PP/PPA	PP/PPA	PP	PP
Motor	90W	100W	100W	100W
Gewicht	1.6kg	2kg	2kg	2kg
Länge	204mm	236,5mm	240mm	240mm
Breite	197mm	210 mm	214mm	214mm
Höhe	110mm	116 mm	110mm	110mm

Aqua Jet Wasserdruck-system WPS 2.9, WPS 3.5, WPS 4.0, WPS 5.2



WPS 4.0



WPS 5.2

WPS 2.9

Art.	Beschreibung	Kapazität	Einschaltdruck	Abschaltdruck*	Sicherung	Anschluß**
6610-13405-03	Aqua Jet WPS 2.9 12V	11L/min / 2.9 GPM	1.7 bar / 2psi	2.8 bar / 41psi	10A	3/8" BSP / hose 1/2", 1/2" BSP /Schlauch 3/4"
6610-13405-04	Aqua Jet WPS 2.9 24V	11L/min / 2.9 GPM	1.7 bar / 24psi	2.8 bar / 41psi	5A	3/8" BSP / hose 1/2", 1/2" BSP /Schlauch 3/4"

WPS 3.5

Art.	Beschreibung	Kapazität	Einschaltdruck	Abschaltdruck*	Sicherung	Anschluß**
6610-13395-03	Aqua Jet WPS 3.5 12V	13L/min / 3.5 GPM	1.7 bar / 24psi	2.8 bar / 41psi	10A	3/8" BSP / hose 1/2", 1/2" BSP /Schlauch 3/4"
6610-13395-04	Aqua Jet WPS 3.5 24V	13L/min / 3.5 GPM	1.7 bar / 24psi	2.8 bar / 41psi	5A	3/8" BSP / hose 1/2", 1/2" BSP /Schlauch 3/4"

WPS 4.0

Art.	Beschreibung	Kapazität	Einschaltdruck	Abschaltdruck*	Sicherung	Anschluß**
6610-13406-03	Aqua Jet WPS 4.0 12V	15L/min / 4.0 GPM	1.7 bar / 24psi	2.8 bar / 41psi	10A	3/8" BSP / hose 1/2", 1/2" BSP /Schlauch 3/4"
6610-13406-04	Aqua Jet WPS 4.0 24V	15L/min / 4.0 GPM	1.7 bar / 24psi	2.8 bar / 41psi	5A	3/8" BSP / hose 1/2", 1/2" BSP /Schlauch 3/4"

WPS 5.2

Art.	Beschreibung	Kapazität	Einschaltdruck	Abschaltdruck*	Sicherung	Anschluß**
6610-13406-07	Aqua Jet WPS 5.2 12V	20L/min/ 5.2 GPM	1.7 bar / 24psi	2.8 bar / 41psi	15A	3/8" BSP / hose 1/2", 1/2" BSP /Schlauch 3/4"
6610-13406-08	Aqua Jet WPS 5.2 24V	20L/min/ 5.2 GPM	1.7 bar / 24psi	2.8 bar / 41psi	8A	3/8" BSP / hose 1/2", 1/2" BSP /Schlauch 3/4"

Johnson Pump®

* Abschaltdruck 2.1bar/30psi und 1.4bar/ 20psi auf Anfrage lieferbar
**NPT- Anschluss auf Anfrage lieferbar

Max. Wassertemp 50°C

WPS 3.5:
Mit eingebauter pulsationsdämpfender Umleitvorrichtung, um unerwünschte Pumpendrehung und Geräusche zu vermeiden.





Druckwasser-system

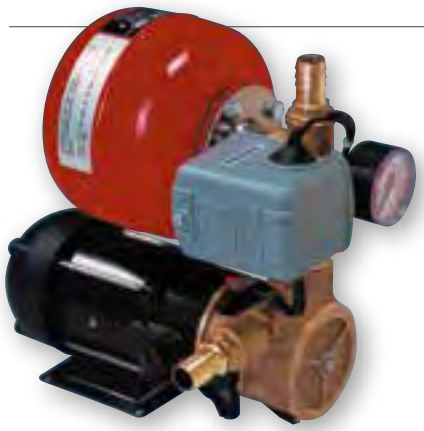
INOX 66B Druckwassersystem

NIRO-Kessel mit Pumpengehäuse und impeller aus Bronze
Leistung bei 0,7bar: 12 l/min.
Leistung bei 1,6bar: 6 l/min.
Geeignet für 2-4 Zapfhähne. Tank 2l.
Lieferbar in 12 und 24V. Leistung 185W.
Selbstansaugend bis 5,5m.
Schlauchanschluss 20mm. Gewicht 6,7kg.
Abm. 330 x 200 x 260mm.
Sicherung bei 12V: 20A, bei 24V: 10A.

Art. 086040 INOX 66B-12V
Art. 086041 INOX 66B-24V

2-4

Art. 086514 Ersatz Druckschalter
(D9013) für INOX & AMFA Systeme



Druckwasser-system

AMFA 66B Druckwassersystem

Stahl Kessel mit Pumpengehäuse und impeller aus Bronze
Leistung bei 0,7bar: 12l/min.
Leistung bei 1,6bar: 6l/min.
Geeignet für 2-4 Zapfhähne. Tank 2l.
Lieferbar in 12 und 24V. Leistung 185W.
Selbstansaugend bis 5,5m.
Schlauchanschluss 20mm. Gewicht 6,7kg.
Abm. 320 x 200 x 280mm.
Sicherung bei 12V: 20A, bei 24V: 10A.

2-4

Art. 086042 AMFA 66B-12V
Art. 086043 AMFA 66B-24V



Druckwasser-system

INOX 950 Druckwassersystem

NIRO Kessel mit Pumpengehäuse aus NIRO
Leistung bei 1,2bar: 52l/min.
Leistung bei 2,7bar: 23l/min.
Geeignet für ≥10 Zapfhähne. Tank 24l.
Lieferbar in 12V, 24V, 230V und 400V. Leistung 370W.
Selbstansaugend bis 5,5m.
Schlauchanschluss 25mm. Gewicht 19,7kg (12/24V).
Gewicht 15,5kg (230/400V). Abm. 640 x 300 x 550mm.
Sicherung bei 12V: 32A, bei 24V: 25A, bei 230V: 6A,
bei 400V: 3A)

Art. 086050 INOX 950-12V
Art. 086051 INOX 950-24V
Art. 086052 INOX 950-230V
Art. 086053 INOX 950-400V

≥ 10



Druckwasser-system

AMFA 990 Druckwassersystem

Stahlkessel mit Pumpengehäuse und
Impeller aus Kunststoff
Leistung bei 1,2bar: 52l/min.
Leistung bei 2,7bar: 23l/min.
Geeignet für ≥10 Zapfhähne. Tank 24l.
Geeignet für ≥10 Zapfhähne. Tank 24l.
Selbstansaugend bis 5,5m.
Schlauchanschluss 25mm. Gewicht 15,6kg (12/24V).
Abm. 770 x 235 x 490mm.
Sicherung bei 12V: 32A, bei 24V: 25A,
bei 230V: 6A, bei 400V: 3A)

Art. 086060 AMFA 990-12V
Art. 086061 AMFA 990-24V
Art. 086062 AMFA 990-230V
Art. 086063 AMFA 990-400V

≥ 10

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Aqua Jet Uno

Das komplette Druckwassersystem basiert auf der Aqua Jet Trinkwasserpumpe. Alle Elemente dieses Systems sind kompakt zusammengebaut, komplett mit allen benötigten Verbindungsstücken. Das System kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden. **L**=365mm **B**=213mm **H**=249mm

AQUA JET UNO (Für durschnittlichen Wasserbedarf)
Das System umfasst:
- 1 Aqua Jet Pumpe 13l/min oder 20l/min
- 1 Inline Filter
- 1 Akkumulator (Expansionstank) 2,0l
- komplett montiert auf Gerüst

Maximaler Arbeitsdruck: 2,8 bar.
Slauchanschlüsse 3/4". Gewicht 4,5kg.

Art. 66-10-13408-01 Aqua Jet Uno 13l/min., 12V/10A
Art. 66-10-13408-02 Aqua Jet Uno 13l/min., 24V/5A
Art. 66-10-13408-03 Aqua Jet Uno 20l/min., 12V/10A
Art. 66-10-13408-04 Aqua Jet Uno 20l/min., 24V/5A



Aqua Jet Duo

AQUA JET DUO (für Großverbrauch)
Das System umfasst:
- 2 Aqua-Jet-Pumpen, Gesamtleistg. 36l/min.
- 1 Inline-Filter
- 1 Akkumulator (Expansionstank) 2,0l
- komplett montiert auf Gerüst

Johnson Pump®

L=365mm **B**=213mm **H**=373mm

Maximaler Arbeitsdruck: 2,8bar.
Schlauchanschlüsse 3/4". Gewicht 7,5kg.

Art. 66-10-13409-01 Aqua Jet Duo 36 l/min., 12V/25A
Art. 66-10-13409-02 Aqua Jet Duo 36 l/min., 24V/15A



Aqua Jet Uno Max

Komplettes Druckwassersystem, fest montiert auf einem hölzernen Brett, fertig zum Gebrauch! Die Kombination umfasst eine Aqua Jet (Kapazität 11 oder 13l/min.), einen aufklickbaren Klarsichtfilter und einen Akkumulator (Expansions-tank) mit einem Inhalt von 2 Liter. 12 und 24Volt lieferbar.

Maximaler Arbeitsdruck: 2.8bar.
Schlauchanschlüsse: 1/2".

Art. 66-10-13410-01 Aqua Jet Uno Max 11l/min., 12V/10A
Art. 66-10-13410-02 Aqua Jet Uno Max 11l/min., 24V/5A
Art. 66-10-13411-01 Aqua Jet Uno Max 13l/min., 12V/10A
Art. 66-10-13411-02 Aqua Jet Uno Max 13l/min., 24V/5A



Akkumulator (Expansionstank)

Inhalt	2,0l
Druck ab Werk	0,8bar
Arbeitsdruck	max. 12bar
Abm. HxØ	315 x 160mm
Ausführung	Stahl mit Korrosionsschutz
Gewicht	1,2kg

Art. 66-09-46839-01 13mm (1/2") Schlauchanschluss
Art. 66-09-46839-02 19mm (3/4") Schlauchanschluss

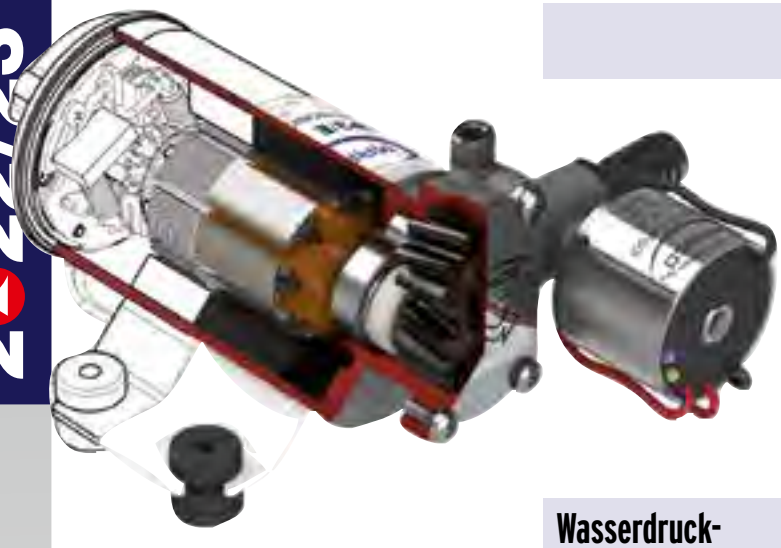


Akkumulator (Expansionstank)

Inhalt	1,0l
Max. Druck	3,0bar (bei 20°C)
Ausführung	Kunststoff
Gewicht	0,2kg

Art. 000105 13mm (1/2") Schlauchanschluss





Selbstansaugender Dusch- und Deckwaschsatzt mit elektronischem Druckschalter und Zubehör. Smart Sensor mit Kontroll-LED für den Betrieb der Pumpe. Blaue LED-Anzeige bei leerem Wassertank.

Beschreibung:
- Selbstansaugende Zahnradpumpe (max. 1½m)
- Konstanter Wasserstrahl
- Smart Sensor mit Kontroll-LED
- Energieeffizient
- Geräuscharm
- Schrägzahnräder

Wasserdruck-system mit Duschsatz



Art. 06150

Beschreibung	PA2
Voltage	12/24V
Kapazität	10l/min
Max. Druck	2.0 bar/29 psi
Zünder	7,5A
Anschluß	3/8" BSP
Spezialfilter	Nein
Kontrollpanel	Nein

Schlauchlänge = 4M

Wasserdruck-system mit Deckwaschsatz



Art. 06155

Beschreibung	PA12/E
Voltage	12/24V
Kapazität	15l/min
Max. Druck	5.0 bar/72,5 psi
Zünder	30A
Anschluß	1/2" BSP
Spezialfilter	Ja
Kontrollpanel	Nein

Quickconnect für Deckwaschsatz



Art. 06160

Beschreibung	PAQ Quickconnect für Deckwaschsatz PA12/E
Einbaudurchmesser	Ø78mm
Einbautiefe	65mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Selbstansaugendes Wasserdrucksystem mit elektro-nischem Druckschalter und Zubehör. Diese kompakte Pumpe ist ideal für Boote und Wohnmobile. Smart Sensor mit Kontroll-LED für den Betrieb der Pumpe. Blaue LED-Anzeige bei leerem Wassertank.



Beschreibung:
- Selbstansaugende Zahnradpumpe (max. 1½m)
- Konstanter Wasserstrahl
- Smart Sensor mit Kontroll-LED
- Energieeffizient
- Geräuscharm
- Schrägzahnräder
- Messing vernickeltes Gehäuse

Art. 06165

Beschreibung	ALL2/E
Voltage	12/24V
Kapazität	10l/min
Max. Druck	2.0 bar/29 psi
Zünder	7,5A
Anschluß	3/8" BSP
Spezialfilter	Nein
Kontrollpanel	Nein

Wasserdruck-system



Art. 06170

Beschreibung	ALL3/E
Voltage	12/24V
Kapazität	15l/min
Max. Druck	2.5 bar/36 psi
Zünder	15A
Anschluß	3/8" BSP
Spezialfilter	Ja
Kontrollpanel	Optional

Wasserdruck-system



Art. 06175

Beschreibung	ALL6/E
Voltage	12/24V
Kapazität	26l/min
Max. Druck	2.5 bar/36 psi
Zünder	20A
Anschluß	1/2" BSP
Spezialfilter	Ja
Kontrollpanel	Optional

Wasserdruck-system



Art. 06180

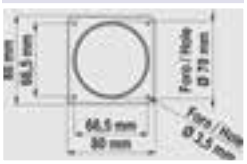
Beschreibung	PCS Kontrollpaneel für ALL3/E und ALL6/E

Art. 06181

Beschreibung	Filter 3/8" BSP

Art. 06182

Beschreibung	Filter 1/2" BSP





06180



06181 und **06182**



Bilgepumpen L-Serie

Cartridgepumpe
Verbesserte Ausführung: mit aufschraubbare „Dura-Port" Schlauchanschlüsse, gerade und 90° drehbar (außer L750).
Der große Vorteil dieser „Cartridge"Pumpen ist, daß mit einer einfachen Handbewegung der Motor aus dem Gehäuse zu nehmen ist für Inspektion oder Wartung.
Die Schlauchanschlüsse an dem Gehäuse brauchen nicht demontiert zu werden. Die Pumpen haben alle die gleichen Abmessungen. Der Motor ist wassergekühlt, niedriger Stromverbrauch bei großer Kapazität. Geeignet für Schwimmerschalter mit „Klippmontage" am Pumpengehäuse.

Johnson Pump®

CE

Modell	L450	L550	L650	L750
Schlauchanschluss	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/8"
Kapazität l/min.	49	56	61	73
Kapazität bei 1m.	38	45	53	60
Förderhöhe	2,5m	2,6m	3,5m	2,6m
Volt	12V	12V	12V	12V
Ampére	2,5A	3,0A	3,2A	3,0A
Sicherung	3A	5A	5A	5A
Höhe	112mm	112mm	112mm	112mm
Durchmesser	70mm	70mm	70mm	70mm
Gewicht	0,27kg	0,27kg	0,27kg	0,32kg
Pumpengehäuse	Thermoplastic	dito	dito	dito
Wellenabdichtung	Lip Seal	Lip Seal	Lip Seal	Lip Seal
Kabeldurchm.	0,75mm²	0,75mm²	0,75mm²	0,75mm²
Art. 12V	**66-321450-01**	**66-321550-01**	**66-321650-01**	**66-321750-01**
Art. 24V	–	–	**66-321650-01-24**	**66-321750-01-24**



Bilgemate

Eine der kleinsten und preiswertesten Bilgepumpen, Kapazität 30l/min. Verbrauch 2A, Schlauchanschluss 3/4" (19mm).
Max. Ø115mm, Höhe = 100mm. Gewicht: 0,35kg.
Art. 66-321015-01 12V



Ultima Bilge™ Ultima Bilge™ Pumpe

Die Ultima Bilge™ -Serie ist die Jüngste im Johnson Pump-Programm. Die Ultima Bilge™ ist die Zusammenfügung der patentierten Ultima Niveauschalter (keine beweglichen Teile) und das Gehäuse der bekannten Bilge-Pumpe. Auch in dieser Neuheit stecken natürlich die bekannten Eigenschaften, die Sie von Johnson Pump gewohnt sind: kompakt, zuverlässig, einfach zu installieren und problemlose Funktion, jahrelang. Alle Typen werden mit lösbarem Rückschlagventil geliefert. Abmessungen: 142 x 82 x 105 (LxBrxH). Gewicht: 0,66kg.

Art.	Modell	Kapazität (1m , 13,6V)	Kapazität (recht, 13,6V)	Amp.	Sicherung	Anschluss
66-32-47258	600GPH 12V	32L/min.	38L/min.	2,5A	5A	3/4"
66-32-47259	800GPH 12V	38L/min.	51L/min.	3A	5A	3/4"
66-32-47260	1000GPH 12V	44L/min.	64L/min.	3,2A	5A	3/4"
66-32-47261	1250GPH 12V	51L/min.	79L/min.	3A	5A	1 1/8" und 1 1/4"
Art. 6699990	Ersatz Rückschlagventil (Entenschnabel)					

Johnson Pump®

CE



Low Boy Bilgepumpe

Spezielle Bilgepumpe mit extra niedrigem Profil für einfache Installation in Bilge mit wenig Raum oder unter dem Motor. Cartridgemotor separat zu entfernen.
Die Pumpe wird geliefert mit geraden und Winkelanschlüssen und mit entfernbarem Rückschlagventil.
Abmessungen: 146 x 81 x 72 mm (l x b x h).
Stromabnahme 3 A, Sicherung 5 A.

Art. 66-32-33703LB-01	Low Boy, Typ L550, 12V, 50l/min, 3/4" Anschluss
Art. 66-32-33103LB-01	Low Boy, Typ L750, 12V, 73l/min, 1 1/8" Anschluss

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Johnson Pump

L1600, L2200, L4000 Bilgepumpe mit Rückschlagventil



L1600

Kapazität	100l/Min., 98l bei 1m Förderhöhe
max. Förderhöhe	5m
Verbrauch	7A - 12V / 3,5A - 24V
Schlauchanschluss	1 1/8" (28,5mm) +1 1/4" (32mm)
Abdichtung	lip seal
Abm.	max. Durchmesser 108mm, H = 149mm
Gewicht	1,3kg
Art. 66-32-1600-01	12V
Art. 66-32-1600-02	24V

L2200

Kapazität	130l/Min., 120l bei 1m Förderhöhe
max. Förderhöhe	5m
Verbrauch	7,5A - 12V / 4,5A - 24V
Schlauchanschluss	1 1/8" (28,5mm) of 1 1/4 (32mm)
Abdichtung	Gleitring / Carbon / Keramik
Abm.	max. Durchmesser 108mm, H = 177mm
Gewicht	2,7kg
Art. 66-32-2200-01	12V
Art. 66-32-2200-02	24V

L4000

Kapazität	252 l/Min., 164 l/Min. bei 1m Förderhöhe.
max. Förderhöhe	7,6m
Stromabnahme	15A - 12V, 7,5A - 24V
Sicherung	25A - 12V, 15A - 24V
Schlauchanschluss	1 1/2" und 2" (38 und 50,8mm)
Abdichtung	Gleitring (mechanical Seal)
Abmessungen	Max. Durchmesser 121mm, H =216mm
Gewicht	2,45kg
Art. 66-32-4000-01	12V
Art. 66-32-4000-02	24V

Schwimmschalter

Art. 66-34888 12/24V

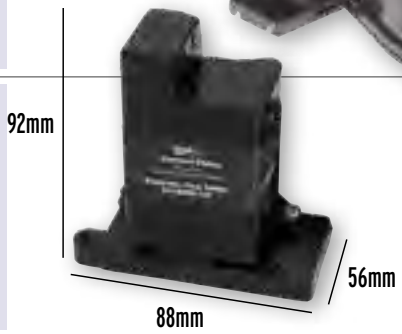
Mit diesem Schalter können mehrere Bilgepumpen automatisch ein- und ausgeschaltet werden. Max. 15A.

Elektronische Schwimmschalter

Unempfindlich für Bootsschwankungen.

Art. 66-34-1900B12 (12V) Kapazität 12V-15A

Art. 66-34-1900B24 (24V) Kapazität 24V-10A



"Ultima" Elektronische Niveauschalter

Neue digitale Technik macht Gebrauch von den patentierten "Mirus" Detektorzellen. Diese bauen mikro-elektrische Felder auf, womit Unterschiede in Wasser- oder Flüssigkeitniveaus registriert werden. Diese Zellen sind geschlossen und kommen nicht mit Wasser in Kontakt, korrodieren nicht und sind für Öl und Verunreinigungen unempfindlich. Keine beweglichen Teile, kein Quecksilber und keine Sensoren. Der "Ultima" Niveauschalter aktiviert bei 50mm und deaktiviert bei 20mm Wasserniveau. Eine Verzögerung von 8 Sek. vorkommt Fehlstart. Geeignet für Pumpen bis 20A bei 12 / 24V. L=85mm B=30mm H=60mm

Art. 66-34-36303 Ultima Niveauschalter, 12/24V.



"Bilge Alert" Hochwasser-Alarm

Neue digitale Technik macht Gebrauch von den patentierten "Mirus" Detektorzellen. Diese Zellen sind geschlossen und kommen nicht mit Wasser in Kontakt, korrodieren nicht und sind für Öl und Verunreinigungen unempfindlich. Keine beweglichen Teile, kein Quecksilber und keine Sensoren. Wenn der "Bilge Alert" mit Wasser in Berührung kommt, folgt sofort ein Alarmsignal (90db). Das Panel ist ausgestattet mit einem 3-Stufenschalter; Test, Aus und Ein.

Art. 66-34-72303 Bilge Alert, 12V

Art. 66-34-72303-24 Bilge Alert, 24V



Bilgepumpe-Schalttafel

Exkl. Sicherung. Mit 3 Positionen: Aus; Handbedienung; Automatisch. Mit innenleuchtung. Einbautiefe 40mm Abm. 76 x 55mm (BxH).

Art. 66-34-1224 12V

Art. 66-34-1225 24V





allpa Mini-Midi-Maxi Bilgepumpe

allpa Mini, Midi, Maxi Bilgepumpe. Salzwasserbeständig, mit High-Impact Kunststoffgehäuse.

Art. 018400	Mini	1.8A	27l/min 12V	19mm
Art. 018405	Midi	3A	50l/min 12V	24mm
Art. 018410	Maxi	4A	75l/min 12V	29mm



allpa Heavy Duty Bilgepumpe

Heavy Duty Bilgepumpe mit Rückschlagventil. Niro Welle mit Doppellager Motor. ISO 8848 Marine EN 55014. Abmessungen: 170x158x130mm Schlauchtülle: 32 oder 38mm.

Art. 018420	7.5A	110l/min 12V
Art. 018425	4A	110l/min 24V
Art. 018430	9A	135l/min 12V
Art. 018435	4.5A	135l/min 24V



$^3/_4$" - 19/29mm

Auto. allpa Bilge Pumpe

Mit integrierten Schwimmerschalter
Abmessungen: 151 x 80 x 104 (LxBrxH)

		Max.	Schlauch Ø
Art: 018112	12V/1.8A	32l/min	19mm
Art: 018124	12V/3.0A	50l/min	19mm
Art. 018136	12V/4.0A	75l/min	29mm
Art. 018148	24V/2.2A	75l/min	29mm



allpa Schwimmschalter

Schwimmschalter für 12V und 24V Bilgepumpe. ISO 8846. Max. 15A Abmessungen: 110x70x50mm

Art. 018350	Schwimmschalter 12/24V



allpa elektronischer Schwimmschalter

Elektronischer Schwimmschalter für 12V und 24V Bilgepumpe. Der Niveauschalter aktiviert bei 50mm und deaktiviert bei 20mm Wasserniveau. ISO 8846 Marine EN 5501. Max. 20A Abmessungen: 110x70x50mm

Art. 018360	Elektronischer Schwimmschalter



allpa Saugkorb für Bilgepumpe

Saugkorb für Gebrauch mit einer Bilgepumpe. Kann auf schwierig zu erreichen Stellen montiert werden.
Anschlüsse: Ø18, 20 und 22mm.
Abmessungen: 145x80mm.

Art. 018370	Saugkorb

Viking Handlenz-Pumpen

Viking Handlenz-Pumpen
Bilge- und Fäkalienpumpe
Kunststoffgehäuse, NIRO-Mechanismus, Nitrilventile.
Abm.: Ø164mm, H=m, max. Breite 253mm.
Max. Förderhöhe: 4m, Anschluß Ø1½" (38mm).
Mittlere Kapazität bei 1m Förderhöhe: 95l/min.

Art. 66-70-50005 „Viking" Pumpe, Schotmontage (mit Schotabdichtung).
Art. 66-70-50007 „Viking" Pumpe, horizontale Montage.



Compact Handlenz-Pumpe

Viking Compact Handlenz-Pumpe
Sehr flacher Einbau: Deckel ist Hebel !
Anschlüsse Ø25 und Ø38mm (360° drehbar).
3.3m kombinierte Ansaug-/Förderhöhe.
Mittlere Kapazität bei 1m Förderhöhe: 45l/min (Ø38mm Anschluß)
Art. 66-10-24800-01



allpa Compact Handlenz-Pumpe



Sehr flacher Einbau: Deckel ist Hebel! Anschlüsse Ø25 und Ø38mm (360° drehbar). 3.3m kombinierte Ansaug-/Förderhöhe. Mittlere Kapazität bei 1m Förderhöhe: 45l/min (Ø38mm Anschluß)
Art. P0218517



Handlenz-Pumpe

Gehäuse aus Nylon. Kapazität 50l/min.
Anschluß: 1" (25mm)
Art. P0218510



Heavy duty Handlenz-Pumpe

Art. P0271601 Gehause aus Nylon. Kapazität 45l/min. Anschluß Ø33mm





Schlagpüts

Art. P001 Gummischlagpüts 7,5l,
extra schwere Ausführung,
mit verzinktem Bügel mit Auge und Kausch.

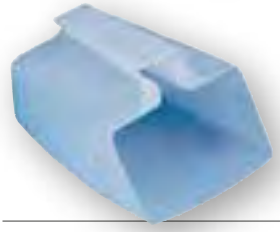
allpa Schlagpüts “Das Original”

Art. P002 PVC Schlagpüts 7,5l.
Mit Kunststoff Bügel und Griff



Handlenzpumpe

Art. P0250035 L = 350mm, mit Schlauch 800mm.
Art. P0250055 L = 550mm, mit Schlauch 800mm.
Art. P0250075 L = 750mm, mit Schlauch 800mm.



Wasserschaufel

Art. P0000120 Wasserschaufel aus Kunststoff.



Trinkwasser-Tauchpumpe

Passt in fast jeden Wasserkanister

Art. P0208035 Modell CARAVEL
Pumpe Ø35.5mm, Schlauch Ø9mm,
12V/2.0A. Kapazität 8.5l/min.

Art. P0212052 Modell CONCORDE
Pumpe Ø52.0mm, Schlauch Ø11mm,
12V/2.5A. Kapazität 12l/min.



Johnson elektrische Ölwechselpumpe F3B-19 “Oil Change”

Umkehrbare Impellerpumpe mit integriertem Schalter.
Um Altöl aus dem Motor und Neuöl in dem Motor zu pumpen.
Bronze-Gehäuse mit 3/8” Anschlüsse. 170x113x115mm
(L x B x H), Gewicht 2,1 kg. Kapazität 12l/min.

Art. 66-10-24760-01 F3B19 Oil change, 12V
Art. 66-10-24760-02 F3B19 Oil change, 24V
Art. 66-09-843S-9 Ersatzimpeller



Druckschalter

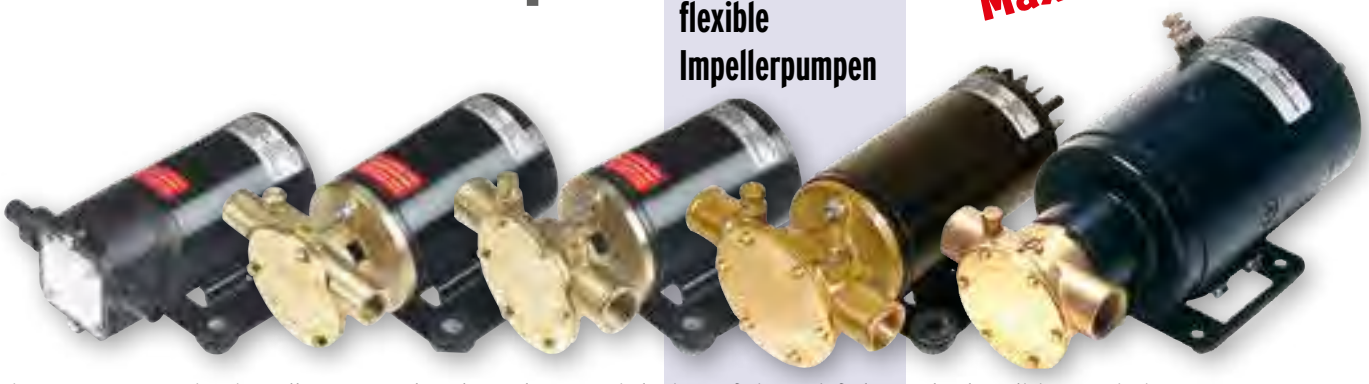
Art. 66-09-45073
Für Deckwaschsysteme kann die Pumpe mit einem Druckschalter ausgerüstet werden. Hierdurch schaltet die elektromagnetische Kupplung automatisch ein, wenn Wasser abgerufen wird wird (Öffnen des Spritzventils). Geeignet für alle selbstansaugenden, elektrisch betriebenen Pumpen und Pumpen mit elektromagnetischer Kupplung. 230V AC - 16A / 12V DC - 16A
Inkl. 3/8” T-Stück & Rückschlagventil.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Johnson Pump®

Gleichstrom flexible Impellerpumpen

Max +80°C !



Die F2P10-19 Pumpe ist eine selbstansaugende Mehrzweckpumpe. Sie basiert auf einem einfachen und unkomplizierten Prinzip. Vielseitig einsetzbar: für Wasser, Öl und Chemikalien. Die **F3B-19, F38B-19, F4B-19** sind ideal als Bilgepumpe, Deckwaschpumpe, Wasserzirkulationspumpe und Öl- und Diesel-Abfüllpumpe. Die **F5B-19** ist anwendbar als Bilgepumpe, Deckwaschpumpe, Wasserzirkulationspumpe und Öl- und Diesel- Abfüllpumpe. Der Motor kann beständig laufen bei einem Druck von 0,5 Bar*. Einsatz bis 1.0Bar ist für maximal eine Stunde möglich.
Für die **F3B-19, F4B-19** und **F5B-19** ist ein Vakuumschalter lieferbar. Sehen Sie unten.
Die **F38B-19** und **F4B-11** Ultra Ballast -Pumpen sind neu!

Pumpe	Art.Nr.	Motor	Kapazität (l/min)	Gehäuse	Impeller	Abdichtung	Anschluß (mm)	Maße lxbxh	Gewicht (kg)
F2P10-19	**66-10-24886-01**	12V	15	PTMT	**66-09-1077B-9**	Lip Seal	1/2" Schlauch (13mm)	172x117x 78	1,6
F2P10-19	**66-10-24886-02**	24V	15	PTMT	**66-09-1077B-9**	Lip Seal	1/2" Schlauch (13mm)	172x117x 78	1,6
F3B-19	**66-10-24516-01**	12V	21	Bronze	**66-09-1052S-9**	Lip Seal	3/8" BSP	170x113x 82	2,0
F3B-19	**66-10-24516-02**	24V	21	Bronze	**66-09-1052S-9**	Lip Seal	3/8" BSP	170x113x 82	2,0
F38B-19	**66-10-24727-01**	12V	35	Bronze	**66-09-824P-9**	Lip Seal	1/2" BSP & 1" Schlauch	180x120x 90	3,0
F38B-19	**66-10-24727-02**	24V	35	Bronze	**66-09-824P-9**	Lip Seal	1/2" BSP & 1" Schlauch	180x120x 90	3,0
F4B-19	**66-10-24689-01**	12V	48	Bronze	**66-09-824P-9**	Lip Seal	1/2" BSP & 1" Schlauch	202x120x 90	3,0
F4B-19	**66-10-24689-02**	24V	48	Bronze	**66-09-824P-9**	Lip Seal	1/2" BSP & 1" Schlauch	202x120x 90	3,0
F4B-11 Ultra Ballast	**66-10-24690-01**	12V	52	Bronze	**66-09-824P-1**	Lip Seal	1/2" BSP & 1" Schlauch	202x120x 90	3,0
F4B-11 Ultra Ballast	**66-10-24690-02**	24V	52	Bronze	**66-09-824P-1**	Lip Seal	1/2" BSP & 1" Schlauch	202x120x 90	3,0
F5B-19	**66-10-24188-1**	12V	55	Bronze	**66-09-1027B-9**	Gleitring	3/4" BSP	258x131x120	8,0
F5B-19	**66-10-24188-2**	24V	55	Bronze	**66-09-1027B-9**	Gleitring	3/4" BSP	258x131x120	8,0

ACHTUNG!: Obengenannte Pumpen NICHT anwenden um Parafine oder andere sehr flüssige Ölerzeugnisse (wie Benzin) zu pumpen!

*Bei nominaler Voltage und Zimmertemperatur.

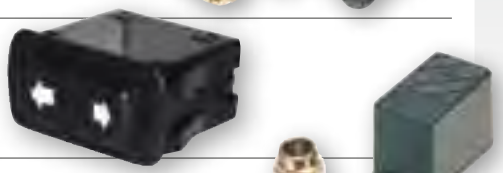
Ultra Ballast Pumpe F4B-11



Ideal zum Entleeren und Befüllen eines Tanks, da diese Pumpe mehr als 45 Liter pro Minute saugt, bzw. abgibt. Geeignet für Dauerbetrieb für Salz- und Sußwasser. Sie ist umkehrbar und ist ausgestattet mit einem eingebauten Schutz gegen thermische Überbelastung. Bei empfohlener Nutzung wird eine lange Lebensdauer garantiert.
ACHTUNG!: Ausschließlich geeignet für Wasser. Für technische Daten Sehen Sie die Tabelle oben.

Art. 66-10-24690-01 Ultra Ballast Pumpe 12V
Art. 66-10-24690-02 Ultra Ballast Pumpe 24V

Polaritäts-umkehrschalter



Für Ultra Ballast Pumpe F4B-11

Art. 66-09-47196

Deckwaschsatz für F4B-19



* Druckschalter
* Rückschlagventil
* Spritzpistole

Art. 66-09-46553

Vakuum-Schalter



Der Vakuumschalter wird eingesetzt um die Pumpe automatisch abzuschalten, wodurch Schaden an der Pumpe verhindert wird. Der Schalter ist geeignet für alle selbstansaugenden Impellerpumpen aus Bronze und ist geeignet um die Bilge oder einen Tank abzupumpen. Verhindert Trockenlaufen der Pumpe: sobald die Bilge trocken oder der Tank leer ist, schaltet der Schalter die Pumpe ab. Die Pumpe kann mit dem montierten Schalter auf Abstand, oder durch den Hebel auf dem Schalter eingeschaltet werden. In Kombination mit elektromagnetischer Kupplung. Max. 16A.

Art. 66-09-45053

Abwasser-sammelpunkt



Art. 486300

Universeller Sammelanschlusskasten mit Anschlüssen für 13 bis 38mm. Abflussanschluß mit 1-1/2" Gewinde. Geeignet für Grauwasser. Normalerweise installiert im niedrigsten Punkt in der Bilge.



Toilette Zerhackerpumpe

TA3P10-19 Waste Pump 12/24V

Motorgehäuse	Phenol Plastik (PF)
Impeller	66-09-1052S-9 (Nitril)
Impellergehäuse	Thermoplastik Polyester (PET)
Welle	Edelstahl
Dichtung	Lippendichtung
Schlauchanschluß	ein 38mm (1-½"), aus 25mm (1")
Motor	12V-14A, 24V-7A
Abm. LxBxH	230 x 108 x 82mm
Gewicht	1,9kg
Kapazität	37l/min (bei 0.2 Bar)

Art. 66-10-24453-04 12V
Art. 66-10-24453-05 24V



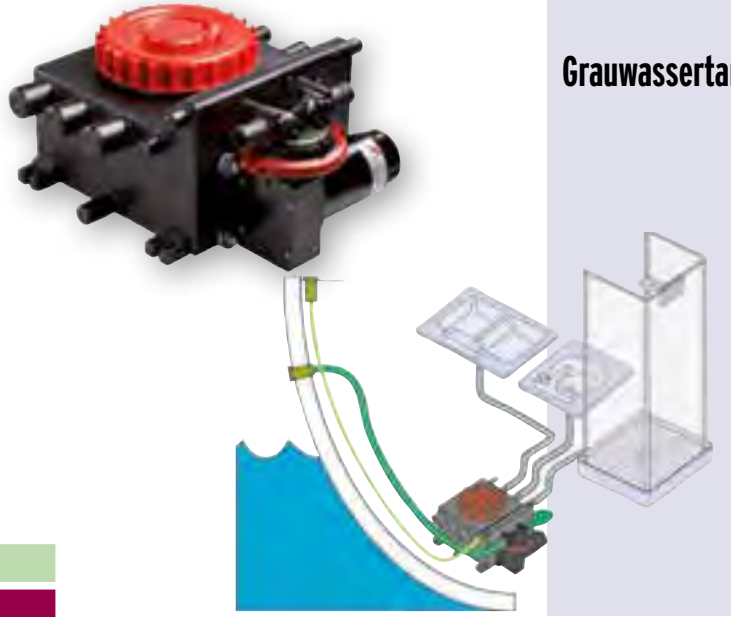
Dusch-Absaugsystem

Dusch-Absaugsystem, bei dem das Wasser filtriert und automatisch abgepumpt wird. Einfach zu reinigen durch abnehmbaren Deckel und Patronenpumpe. Der Motor wird mit einer Bewegung entfernt. Versehen mit „ultima" Niveauschalter.

Multiport-Anschlüsse:

Anschlüsse ein	1 x ¾" 1 x ¾" of 1 x 1" 1 x 1-1/8" of 1 x 1-½"
Anschlüsse aus	19mm (¾")
Kapazität gerade	72l/min
Kapazität 1m hoch	51l/min
Motor	12V
Ampère	3,4A
Sicherung	5,0A
Abm. lxbxh	273 x 210 x 135mm
Gewicht	1,05kg

Art. 66-32-57151-01 12V
Art. 66-32-57151-02 24V



Grauwassertank

Der Grauwassertank wurde entwickelt um Abwasser von Dusche, Spülbecken, Geschirrspülmaschinen usw. zu sammeln. Der Tank ist kompatibel mit Einlassanschlüssen von 19mm (2x), 25mm und 38mm (3x) und mit Auslaufanschlüssen von 19mm (3x) und 25mm (3x).

Zum Tank gehört ein Ultima Switch Schwimmerschalter (ohne bewegliche Teile!) für automatisches Entleeren. Dieser Schalter läßt sich problemlos an jede beliebige Pumpe von 12/24V und max. 20A anschließen. Vorbereitet ist der Tank für die Montage einer Viking 16 Membranpumpe. Die benötigten Löcher sind vorgebohrt. Abm.: 185x280x340mm.

Art. 66-09-13384 Grauwasser-Tank Exklusiv Viking Power 16

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Viking Power 16 12/24V Bilge-, Schmutzwasser & Fäkalienpumpe





CE

Johnson Pump®





Die neue Viking Power 16 Pumpe ist eine ultramoderne, selbstansaugende Einkammer-Membranpumpe, die in verschiedenen Pumpe/Motorkombinationen gebraucht werden kann. Sehr gut brauchbar als Schmutzwasser-, Fäkalien- oder Bilgepumpe. Da die Ventile nicht verstopfen können, ist kein In-line-Filter notwendig. Diese Pumpe kann selbstverständlich trockenlaufen und verkraftet auch mühelos Wasser- und Luft-Mischungen. Die Viking Power ist selbstansaugend bis zu einer Höhe von 3m. Durch die niedrige Pumpenfrequenz und Gummi-Montagefüße ist die Pumpe äußerst geräuscharm. Der Pumpkopf ist 360° drehbar. Diese Pumpe ist speziell entworfen worden für Schmutzwasseranwendungen und für eine lange Lebensdauer ausgelegt und ist sehr einfach zu warten. Und wenn letztendlich die Membrane aus verstärktem Nitrilgummi ersetzt werden soll, dann ist das möglich, ohne daß die Pumpe komplett ausgebaut werden muß. Diese Pumpen entsprechen ISO 15083 und dem „small craft bilge pump" - Standard für Boote bis 12m (39,4').

Kapazität	19l/min., 16l/min. Bei 1m Förderhöhe
Max. Förderhöhe	3m
Selbstansaugend bis	3m.
Motor	2,3A (12V) - 1,2A (24V) bei 1m Förderhöhe Mit integrierter thermischer Sicherung
Schlauchanschluß	1" oder 3/4" Schlauch und 1/2" BSP. (25 und 19mm)
Abmessungen	L = 186mm - B = 235/181 H = 118/204mm
Gewicht	2,6kg
Gehäuse	Glasfaserverstärkte Polyami
Ventile	Nitrilgummi
Membrane	Verstärktes Nitrilgummi
Art. 66-10-13350-03	Viking Power 16 12V
Art. 66-10-13350-04	Viking Power 16 24V

Viking Power 32 & Viking Power Vakuum - 12/24V Bilge-, Schmutzwasser & Fäkalienpumpe



CE



Die Viking Power 32 und Viking Power Vakuum Membranpumpen entsprechen den schwersten Anforderungen der führenden Herstellern von Booten, Freizeitfahrzeugen und Autobussen. Dank dem Einkammerentwurf und der großen Ventile, die nicht verstopfen können, ist die Viking Power 32 geeignet zum Pumpen von unverschnittenem Schmutzwasser. Die Viking Power Vakuum ist ausgerüstet mit doppelten Rückschlagventile, wodurch diese Pumpen in Vakuum-Toilettensystemen angewendet werden können. Natürlich ist das Pumpen von Grau- oder Bilgewasser für beide Pumpen kein Problem. Diese Pumpen können selbstverständlich trockenlaufen und verkraften auch mühelos Wasser- und Luft-Mischungen. Die Pumpen sind äußerst geräuscharm und die Pumpköpfe sind 360° drehbar. Obwohl elektrisch angetrieben, können diese Pumpen notfalls von Hand bedient werden. Der Entwurf ist derartig, daß Leckage von unangenehmen Gerüchen verhütet wird. Viking Power Pumpen sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt, sind trotzdem preislich sehr interessant. Diese Pumpen entsprechen ISO 15083 und dem „small craft bilge pump" - Standard für Boote über 12m (39,4').

Kapazität	32l/min., 30l/min. Bei 1m Förderhöhe
Max. Förderhöhe	4m
Selbstansaugend bis	VP32: 2,5m, VP Vakuum: 3,5m
Motor	3,5A (12V) - 1,8A (24V) bei 1m Förderhöhe Mit integrierter thermischer Sicherung
Schlauchanschluß	38mm (1-1/2")
Abmessungen VP32	L = 277mm - B = 264mm - H = 192mm
Abmessungen VP Vakuum	L = 340mm - B = 271mm - H = 192mm
Gewicht	VP32 5,0kg - VP Vakuum 5,1kg
Gehäuse	Polyamide
Ventile	Nitrilgummi
Membrane	Verstärktes Nitrilgummi
Art. 66-10-13373-03	Viking Power 32 12V
Art. 66-10-13373-04	Viking Power 32 24V
Art. 66-10-13373-07	Viking Power Vakuum 12V
Art. 66-10-13373-08	Viking Power Vakuum 24V

CE-Zertifizierung laut nachfolgenden Standards:
Richtlinie für Freizeitfahrzeuge 94/25/EEC:
ISO8846: Kleine Fahrzeuge - Elektrische Geräte
Schutz gegen Zündung umgebende feuergefährliche Gase.
ISO10133: Kleine Fahrzeuge - Elektrische Systeme
Extra niedrige Gleichspannungs-Installationen.
Richtlinie für Elektromagnetische Kompatibilität 89/336/EEC:
EN55014: 1993/Radio-Entstörung.

It can be so beautiful . . .



allpa

marine equipment

- Pumpengehäuse: PPA Thermoplastik
- Impeller: PPS Thermoplastik
- O-Ring: EPDM
- Pumpenwelle: Niro
- Abdichtung: abdichtungslos
- Magnetgehäuse: PSU
- Motor: 12/24V DC mit IP67-Schutzart, Permanentmagnet, kugelgelagerter Motor, Dauerbetrieb geeignet
- Flüssigkeitstemp.: Min -40°C - Max +100°C
- Schlauchanschluss: Ø16mm (5/8") oder 20mm (¾")
- Abm.: CM10 & CM30: 177 x 68 x 85mm (l x b x h)
- Gewicht: CM10 = 0.53kg & CM30 = 0.6kg



CM10 & CM30 Zirkulationspumpen

CM10P7-1 16mm (5/8")

Bar	kPa	ft	l/min	USGPM	12 V	24 V
0,1	10	3,3	15,0	4,0	1,2	0,6
0,15	15	4,9	12,0	3,2	1,1	0,55
0,2	20	6,7	7,3	1,9	0,9	0,5
Fuse required					1,6 A	0,8 A

CM10P7-1 20mm (3/4")

Bar	kPa	ft	l/min	USGPM	12 V	24 V
0,1	10	3,3	18,5	5,0	1,2	0,6
0,15	15	4,9	14,5	3,9	1,1	0,55
0,2	20	6,7	9,0	2,4	1,0	0,5
Fuse required					1,6 A	0,8 A

CM30P7-1 20mm (3/4")

Bar	kPa	ft	l/min	USGPM	12 V	24 V
0,1	10	3,3	26,0	6,9	2,2	1,1
0,2	20	6,6	19,5	5,2	2,0	1,0
0,3	30	9,8	9,5	2,6	1,7	0,75
Fuse required					3,8	1,6

Ø16 mm Schlauchanschluss:

Art. 66-10-24501-03 CM10P7-1 12V, 15l/min bei 0.1 bar
Art. 66-10-24501-04 CM10P7-1 24V, 15l/min bei 0.1 bar

Ø20 mm Schlauchanschluss:

Art. 66-10-24502-03 CM10P7-1 12V, 18.5l/min bei 0.1 bar
Art. 66-10-24502-04 CM10P7-1 24V, 18.5l/min bei 0.1 bar
Art. 66-10-24504-03 CM30P7-1 12V, 26l/min bei 0.1 bar
Art. 66-10-24504-04 CM30P7-1 24V, 26l/min bei 0.1 bar

- Pumpengehäuse: PA66 Thermoplastik
- Impeller: PA66 Thermoplastik
- Pumpenwelle: Niro
- Abdichtung: Gleitringabdichtung
- Motor: 12/24V DC mit IP31-Schutzart, Permanentmagnet, kugelgelagerter Motor, Dauerbetrieb geeignet
- Flüssigkeitstemp.: Min -30°C - Max +100°C
- Schlauchanschluss: Ø38mm (1-1/2")
- Abm.: 211 x 117 x 110mm (l x b x h) Höhe inkl. Fußplatte 116mm
- Gewicht: 1.75kg

C090 Zirkulationspumpe



C090P5-1

C090P5-1 38mm (1 1/2")

Bar	kPa	ft	l/min	USGPM	12 V	24 V
0,1	10	3,4	100,0	26,4	7,4	4,3
0,2	20	6,7	78,2	20,7	7,3	4,2
0,3	30	10,1	55,6	14,7	7,0	3,9
0,4	40	13,4	32,0	8,5	6,5	3,5
0,5	50	16,8	7,1	1,9	5,9	3,0
Fuse required					10,0	6,0

Art. 66-10-24190-1 C090 12V, 100l/min bei 0.1 bar
Art. 66-10-24190-2 C090 24V, 100l/min bei 0.1 bar

Mehr als 20.000 Stunden bei nominal Voltage und 30°C Umgebungstemperatur.40.000 Start/Stops. Auswechselbarer Motor. Kann 30min. trocken laufen. Spezial geeignet für Dauerbetrieb.

- Lebensdauer: > 20.000 Stunden @ nom. Voltage, 30°C Umgebungstemp.
- Start/Stops: 40.000
- Spezial geeignet für Dauerbetrieb
- Trockenlaufzeit: Max. 30min.
- Motor: Permanentmagnet, abdichtungslos, bürstenlos. Schutzart IP67
- Kapazität@0,1bar: 55l/min. mit Ø20mm-, 115l/min. mit Ø38mm-Anschluß
- Systemdruck: -0.2 bis +2.5bar@100"C
- Motor Voltage: 13.6V (10-16V) / 27.2V (20-32V)
- Sicherung: 12A (13.6V) - 6A (27.2V)
- Eingangsleistung: max 125W
- Gewicht: 3kg, inkl. Befestigungsbügel

Johnson Pump®

Extra Heavy Duty Zirkulationspumpe CM90P7-1BL



Art. 66-10-24898-01 CM90P7-1 BL 12V, Anschluß Ø38mm (1-1/2")
Art. 66-10-24898-02 CM90P7-1 BL 24V, Anschluß Ø38mm (1-1/2")
Art. 66-10-24901-01 CM90P7-1 BL 12V, Anschluß Ø20mm (3/4")
Art. 66-10-24901-02 CM90P7-1 BL 24V, Anschluß Ø20mm (3/4")

Geschützt gegen Zündung umgebende feuergefährliche Gäse usw.
CE-Zertifiziert: 94/25EEC: ISO 8846. ISO 10133

CE-Zertifizierung laut nachfolgenden Standards:
EN55014: 1993 / Radio-Entstörung. ISO8846: Kleine Fahrzeuge/ Elektrische Geräte Schutz gegen Zündung umgebende feuergefährliche Gäse. ISO10133: Kleine Fahrzeuge/Elektrische Systeme. Extra niedrigen Gleichspannung-Installationen. 72/245/EEG, 95/54/EG Elektromagnetischer Kompatibilität.

Kapazität: 90l/Min. (23.7 GPM) bei 0.25 Bar

Systemdruck:	-0.3 bis +3.0 Bar; stehend max. 4.0 Bar
Flüssigkeit:	Wasser/Glycol Mischung; max. 60% Glycol
Motor service life:	Mehr als 5.000 Stunden bei nominal Voltage 10.000 Start/Stops. Auswechselbarer Motor
Motor, Voltage:	Nominal 13.6V DC (Gebrauch zwischen 10-16V) Nominal 27.2V DC (Gebrauch zwischen 20-32V)
Eingangsleistung:	Max. 125W
Trockenlaufen:	30 Minuten
Abmessungen:	244mm lang x 120mm breit x 150mm hoch
Anschlüsse:	Ø38mm (1-½")
Gewicht:	3.0kg
Gehäuse:	PPA, glasfaserverstärkt
Montage:	Universalbügel für flache Montage

Johnson Pump®

Zirkulationspumpe CM90



Art. 66-10-24664-01 CM90 12V
Art. 66-10-24664-02 CM90 24V



IDREX S15

Art. 086001 S15-12V
Art. 086002 S15-24V

Leistung

Meter	0	2	4	6	8	10
Liter	18	16	15	14	13	12

IDREX S15 18,5l/Min.
Selbstansaugende Deckwasch- und Dieselpumpe. Kann ohne Schaden trockenlaufen. Lieferbar in 12V und 24V.
Technische Daten und Abm. sehen Sie Seite 493.

IDREX S40

Art. 086005 S40-12V
Art. 086006 S40-24V
Art. 086007 S40-230V

Leistung

Meter	0	2	4	6	8	10
Liter	37	34	31	28	27	27

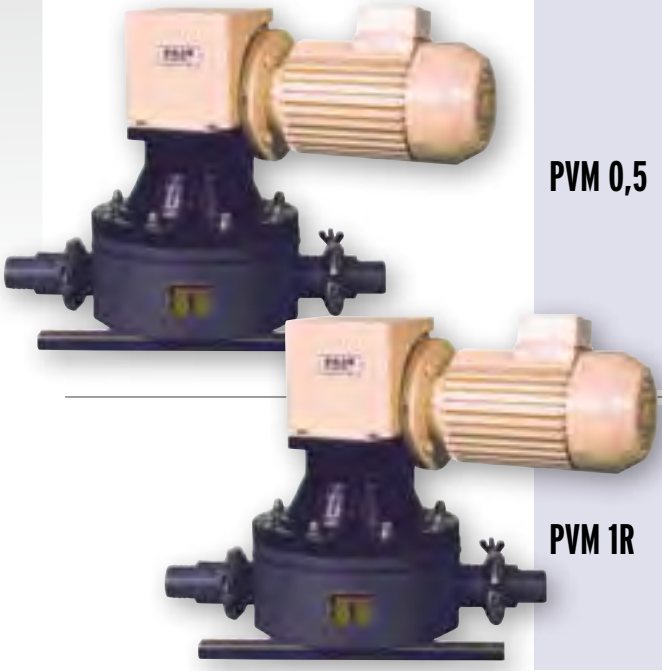
IDREX S40 37l/Min.
Selbstansaugende Deckwasch- und Dieselpumpe. Kann ohne Schaden trockenlaufen. Lieferbar in 12V, 24V und 230V.
Technische Daten und Abm. sehen Sie Seite 493.



PVM 0,2

Art. 086010 PVM 0,2 -12V
Art. 086011 PVM 0,2 -24V
Art. 086012 PVM 0,2 -230V
Art. 086013 PVM 0,2 -400V

PVM 0,2 30,0l/Min.
Selbstansaugende Bilgepumpe, PVC-Gehäuse.
Geeignet für Seewasser, Trinkwasser, Fäkalien, Diesel und flüssige Nahrungsmittel.
Lieferbar in 12V, 24V, 230V und 380V. Technische Daten und Abm. sehen Sie Seite 493.



PVM 0,5

Art. 086015 PVM 0,5 -12 V
Art. 086016 PVM 0,5 -24 V
Art. 086017 PVM 0,5 -230 V
Art. 086018 PVM 0,5 -400 V

PVM 0,5 70,0l/Min.
Selbstansaugende Bilgepumpe, Gehäuse aus PVC,
geeignet für Seewasser, Trinkwasser, Fäkalien, Diesel und flüssige Nahrungsmittel.
Lieferbar in 12V, 24V, 230V und 380V.
Technische Daten und Abm. sehen Sie Seite 493.

PVM 1R

Art. 086025 PVM 1R -24V
Art. 086026 PVM 1R -230V

PVM 1R 100,0l/Min.
Selbstansaugende Bilgepumpe, Gehäuse aus PVC .
Geeignet für Seewasser, Trinkwasser, Fäkalien, Diesel und flüssige Nahrungsmittel. Lieferbar mit 24V permanentem Magnetmotor oder 230V Wechselstrommotor.
Technische Daten und Abm. sehen Sie Seite 493.



A66B - Zentrifugal-pumpe

Art. 086030 A66B-12V
Art. 086031 A66B-24V

A66B - ZENTRIFUGALPUMPE 17,0 l/Min.
Selbstansaugende Deckwasch- und Dieselpumpe.
Pumpengehäuse und Impeller aus Bronze.
Lieferbar in 12V und 24V.
Technische Daten und Abm. sehen Sie Seite 493.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa
marine equipment



Art. 086085
PVM 0,16-12V

Art. 086086
PVM 0,16-24V

PVM 0,16 30l/min.
Extra kompakte selbstansaugende Membranpumpe. Kann nicht verstopfen: kein Impeller, Abdichtungen oder Ventile. Fördert ohne Mühe Flüssigkeit mit Festteilen wie Sand, Schlamm, Schutt, Sägemehl, Seetang, Haare oder Baumwolle. Pumpe kann ohne Problem trocken laufen. Geeignet für Seewasser, Trinkwasser, Öl, Diesel, Schmutzwasser (Fäkalien), und auch für flüssige Nahrungsmittel.

PRICE-STAR PRICE-STAR

PVM 0,16



Merkmale
- Selbstansaugend bis 3m
- Förderhöhe: 5m
- Pumpengehäuse aus PVC
- Anschlüsse: 38mm
- Gewicht 6kg
- Abm.: 350 x 250 x 250mm (BxTxH)
- Motor 0,35PS/0,26KW
- Aufgenommene Leistung: 6A/12V oder 3A/24V

30 Liter pro Minute!

Technische Daten & Abmessungen Pumpen

Art.	Modell	L/M	Selbstansaugend	max. Förderhöhe	Motorleistung	Ampère/ Sicherung	Pumpengehäuse	Schlauchanschluss	Gewicht	Abmessungen L x B x H
086001	S15-12V	18,5	2,0m	10m	90W	10/16A	kunststoff	20mm	1,9kg	260x70x180mm
086002	S15-24V	18,5	2,0m	10m	90W	5/ 6A	kunststoff	20mm	1,9kg	260x70x180mm
086005	S40-12V	37,0	4,0m	8m	200W	16/20A	kunststoff	25mm	5,0kg	310x120x195mm
086006	S40-24V	37,0	4,0m	8m	200W	7/10A	kunststoff	25mm	5,0kg	310x120x195mm
086007	S40-230V	37,0	4,0m	8m	200W	1/ 2A	kunststoff	25mm	5,0kg	310x132x190mm
086010	PVM 0,2-12V	30,0	3,0m	5m	120W	12/16A	PVC	38mm	10,0kg	380x200x310mm
086011	PVM 0,2-24V	30,0	3,0m	5m	120W	8/10A	PVC	38mm	10,0kg	380x200x310mm
086012	PVM 0,2-230V	30,0	3,0m	5m	260W	2,3/3A	PVC	38mm	10,0kg	380x200x310mm
086013	PVM 0,2-400V	30,0	3,0m	5m	260W	1/2A	PVC	38mm	10,0kg	380x200x310mm
086015	PVM 0,5-12V	70,0	3,0m	5m	370W	45/50A	PVC	38mm	18,0kg	480x250x370mm
086016	PVM 0,5-24V	70,0	3,0m	5m	370W	22/25A	PVC	38mm	18,0kg	480x250x370mm
086017	PVM 0,5-230V	70,0	3,0m	5m	370W	3,2/ 4A	PVC	38mm	18,0kg	480x250x370mm
086018	PVM 0,5-400V	70,0	3,0m	5m	370W	1,3/ 2A	PVC	38mm	18,0kg	480x250x370mm
086025	PVM 1R-24V	100,0	4,0m	4m	350W	22/25A	PVC	38mm	25,0kg	560x350x350mm
086026	PVM 1R-230V	100,0	4,0m	4m	350W	3,2/ 4A	PVC	38mm	25,0kg	560x350x350mm
086030	A66B-12V	17,0	5,5m	18m	185W	15/16A	Bronze	20mm	4,7kg	270x130x130mm
086031	A66B-24V	17,0	5,5m	18m	185W	9/10A	Bronze	20mm	4,7kg	270x130x130mm
086085	PVM 0,16-12V	30,0	3m	5m	260W	6/8A	PVC	38mm	6,0kg	350x250x250mm
086086	PVM 0,16-24V	30,0	3m	5m	260W	3/4A	PVC	38mm	6,0kg	350x250x250mm

Johnson Pump



F7B-3000



F8B-3000 VF

Selbstansaugende Mehrzweck Pumpen



F95B-3000



F9B-3000

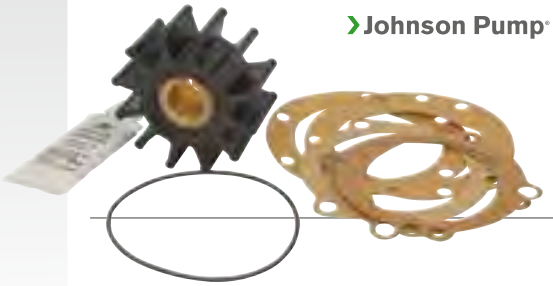
Wenn kräftigere Pumpen benötigt werden oder wenn die Pumpen extra schwer belastet werden, verwenden Sie Johnson Extra Hochleistungspumpen mit separatem Lagergehäuse und Gleitringdichtung für weniger Verschleiß und längere Lebensdauer. Diese Pumpenreihe deckt den Bereich der Marine Anwendungen komplett ab. Für jeden Zweck gibt es das richtige Aggregat: Kühlwasserpumpe, Bilgenpumpe, Deckwasch Pumpe, Notpumpe oder Feuerbekämpfungspumpe. Erhältlich in den Maßen ¾" bis 2-½" (13-625l/min)

Verschleißteile sind einfach ersetzbar und Service Kits sind für alle Standard Modelle lieferbar. Diese Pumpen haben eine zylindrische Welle (ø 17 & 24mm) mit Keil Die hierzu benötigten Riemenscheiben werden nicht von uns geliefert. Ein Vakuumschalter kann als Extra Zubehör bestellt werden.

Technische Specifikation, Extra Heavy Duty Impeller Pumps:

- Gehäuse: Bronze mit Anschluß für Vacuum Schalter
- Pumpenwelle: NIRO
- Abdichtung: Gleitring
- Kamm: 1/1 oder reduziert
- Lagerfuß: Guß mit zwei dauergeschmierten Kugellager

Art.	Modell	Impeller	Anschluß	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Wellenende Ø
66-10-24210-1	F5B 3000	66 09 1027B / B 9	¾" BSP	195mm	106mm	88mm	2,9kg	17mm
66-10-24209-1	F7B 3000	66 09 1028B / B 9	1" BSP	213mm	120mm	93mm	3,1kg	17mm
66-10-13024-1	F8B 3000VF	66 09 819B / B 9	1½" BSP	255mm	152mm	154mm	7,6kg	24mm
66-10-13026-1	F9B 3000	66 09 802B /814B 9	2" BSP	282mm	192mm	157mm	9,3kg	24mm
66-10-13175-01	F8B 3000 TSS	66 09 819B / B 9	1½" BSP	255mm	198mm	151mm	7,6kg	24mm
66-10-13225-01	F9B 3000 VF	66 09 802B / 814B 9	2" BSP	282mm	152mm	175mm	9,3kg	24mm
66-10-13177-01	F9B 3000 TSS	66 09 802B /814B 9	2" BSP	282mm	200mm	151mm	9,3kg	24mm
66-10-13121-01	F95B 3000	66 09 820B	2½" BSP	354mm	295mm	201mm	17,2kg	24mm



Impeller

Art. 66-09-703P-1	Impeller ersetzt Mercruiser 47-59362T
Art. 66-09-701B-1	Impeller ersetzt Sherwood 09959K
Art. 66-09-702B-1	Impeller ersetzt Sherwood 10615K
Art. 66-09-704BT-1	Impeller ersetzt Sherwood 17000K



Impellerbar Johnson Pump

Ein neuer, drehbarer Impellerständer mit Platz für 10 der meist gängigen Ersatzimpeller im Karton bis Größe F7 (1").

Abmessungen Display: Höhe = 750mm inkl. Werbeschild Ø500mm

Der Impellerbar umfaßt:

- Impellerguide mit 1/1 Bilder von der Impellern
- 5 Stück 66-09-806B-1
- 5 Stück 66-09-808B-1
- 5 Stück 66-09-810B-1
- 5 Stück 66-09-1026B-1
- 5 Stück 66-09-801B
- 5 Stück 66-09-1027B-1
- 5 Stück 66-09-1028B
- 5 Stück 66-09-1052S-9
- 5 Stück 66-09-1077B-9
- 5 Stück 66-09-824P-9

Art. 66-09-46854 Komplette Impellerbar

Bitte beachten: Ständer-Preis mit Impellern ist niedriger als der Gesamtpreis der einzeln bestellten Impeller ohne Display!

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Fußmontage / Riemenscheiben-Antrieb
Kompakte, see- und schmutzwasserbeständige Pumpen der bekannten Johnson Qualität. Weil die Pumpen sehr gut selbst ansaugen, sind sie ideal als Kühlwasser-, Bilgen-, Deckwasch-Trinkwasser- oder Treibstoffpumpe. Auch zum Auspumpen von Schmutzwassertanks an Land geeignet.
Erhältlich mit Anschlüssen von 3/8" bis 1-1/2", bis 279 l/min.

Johnson Pump®

Hochleistungs-Impellerpumpen



F35B-8 (3/8")	Impellerpumpe
Gehäuse	Bronze
Impeller	**66-09-808B-1** (MC-97)
Welle	NIRO, doppelt gelagert
Abdichtung	Gleitring
Anschluss	3/8" inneres Gewinde
Leistung	20,5l/min
Antriebswelle	Ø12k6mm
Abm.	109 x 80 x 30mm (LxBxH)
Gewicht	0,5kg
Art. 66-10-24569-01	Impellerpumpe F35B-8 3/8" mit Gleitring + NIRO-Deckel

Impellerpumpe F35B-8 3/8"



F4B-8 (3/8")	Impellerpumpe
Gehäuse	Bronze
Impeller	**66-09-810B-1** (MC-97) / **66-09-810B-9** (Nitril)
Welle	NIRO, doppelt gelagert
Abdichtung	Gleitring
Anschluss	3/8" inneres Gewinde
Leistung	34,5l/min
Antriebswelle	Ø12k6mm
Abm.	111 x 80 x 50mm (LxBxH)
Gewicht	0,8kg
Art. 66-10-24570-01	Impellerpumpe F4B-8 3/8" mit Gleitring + NIRO-Deckel

Impellerpumpe F4B-8 3/8"



F5B-8 (3/4")	Impellerpumpe
Gehäuse	Bronze
Impeller	**66-09-1027B-1** (MC-97) / **66-09-1027B-9** (Nitril)
Welle	NIRO, doppelt gelagert
Abdichtung	Gleitring
Anschluss	3/4" inneres Gewinde
Leistung	46l/min
Antriebswelle	Ø17k6mm
Abm.	151 x 106 x 50mm (LxBxH)
Gewicht	1,6kg
Art. 66-10-24571-01	Impellerpumpe F5B-8 3/4" mit Gleitring + NIRO-Deckel

Impellerpumpe F5B-8 3/4"



F7B-8 (1")	Impellerpumpe
Gehäuse	Bronze
Impeller	**66-09-1028BT-1** / **66-09-1028B-9** (Nitril)
Welle	NIRO, doppelt gelagert
Abdichtung	Gleitring
Anschluss	1" inneres Gewinde
Leistung	107l/min
Antriebswelle	Ø17k6mm
Abm.	170 x 120 x 50mm (LxBxH)
Gewicht	1,9kg
Art. 66-10-24572-01	Impellerpumpe F7B-8 1" mit Gleitring + NIRO-Deckel

Impellerpumpe F7B-8 1"



F8B-8 (1 1/2")	Impellerpumpe
Gehäuse	Bronze
Impeller	**66-09-819B** / **66-09-819B-9** (Nitril)
Welle	NIRO, doppelt gelagert
Abdichtung	Gleitring
Anschluss	1-1/2" inneres Gewinde
Leistung	279l/min
Antriebswelle	Ø24h8mm
Abm.	217 x 160 x 65mm (LxBxH)
Gewicht	5,9kg
Art. 66-10-13021-1	Impellerpumpe F8B-8 1-1/2" mit Gleitring + NIRO-Deckel

Impellerpumpe F8B-8 1 1/2"



Satz NIRO-Flügelmuttern „Pinwing" für schnelles Wechseln der Impeller. Sehr handlich, wenn der Impellerpumpendeckel mit einem Schraubenzieher schwer zu erreichen ist!

Art. 66-95093-50	Pinwing Satz-A	Johnson Pump	6st. 8/32 x M4
Art. 66-95093-51	Pinwing Satz-B	Johnson F35B	4st. M4 x M4
Art. 66-95093-52	Pinwing Satz-C	Johnson F4/F5B	6st. M4 x M4
Art. 66-95093-54	Pinwing Satz-E	Johnson F7B	6st. M5 x M5
Art. 66-95093-55	Pinwing Satz-F	Johnson Pump	4st. M5 x M5
Art. 66-95093-56	Pinwing Satz-G	Johnson Pump	6st. 10/32 x M5
Art. 66-95093-57	Pinwing Satz-H	Johnson Pump	6st. M8 x M6

NIRO-Flügelmuttern "Pinwing"



Kühlwasserpumpen Flanschmontage

Johnson Pump

Pumpe	OEM Nr.	Lieferant	Motorbeschreibung	Art.
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM (DEUTZ)	4229524	Deutz	D7	66102458011
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM		Drinkwaard Motoren	OM 616/617	6610241271
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM 1/1 (Fischer Panda)	0030105	Fischer Panda	Panda 12 000 NE PMS Kubota, Panda 6000 ND PMS Kubota, Panda 8000 NE PMS Kubota, Panda 9000 ND PMS Kubota	66102496702
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM	RE525563	John Deere	Deere S350	66101359902
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM	RE535944	John Deere	Deere S350, PowerTech 4.5L, 4045DFM70/TFM75, Powertech 6.8L, 6068TFM75/TFM76	66101359902
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM	DZ107518	John Deere	Deere S350	66101359902
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM	DZ116559	John Deere	Deere S350	66101359902
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM		KOHLER	GM57562	66101359902
F7B-903 IMPELLER PUMP OEM		Lombardini	LDW 2204 MD	66102447502
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM		Lombardini	LDW 1003 M, LDW 1204 M, LDW 1404 M, LDW 502 M, LDW 602 M, LDW 702 M, LDW 903 M	6610350984
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM		Lombardini	LDW 1503 M, LDW 1603 M, LDW 2004 M, LDW 2204 M	66103535501
F9B-905 IMPELLER PUMP OEM (MHI)	33A53-15100	Mitsubishi	S6M3	66101317111
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM	970301725	Nanni Diesel	N3.30, N4.38, N4.40	66102433401
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM		Nanni Diesel	3.110 HE, 4.110 HE, 4.190 HE, 4.150 HE	66102433401
F7B-9 IMPELLER PUMP (NANNI)	970316374	Nanni Diesel	N4.65, N4.80, GENSETS V3300	66102490411
F7B-9 IMPELLER PUMP (NANNI)	970316373	Nanni Diesel	N4.115, N4.140	66102490412
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM 1/1 (Thread)	538.012.1	Nanni Diesel	2.60, 3.90, 2.60 HE, 3.90 HE, P 30	66102494901
F35B-9 IMPELLER PUMP OEM	970300495	Nanni Diesel	2.40H & 2.60H	6610352113
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM	970307808	Nanni Diesel	N2.10, N2.14, N3.21	66103572501
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM		Nanni Diesel	2.50 HE, 3.75 HE	66103572501
F7B-903 IMPELLER PUMP OEM		Nanni Diesel	5250 TDi	66102490411
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3583089)	3583089	Perkins	D2-55, D2-75	66101328311
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM		Perkins	6.305/6.354 6 cyl;6.3543M;6HD 135/15D;	6610240141
F5B-9002 IMPELLER PUMP OEM		Perkins	4.99M, 4.108 4 cyl, 4.107MLL	6610241192
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM		Steyr	All 4 Cyl./ 6Cyl. from 1999	66102463701
F7B-903 IMPELLER PUMP OEM	STM8020	Vetus	P 4.25	6610242181
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM	STM8000	Vetus	42-26-21, 52-34-26, 42-26-26, 36-22-11, M 4.14, 52-34-21	6610351001
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM	STM8050	Vetus	K 3/3D/4	6610351611
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM		Vetus	K 3/3D/4	6610351611
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM	STM 8922	Vetus	DT(A) 44/44	66102463004
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM		Vetus	DT(A) 64/66/67	66102463003
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM		Vetus	VF4 VF5	6610241271
F9B-905 IMPELLER PUMP OEM		Yanmar	6 SY-STP, 8SY-STP	66102430812
F4B-903 IMPELLER PUMP OEM (VP3593654)	3593654	Volvo Penta	D1-13, D1-20, D1-30,	66102475111
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3593655)	3593655	Volvo Penta	D1-30, D2-40	66102475211
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3583089)	3583089	Volvo Penta	D2-55, D2-75	66101328311
F6B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3593656)	3593656	Volvo Penta	D3	66101344911
F6B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP21141637)	21141637	Volvo Penta	D3	66101344901
F6B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3884694)	3884694	Volvo Penta	D3	66101344911

Pumpe	OEM Nr.	Lieferant	Motorbeschreibung	Art.
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP)		Volvo Penta	AQ 170C, AQ 171A/C, AQ 175A, AQD 21A, AQD 21B, BB 140A, BB 145A, BB 165A, BB 170A/B, BB 170C, MD 21A, MD 21B, MD 42A	**6610320581**
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP829895)	829895	Volvo Penta	AQ115A;AQ115A;AQ115B;AQ130A;AQ130B;AQ130C;AQ130D;BB115A;BB115B;BB115B;BB115C;MB20A;MB20B;MB20C;MD17C;MD17D;MD3B;	**6610350983**
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM	855517	Volvo Penta	AQ171A, AQ171C, 251A	**6610326212**
F5B-902 IMPELLER PUMP OEM	855578	Volvo Penta	230A, 230B, 250A, 250B, AQ120B, AQ125A, AQ140A, BB140A, AQ145A, BB145A, AQ125B, AQ145B, AQ131A, AQ131B, AQ131C, AQ131D, AQ151A, AQ151B, AQ151C	**6610326213**
F8B-905 IMPELLER PUMP OEM (VP838522)	838522	Volvo Penta	MD40A, TMD40A, TMD40B, TMD40C, AQD40A, TAMD40A, TAMD40B, AD40B, AQAD40A, AQAD40B	**6610241303**
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP858469)	858469	Volvo Penta	MD31A, TMD31A, TMD31B, TAMD31A, TAMD31B, AD31, AQAD31A, AD31B, 290A, 740, 740A, DPX, PT93, DP-A, DP-B, DP-A1, DP-B1, SP-A, SP-A1; TMD41A, TMD41B, D41A, D41B, TAMD41A, TAMD41B, AQAD41A, AD41A, AD41B, 290A, 740, 740A, DPX, PT93, DP-A, DP-B, DP-A1, DP-B1, SP-A, SP-A1, AD41BJ, AD41, AD41P-B, D41, TAMD41M-A, AD 31A/B, AD 41A/B, AQAD 30A, AQAD 31A, AQAD 40A/B, AQAD 41A, AQD 40A, AQD 41A, D 41A/B, MD 31, MD 31A, MD 40A, TAMD 31, TAMD 31A/B, TAMD 41, TAMD 41A/B, TMD 31, TMD 31A/B, TMD 40A/B/C, TMD 41A/B	**6610242773**
F4B-903 IMPELLER PUMP OEM (VP3580944)	3580944	Volvo Penta	MD2010-C, MD2010-D, MD2020-C, MD2020-D, MD2030-C, MD2030-D, MD2040-C, MD2040-D, 120S-D, 120S-E, MD2010B, MD2020B, MD2030B, MD2040B, MS2L-D, MS2A-D, 120S-D, MS2B-R, MS2A-E, MS2L-E, D1-13, D1-13B, D1-20, D1-20B, D1-30, D1-30B, D2-40, D2-40B, D1-13F, D1-20F, D1-30F, D2-40F, MD2010A, MD2020A, MD2030A, MD2040A, MS2B-R, MS2A-D, MS2A-E, MS2L-D, MS2L-E, 120S-D, 120S-E, MD2010, MD2030, MD2040, MD2020	**66102475111**
F4B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3580945)	3580945	Volvo Penta	MD2010-C, MD2010-D, MD2020-C, MD2020-D, MD2030-C, MD2030-D, MD2040-C, MD2040-D, 120S-D, 120S-E, MD2010B, MD2020B, MD2030B, MD2040B, MS2L-D, MS2A-D, 120S-D, MS2B-R, MS2A-E, MS2L-E, D1-13, D1-13B, D1-20, D1-20B, D1-30, D1-30B, D2-40, D2-40B, D1-13F, D1-20F, D1-30F, D2-40F, MD2010A, MD2020A, MD2030A, MD2040A, MS2B-R, MS2A-D, MS2A-E, MS2L-D, MS2L-E, 120S-D, 120S-E, MD2010, MD2030, MD2040, MD2020	**66102475211**
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3583115)	3583115	Volvo Penta	KAD42P-A, KAMD42P-A, HS1A, KAD32P, TAMD42WJ-A, KAD43P-A, KAMD43P, KAMD43P-A, KAMD43P-B, KAD44P, KAD44P-B, KAD44P-C, KAMD44P-A, KAMD44P-C, KAD300-A, KAMD300-A, HS1A, HS1E-A, KAMD44P-BAD31L-A, AD31P-A, AD41L-A, AD41P-A, D41L-A, TAMD31L-A, TAMD31M-A, TAMD31P-A, TAMD31S-A, TAMD41H-A, TAMD41H-B, TAMD41P-A, TAMD41L-A, TAMD41M-A, TMD31L-A, TMD41L-A, TAMD31S, HS1A, TAMD31L, TAMD31P, TAMD41PMD31A, TMD31B, TAMD31B, AD31BTMD41B, D41B, TAMD41B, AD41B, AD41BJKAD42A, KAMD42A, HS1A, MS5BAD31D, AD31D-A, AD31XD, TAMD31D, TMD31DAD41D, D41D, TAMD41D, TMD41D, HS1AKAD42B, KAMD42B, TAMD42B	**66102452412**
F7B-9 IMPELLER PUMP OEM VP3581558	3581558	Volvo Penta	Benzine Motoren	**66102452412**
F5B-905 IMPELLER PUMP OEM (VP3858847)	3858847	Volvo Penta	Benzine Motoren	**66101315908**
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3812693)	3812693	Volvo Penta	Benzine Motoren	**66101356711**
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM (VP3812695)	3812695	Volvo Penta	Benzine Motoren	**66101356713**
F5B-9 IMPELLER PUMP OEM (VPoA)	3812697	Volvo Penta	Benzine Motoren	**66101356811**
F6B-9 IMPELLER PUMP OEM (VPoA)	3812519	Volvo Penta	Benzine Motoren	**66101356911**
F5B-905 IMPELLER PUMP OEM (VP3857794)	3857794	Volvo Penta	Benzine Motoren	**66101315907**

Art. 66-10-24569-01 F35B-8 3/8" Leistung 20,5l/min

Art. 66-10-24570-01 F4B-8 3/8" Leistung 34,5l/min

Art. 66-10-24571-01 F5B-8 3/4" Leistung 46 l/min

Art. 66-10-24572-01 7B-8 1" Leistung 107 l/min

Bronze Impeller-pumpe Fußmontage

Johnson Pump

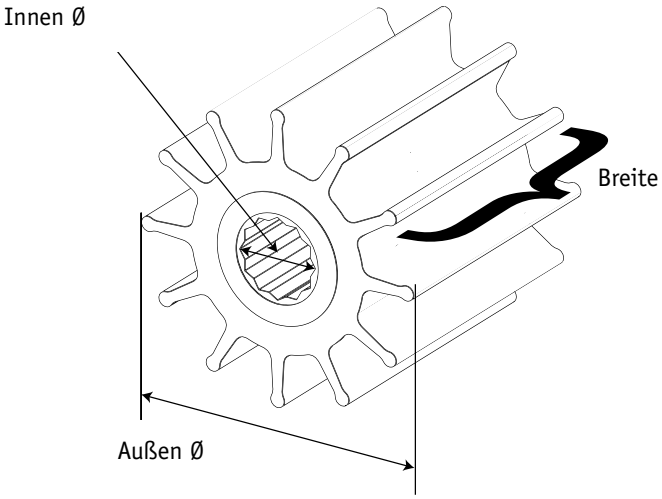


SPX Johnson Pump Original Impellers

Ref.	Pump	Impeller	Material*	Outer dia		Inner dia		Width		Replaces Jabsco No	
				mm	inch	mm	inch	mm	inch	Europe	USA
1	F2	**66-09-1077B-9**	Nitrile	35.2	1.29	8.0 / Flat	0.31 / Flat	12.7	0.50		
2	F3	**66-09-843S-9**	Nitrile	45.2	1.78	8.0 / Flat	0.31 / Flat	12.8	0.50		
3	TA3P10	**66-09-1052S-9**	Nitrile	45.2	1.78	8.0 / Flat	0.31 / Flat	12.8	0.50		
4	F35	**66-09-806B-1**	MC97	40.0	1.58	9.5	0.37	19.0	0.75	4528-0001	
5	F35	**66-09-808B-1**	MC97	40.0	1.58	12.0	0.47	19.0	0.75	22405-0001	
6	F4	**66-09-824P-1**	MC97	50.8	2.00	8.0 / Flat	0.31 / Flat	22.0	0.87		
6	F4	**66-09-824P-9**	Nitrile	50.8	2.00	8.0 / Flat	0.31 / Flat	22.0	0.87	6303-0003	
7	F4	**66-09-810B-1**	MC97	50.8	2.00	12.0	0.47	22.0	0.87	18653-001	
7	F4	**66-09-810B-9**	Nitrile	50.8	2.00	12.0	0.47	22.0	0.87		
8	F4	**66-09-1026B-1**	MC97	50.8	2.00	12.7	0.50	22.0	0.87	673-0001	
8	F4	**66-09-1026B-9**	Nitrile	50.8	2.00	12.7	0.50	22.0	0.87	673-0003	
9	F5	**66-09-801B**	Neoprene	57.1	2.25	15.9 / Key	0.63 / Key	31.5	1.24	4568-0001	
10	F5	**66-09-1027B-1**	MC97	57.1	2.25	Splines		31.5	1.24	1210-0001	
10	F5	**66-09-1027B-9**	Nitrile	57.1	2.25	Splines		31.5	1.24	1210-0003	
11	F6	**66-09-812B-1**	MC97	57.1	2.25	Splines		48.2	1.90	13554-0001	
12	F7	**66-09-1028BT-1**	MC97	65	2.56	Splines		50.2	1.98	17937-0001	
12	F7	**66-09-1028B-9**	Nitrile	65	2.56	Splines		50.2	1.98	17937-0003	
13	F75	**66-09-821BT-1**	MC97	65	2.56	Splines		80	3.15		
14	F8	**66-09-819B**	Neoprene	95	3.74	Splines		63	2.48	836-0001	17935-0001
14	F8	**66-09-819B-9**	Nitrile	95	3.74	Splines		63.2	48	836-0003	17935-0003
15	F8	**66-09-1029B**[1)]	Neoprene	95	3.74	Splines		63.2	48	836-0001	17935-0001
16	F9	**66-09-802B**	Neoprene	95	3.74	Splines		88.5	3.48	6760-0001	
17	F9	**66-09-814B**	Neoprene	95	3.74	Splines		88.5	3.48	21676-0001	17936-0001
18	F95	**66-09-820B**	Neoprene	95	3.74	Splines		130	5.12		
19	F98	**66-09-842B**	Neoprene	95	3.74	Splines		180	7.09		

* MC97 and Neoprene - für Kühlung, Nitril ist ölbeständig

[1)] Alternative Impeller 09-819B





Johnson Pump®

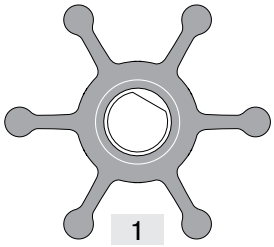
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

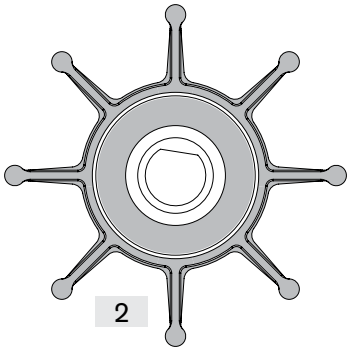
Johnson Pump®

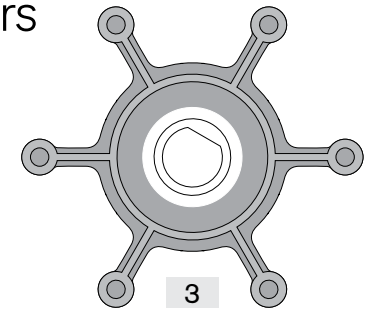


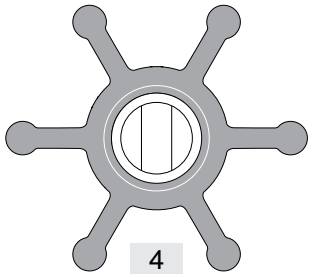
SPX Johnson Pump Original Impellers

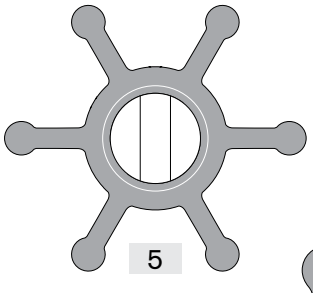
Skala 1:1

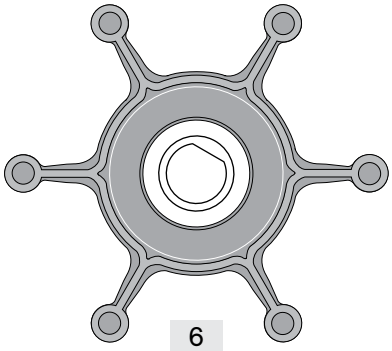


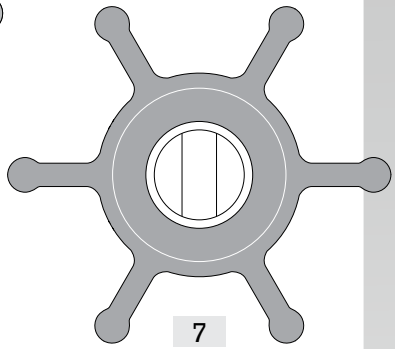


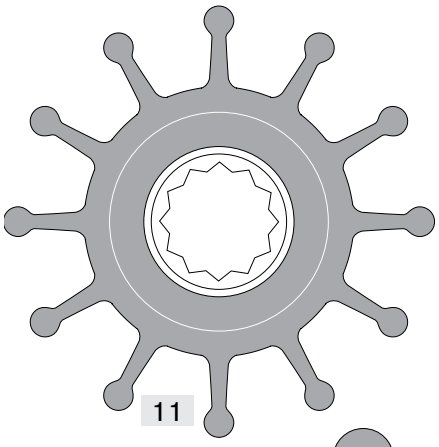


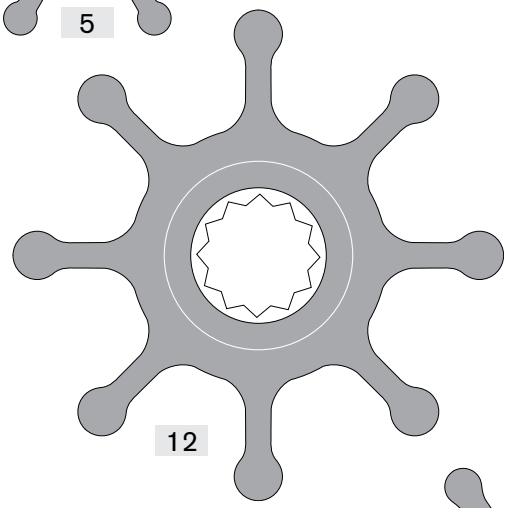


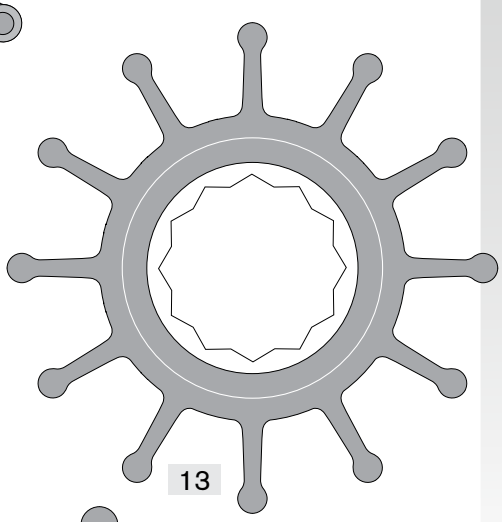


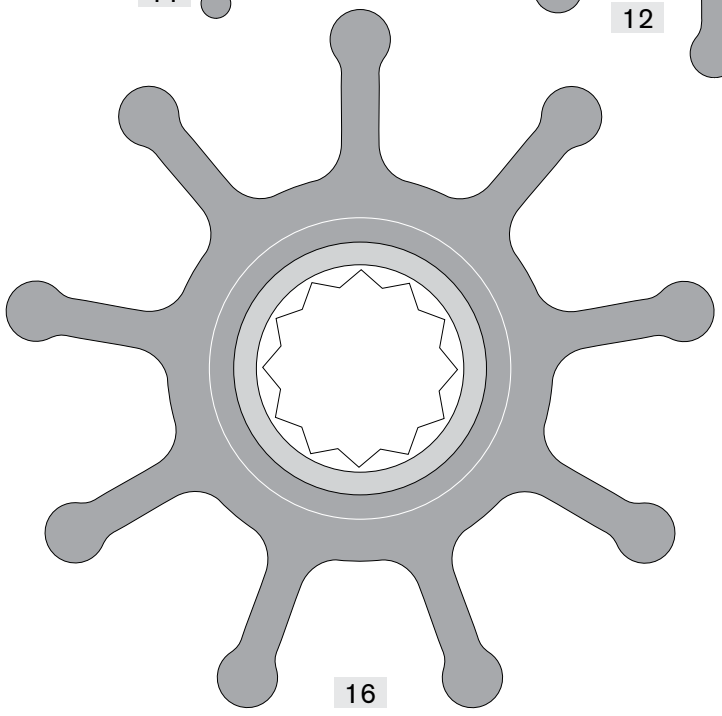


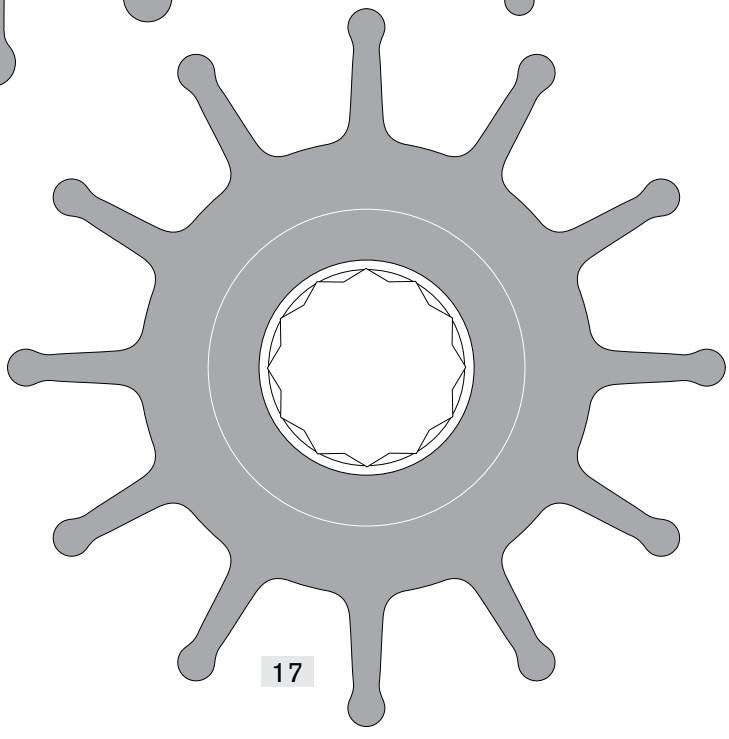




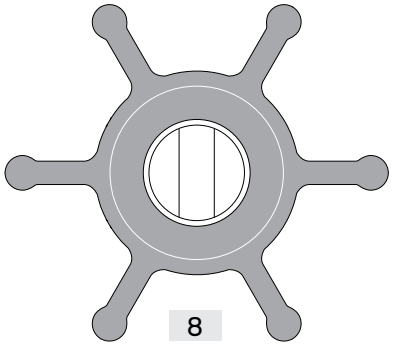




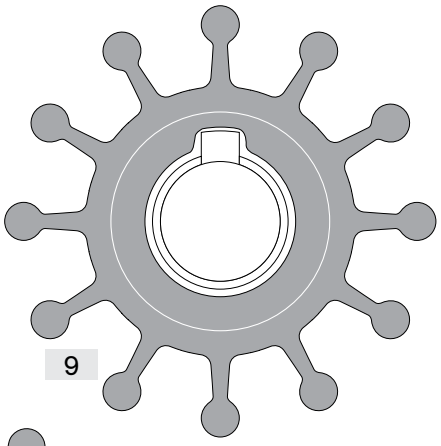




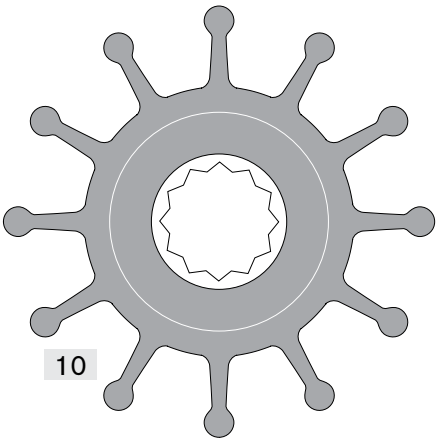
Johnson Pump®



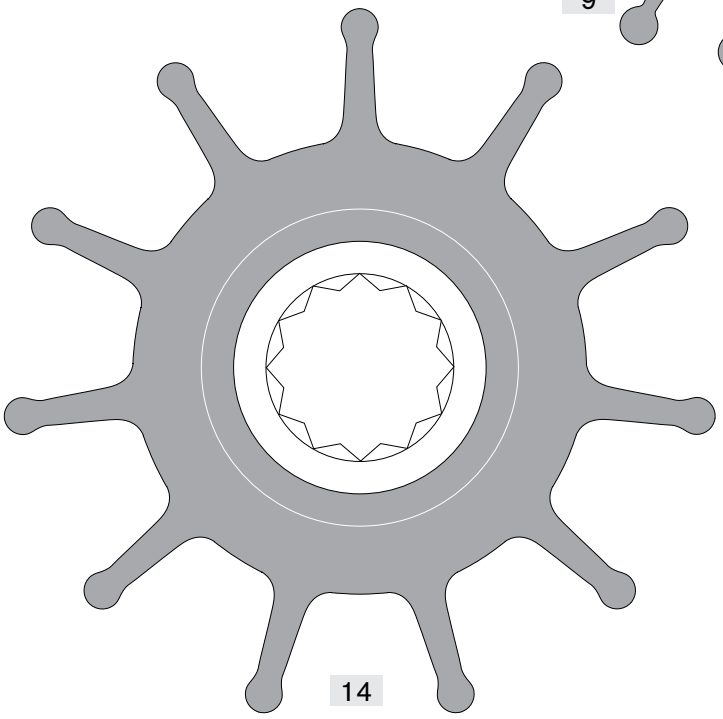
8



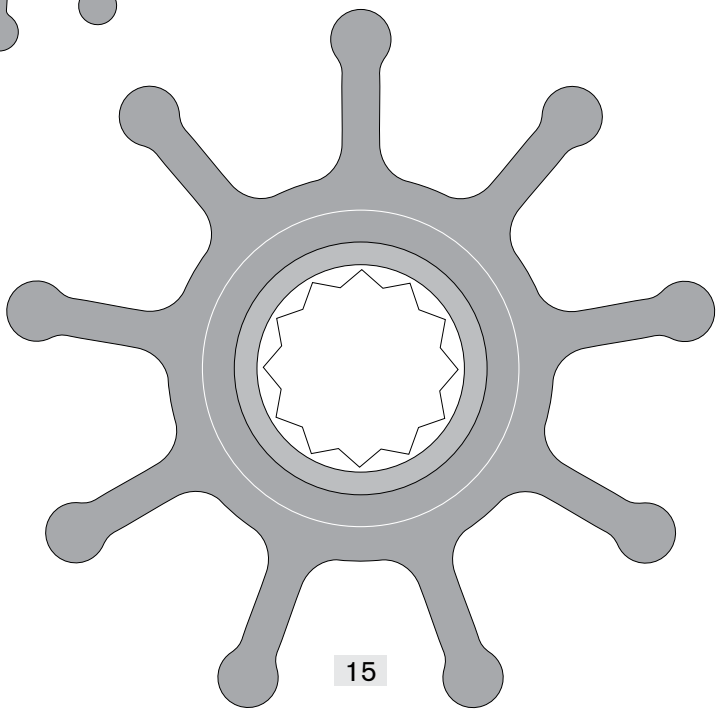
9



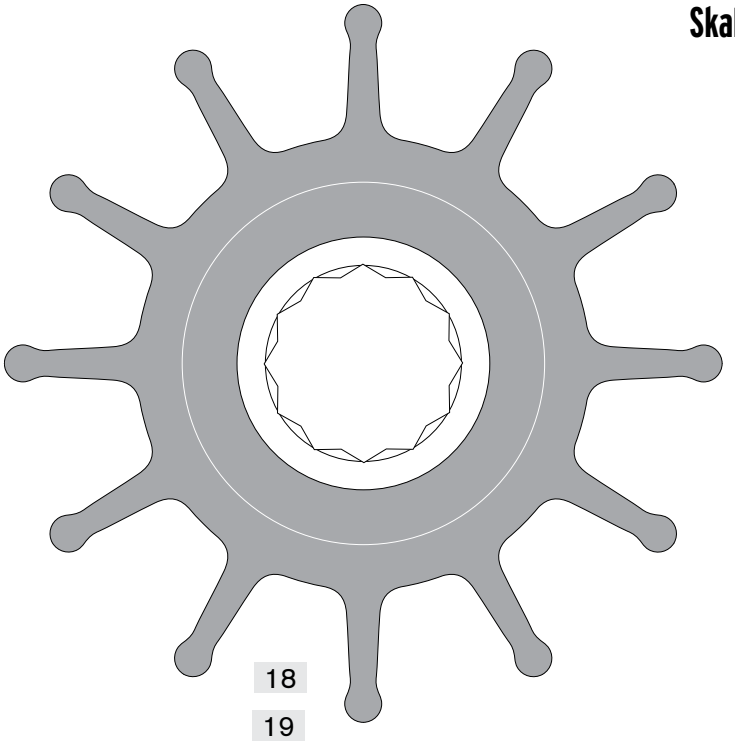
10



14



15



18

19

Skala 1:1

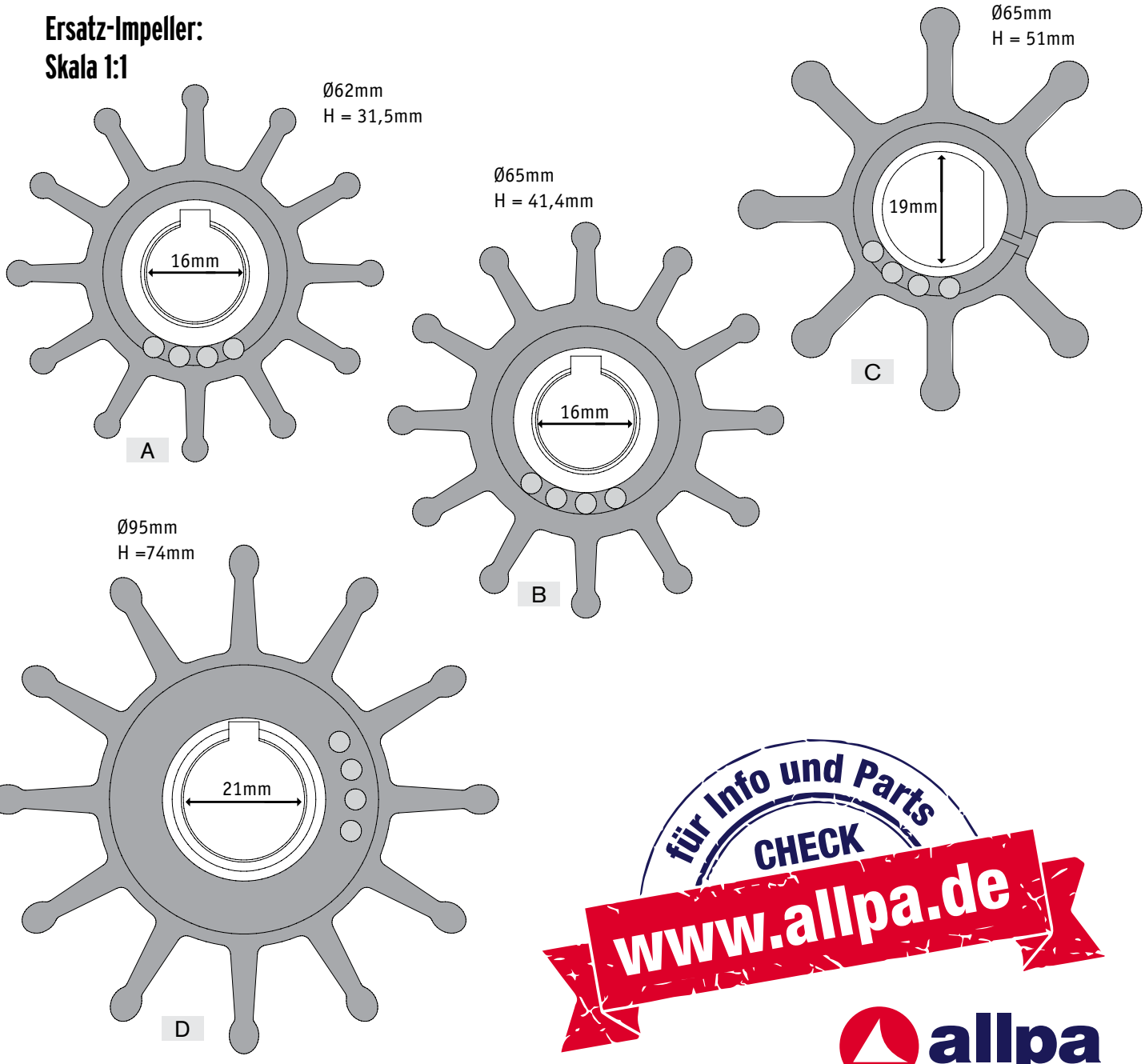
Ref.	Pumpentyp	Art.
1	F2	**66-09-1077B-9**
2	F3	**66-09-843S-9**
3	TA3P10	**66-09-1052S-9**
4	F35	**66-09-806B-1**
5	F35	**66-09-808B-1**
6	F4	**66-09-824P-1**
6	F4	**66-09-824P-9**
7	F4	**66-09-810B-1**
7	F4	**66-09-810B-9**
8	F4	**66-09-1026B-1**
8	F4	**66-09-1026B-9**
9	F5	**66-09-801B**
10	F5	**66-09-1027B-1**
10	F5	**66-09-1027B-9**
11	F6	**66-09-812B-1**
12	F7	**66-09-1028BT-1**
12	F7	**66-09-1028B-9**
13	F75	**66-09-821BT-1**
14	F8	**66-09-819B**
14	F8	**66-09-819B-9**
15	F8	**66-09-1029B***
16	F9	**66-09-802B**
17	F9	**66-09-814B**
18	F95	**66-09-820B**
19	F98	**66-09-842B**

*Alternative Impeller 66-09-819B

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Johnson Pump®

Ersatz-Impeller:
Skala 1:1



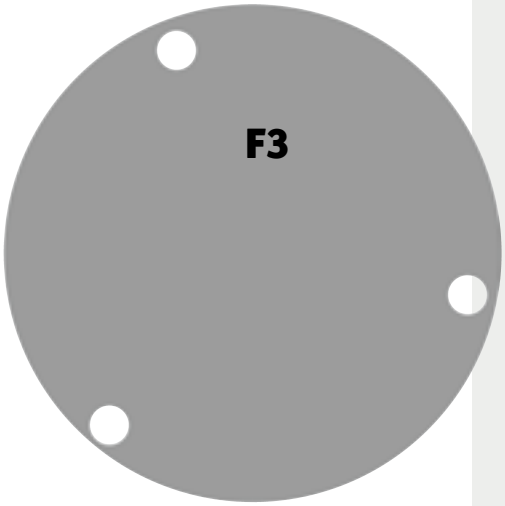
für Info und Parts
CHECK
www.allpa.de
allpa
marine equipment

Ersatz-Impeller:

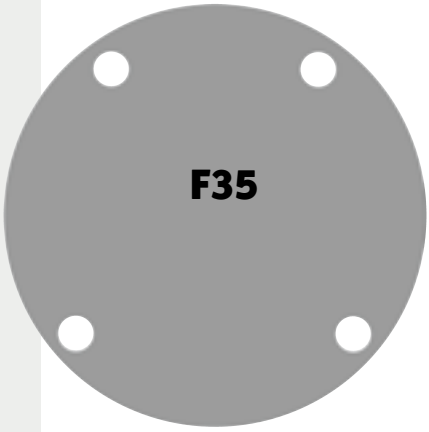
Ref.	SPX Johnson Pump part no.	Sherwood part no.	allpa part no.	Jabsco part no.	Engines / Pumps
A	**66-09-701B-1**	9959K	500103	18838-0001	Chris Craft; Chrysler Marine; Commander; Crusader; Glastron Boat Co.; Gray Marine; Interceptor; Onan; OMC; Pathfinder VolksWagon Eng.; Perkins Eng. U.S.; Plesurecraft Marine; Universal Medalist; Volvo Penta; Yamaha; Westerbeke 24102; Sherwood 11353; Pleasure Craft 302&351; Chris Craft 350; Onan MDL3,4
B	**66-09-702B-1**	10615K	500120	18948-0001	Chris Craft; Chrysler Marine; Commander; Crusader; Escort (Skiltec); Gray Marine; Isuzu; Lenco; Marine Power; North American Engine; Onan; Osco Motors; OMC; Perkins Engine U.S.; Plesurecraft Marine; Volvo Penta; J.H. Westerbeke Corp; Crusader 97179; Chrysler 3675763; Chrysler 4142878; Cummins 4B; Onan MDL6; Chris Craft 454; Pleasure Craft 454
C	**66-09-703P-1**	-	500109	17954-0001	Pump Quicksilver Model 46-72774 A32 (ref. 47-59362T)
D	**66-09-704BT-1**	17000K	500164	18958-0001	Cummins 6B 300Hp B Series; Cummins C Series; CAT 3208; CAT 3116; CAT 3126; Deere 6076; Sherwood Pump P17 series

Johnson Pump®

Die Abbildung stimmt mit der Originalgröße überein.



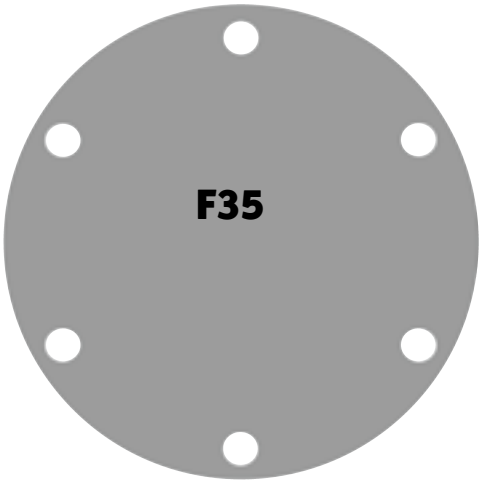
Art. 66-01-43141
Pumpendeckel F3



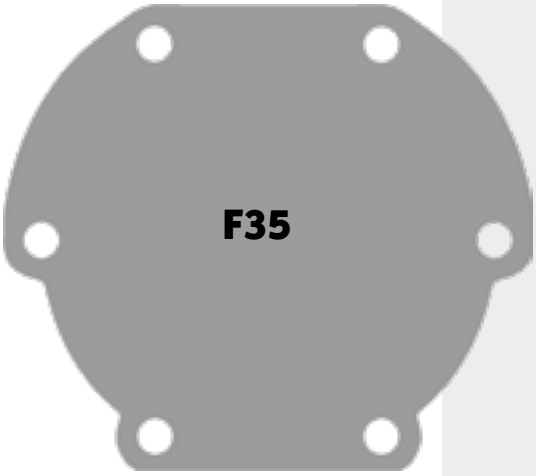
Art. 66-01-43239
Pumpendeckel F35
Ersetzt Jabsco 29305.

Johnson Pump Pumpendeckel

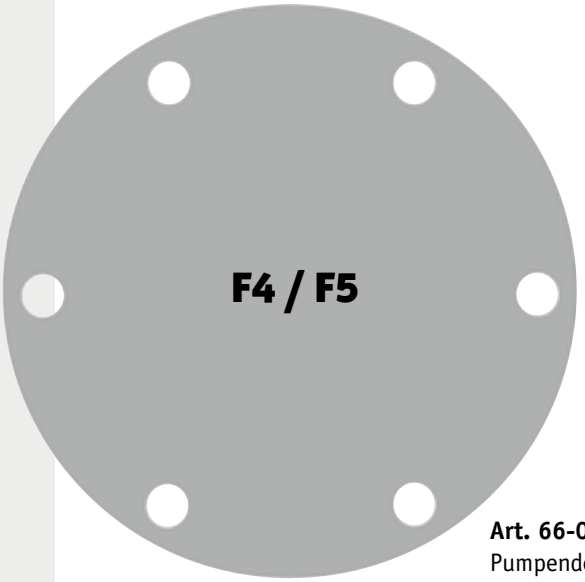
Skala 1:1



Art. 66-01-42414
Pumpendeckel F35
Ersetzt Jabsco AL6-200.



Art. 66-01-45282
Pumpendeckel F4
Ersetzt Jabsco 29475.

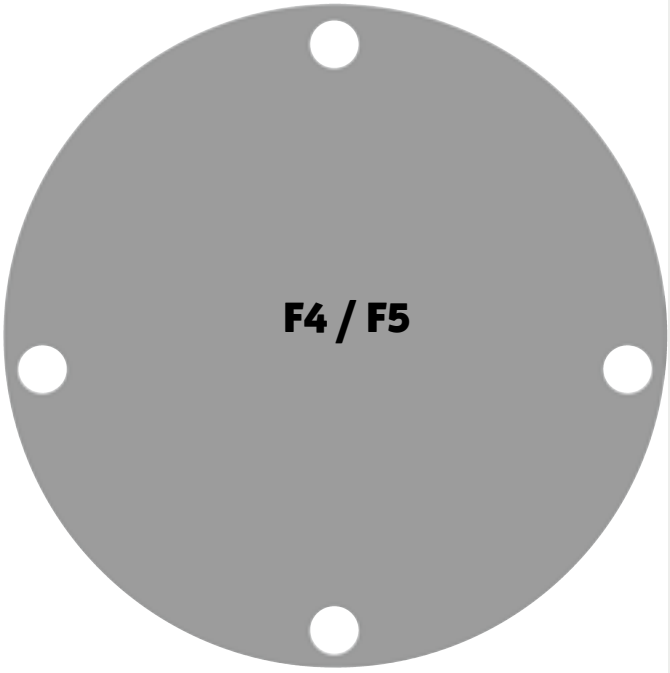


Art. 66-01-42398
Pumpendeckel F4 / F5
Ersetzt Jabsco 3992.

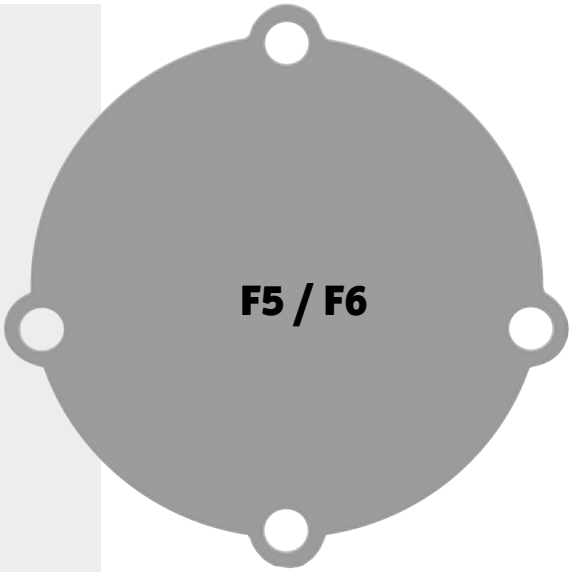
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Johnson Pump®

Die Abbildung stimmt mit der Originalgröße überein.



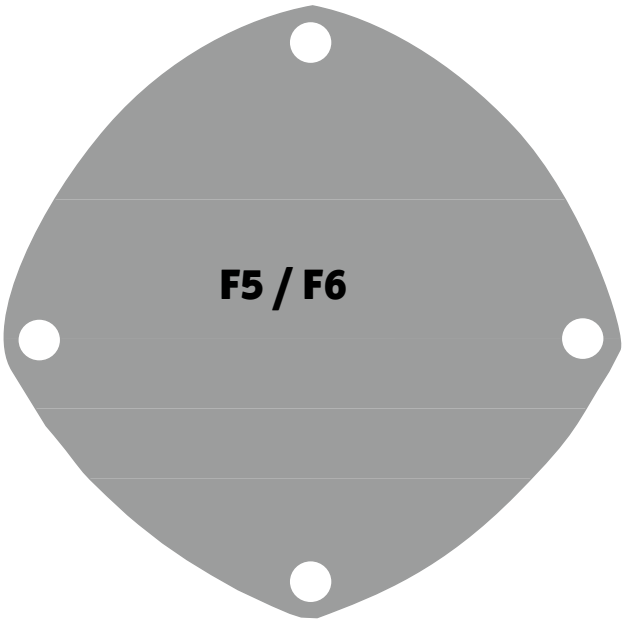
Art. 66-01-46556
Pumpendeckel F5 / F6



Art. 66-01-45312-1
Pumpendeckel F5 / F6

Johnson Pump Pumpendeckel

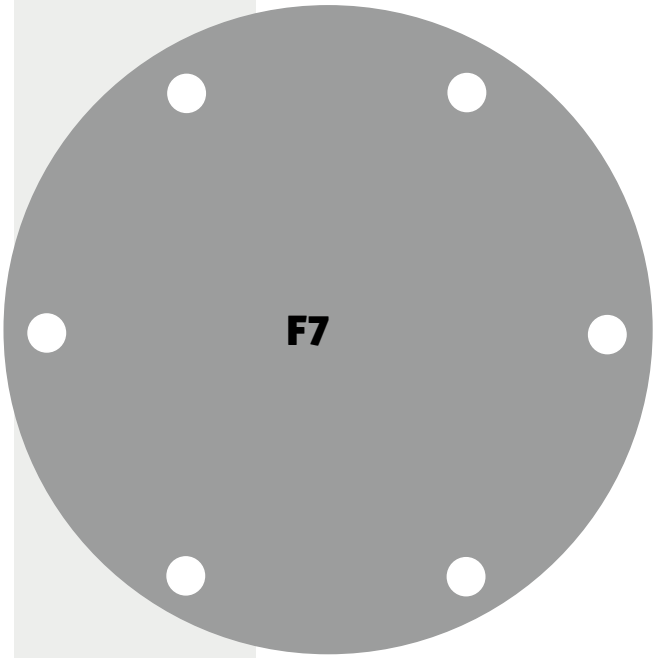
Skala 1:1



Art. 66-01-46535 Pumpendeckel F5 / F6

Art. 66-01-42441
Pumpendeckel (Bronze) F7
Ersatz für Jabsco 3993.

Art. 66-01-46648-3
Pumpendeckel (Niro) mit Nute für O-Ring
(F7B-8 neu)



Deckel für F8 und F9 Pumpen sind
aus Vorrat lieferbar!

Jabsco ↔ Johnson Pump

Artikelnummer Referenzliste

allpa marine equipment

Möglicherweise müssen Sie eine Zeile für die allpa-Artikelnummer entfernen.

Ball bearing	S P2600-06	660508126			6609801B
				3503-0003	6609824
Cam	490	660142397		673-0	6609102
	834	660142680		673-0	6609102
	934	660142679			802B
	2431	660142584	EUR		6609102
	2441	660145084			6609810
	2551	660142755	EU		6609102
	3255	660142442	EUR	0003	6609102
	6988	660143137			
	10338	66014566014	**Key**	X400	660503125
	10818	660142389			
	22039	660143135		0-48	660529142
	22268	660143138		2701-04	
	29303	660142910		P2701-11	
	2907-0001	660145288			
	29303-01	660142415	**Mechanical se**	22617-0010	
	AL8	660142910			
	AL8-01	660142415	**Impellerpum**	9700	661024014
				9900	
Endcover	3992	660142398			
	3993	660142441			
	5522	660142414			
	9336				
	9406				
	9905				
	11515				
	11635				
	11689				
	29305				
Gasket					022-2
				201	661013022-6
	32			10670-210	661013022-3
	478			10670-210	661013022-7
	490			10670-211	661013022-4
	10			10670-211	661013022-8
	2			10680-200	661022362-1
				10680-201	661022362-2
Impeller				10680-210	661022362-3
				10680-211	661022362-4
USA		012B		10770-0051	661024315-01
USA		66091029B		10770-0151	661024026-1
USA	17935-0001	6609819B		10770-0251	661024027-1
USA	17935-0003	66091029B-9		10770-57	661021915-1
USA	17935-0003	6609819B-9		10800-21	661011236-2
USA	17936-0001	6609814B		10800-21	661022139-1
	17937-0001	66091028B		10880-0101	661024091-1
	17937-0003	66091028B-9		10880-0151	661024091-2
	18653-0001	6609810B		10880-0151	661024091-3
EUR	21676-0001	6609814B		10950-200	661022143-1
	22405-0001	6609808B		10950-201	661022143-1
	4528-0001	6609806B		10950-201	661024140-1

für Info un
CHEC
www.a

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Impellerpump	10950-204	661022143-2
	10950-204	661024228-1
	10950-214	661024140-2
	10950-2401	661024140-1
	10950-2451	661024140-2
	10950-2601	661024140-3
	10980-0051	661022096-1
	10980-0051	661022096-3
	10980-01	661022096-2
	11[illegible]-01	661024090-1
	11100-[illegible]	661024096-4
	11100-0141	661024096-2
	11100-0151	661024096-3
US	[illegible]-0121	661024188-4
US	[illegible]	661024188-5
US	[illegible]	661024188-6
US	[illegible]-0005	661024071-17
	11860-000[illegible]	661024071-98+ 05-32-1
US	11860-00[illegible]	661024071-18
US	[illegible]-0006	661024071-98+ 05-32-2
US	[illegible]-007	661024071-33
US	1180[illegible]	661024071-98+ 05-32-5
US	11870-[illegible]	661013022-33
US	11870-000[illegible]	661013022-95[illegible]
US	11870-0006	[illegible]
US	1187[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[

Solé Schiffsdiesel



wheelmark

NOTE:
- **Alle Solé Schiffdiesel verfügen über Euro-Control-Abgas-Emission Zertifikate**
- **Solé Mini 17, 29, 33 und 44 haben Bodenseezulassung (BSO2)**
- **Solé kann die Mini 33 und 44 mit einer Lifeboat SOLAS Prüfung liefern**
- **Option: Kielkühlung – Massefrei (doppelpolig) – 24V System – 2e Lichtmaschine**



2 years warranty pleasure use + 3 years warranty pleasure use

Leicht und kompakt:
Solé Schiffsdieselmotoren haben ein besonders niedriges Eigengewicht und kleine Abmessungen. Diese positiven Eigenschaften entstanden durch eine sorgfältige Auswahl der Basismotoren in Kombination mit einem kompakten Design des Schiffsmotors.

Wärmetauscher:
Der thermostatisch gesteuerte Wärmetauscher hält den Motor auf konstanter Betriebstemperatur, so dass eine längere Lebensdauer und eine optimale Verbrennung garantiert ist.

Elektrische Anlage:
Ein 12V Anlasser, eine kräftige Wechselstrom-Lichtmaschine mit eingebautem Spannungsregler, Instrumententafel mit mindestens 3 Meter Kabel ausgerüstet mit wasserdichten Super Seal Connections (4 Meter Kabel bei den größeren Motortypen).
Die Instrumententafel ist mit einem Zündschloss mit Schlüssel, Drehzahlmesser, Stundenzähler, akustischem und visuellem Öldruck-Alarm, Wassertemperatur und Ladespannung ausgestattet.
Ein umfangreiches (Luxe) Panel mit Öltemperaturanzeige und Voltmeter ist verfügbar, bei dem Mini 74 ist dieses Luxe Panel sogar Standard.

Lieferumfang:
Alle Motoren werden standardmäßig wie folgt geliefert: Wendegetriebe, Motorlager, Zirkulationspumpe, Seewasserpumpe, wassergekühlter Auspuffkrümmer, Wärmetauscher, komplette elektrische Anlage, Kraftstoff-Filter, elektrischer Stopp, Bedienungs- und Teilebuch.

Garantie:
Die Garantiefrist für Freizeitbedarf ist 5 Jahre (24 + 36 Monate).

Standard, beschränkte, Werksgarantie:
- Antriebsmotoren => 24 Monate oder 1.000 Betriebsstunden.
- Stromerzeuger => 24 Monate oder 1.000 Betriebsstunden.

Verlängerte Werksgarantie*:
- Antriebsmotoren => 36 Monate oder 1.500 Betriebsstunden.
- Stromerzeuger => 36 Monate oder 1.000 Betriebsstunden.

*Die verlängerte Werksgarantie bezieht sich auf die nachfolgende Teile: Motorblock-Zylinderkopf-Kurbelwelle-Nockenwelle-Schwungradgehäuse-Steuerrädergehäuse-Steuerräder-Pleuelstange.

Die Garantiefrist für gewerblichen Gebrauch ist:
- Antriebsmotoren => 12 Monate oder 2.000 Betriebsstunden (beruflicher Gebrauch).
  => 24 Monate oder 2.000 Betriebsstunden (Charter).
- Stromerzeuger => 12 Monate oder 1.000 Betriebsstunden

* Bedingungen auf Anfrage

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Marine Engine Range



allpa
marine equipment

Art. 022010/11





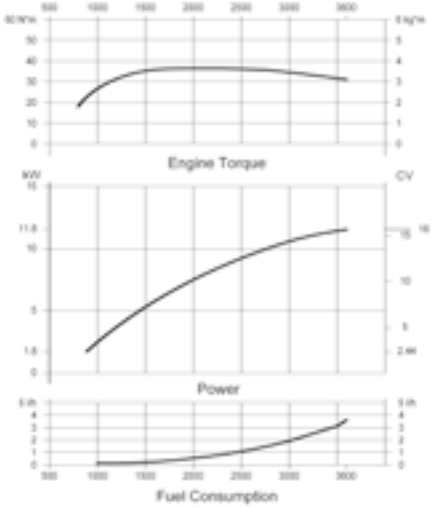


22.13840110

Solé Mini 17

(Basis Mitsubishi, 2 Zylinder 16PS / 11,7kW)

Mit Bodensee-zulassung



2 years warranty pleasure use

+

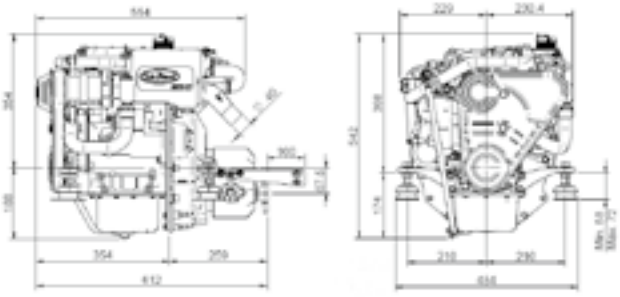
3 years warranty pleasure use

Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Diesel, 4-Takt
Zylinder	2 in Reihe
Bohrung x Hub	76 x 70mm
Hubraum	635cm³
Verdichtung	23:1
max. Leistung	DIN6270B 16PS / 11,77kW
max. Drehzahl	3.600 U/min
max. Drehmoment	32 Nm bei 2.300 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
elektrisches System	12V Anlasser, 1,2kW, Lichtmaschine 75A
Wendegetriebe	Technodrive TMC40
Gewicht	98kg
Gewicht mit Sail Drive	127kg (inkl. Polyester-Fundament)
max. Einbauwinkel	22°(+3°nicht dauernd)
Ø Auspuff	40mm
Ø Kühlwasser-Einlass	20mm
Ø Diesel-Einlass	6mm
Ø Diesel-Rücklauf	5mm

Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU), BSO II

Art. 022010	**Solé Mini 17,** mit Wendegetriebe TMC 40, R = 2,00:1
Art. 022011	**Solé Mini 17,** mit Wendegetriebe TMC 40, R = 2,60:1
Art. 022162	**Solé Mini 17/SD,** mit Saildrive Technodrive SeaProp 60, R= 2.15:1 und Polyester Fundament



Teile: siehe Seite 529

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 022025/26



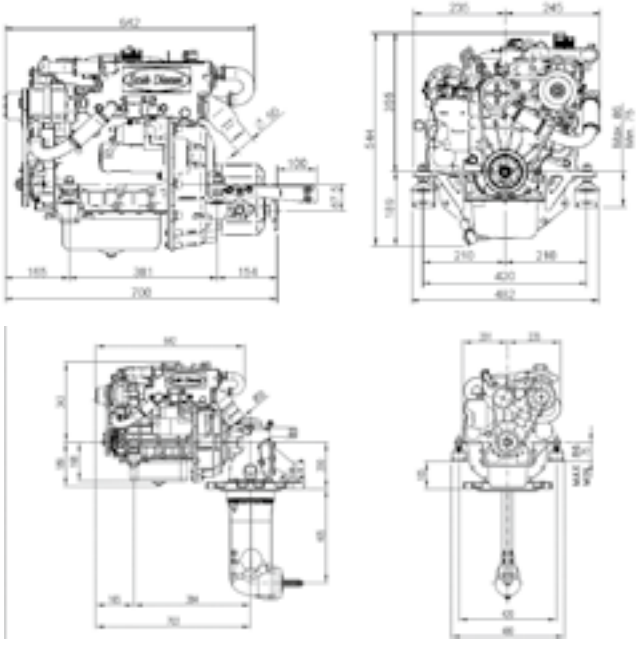
Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Diesel, 4-Takt
Zylinder	3 in Reihe
Bohrung x Hub	76 x 70mm
Hubraum	952cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung	DIN6270B 27,2PS / 20kW
Max. Drehzahl	3.600 U/min
Max. Drehmoment	52Nm bei 1.800 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches System	12V Anlasser, 1.2kW, Lichtmaschine 75A
Wendegetriebe	Technodrive TMC40
Gewicht	105kg
Gewicht mit Sail Drive	134kg (inkl. Polyester Fundament)
Max. Einbauwinkel	22°(+3°nicht dauernd)
Ø Auspuff	50mm
Ø Kühlwasser-Einlass	20mm
Ø Diesel-Einlass	6mm
Ø Diesel-Rücklauf	5mm

Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU), BSO II

Art. 022025	**Solé Mini 29,** mit Wendegetriebe TMC 40, R=2.00:1
Art. 022026	**Solé Mini 29,** mit Wendegetriebe TMC 40, R=2.60:1 R=2.20:1
Art. 022065	**Solé Mini 29SD,** mit Saildrive Technodrive SeaProp 60, R= 2.15:1 und Polyester Fundament

Teile: siehe Seite 529



Solé Mini 29

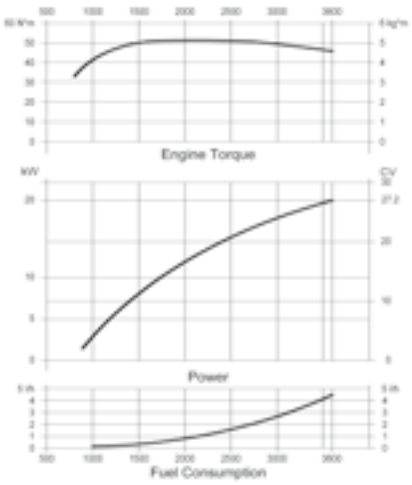
(Basis Mitsubishi, 3 Zylinder 27,2PS / 20kW)

Mit Bodensee-zulassung





22.13840110



2 years warranty pleasure use + 3 years warranty pleasure use

Solé sportbootführerscheinfreie Motoren

allpa liefert Solé Schiffsdieselmotoren die nicht mehr als 15PS (11kW) Leistung abgeben dürfen und man daher keinen Sportbootführerschein braucht.

Diese Motoren sind RCD-homologiert und werden mit Zertifikat geliefert.

Es geht um:

- Solé Typ Mini 17 der deswegen gedrosselt worden ist bis 15PS (11kW) bei 3.200 U/min.
- Solé Typ Mini-29 der deswegen gedrosselt worden ist bis 15PS (11kW) bei 1.800 U/min.

Solé Mini 17

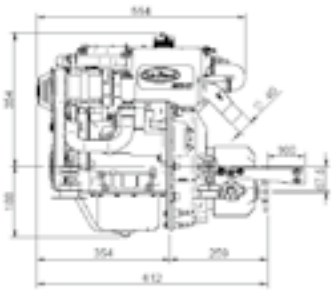


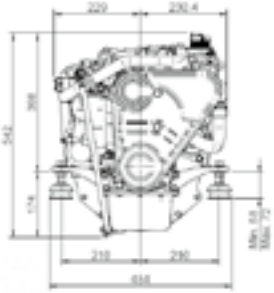


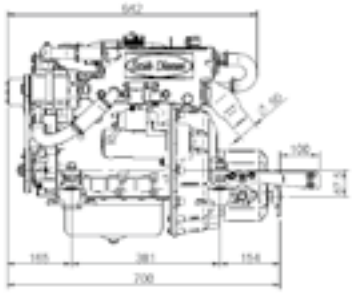
Solé Mini 29

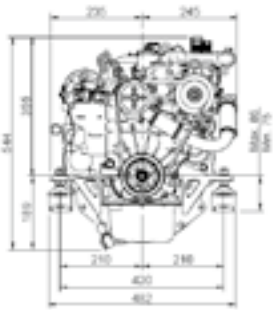












allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Solé Diesel

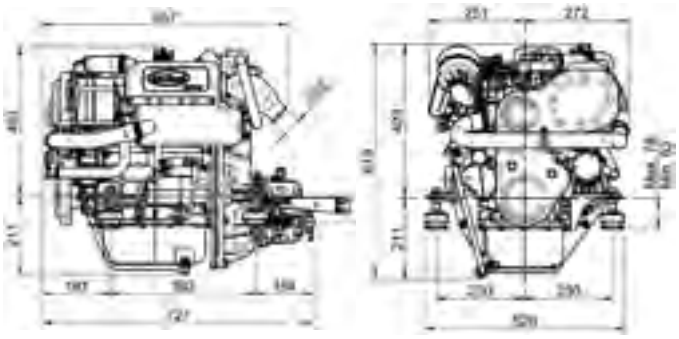
Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Instrumenten-panel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Diesel, 4-Takt
Zylinder	3 in Reihe
Bohrung x Hub	78 x 92mm
Hubraum	1.318cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung	DIN6270B 32PS / 23,5kW
Max. Drehzahl	3.000 U/min
Max. Drehmoment	82Nm bei 1.800 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches System	12V Anlasser, 1,7kW, Lichtmaschine 95A
Wendegetriebe	Technodrive TMC40, TMC60, TMC260, TM345
Gewicht	155kg (mit Saildrive 176kg)
Max. Einbauwinkel	12° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff	50mm
Ø Kühlwasser-Einlass	20mm
Ø Diesel-Einlass	6mm
Ø Diesel-Rücklauf	5mm

Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU), BSO II

Art. 022030	**Solé Mini 33**, mit Wendegetriebe TMC40P, R=2.00:1
Art. 022032	**Solé Mini 33**, mit Wendegetriebe TMC60P, R=2.00:1
Art. 022033	**Solé Mini 33**, mit Wendegetriebe TMC60P, R=2.45:1
Art. 022034	**Solé Mini 33**, mit Wendegetriebe TMC60P, R=2,83:1
Art. 022038	**Solé Mini 33**, mit Wendegetriebe TMC260, R=2,88:1
Art. 022133	**Solé Mini 33**, mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.00:1
Art. 022134	**Solé Mini 33**, mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.47:1
Art. 022165	**Solé Mini 33**, mit Saildrive Technodrive SeaProp 60, R= 2.15:1 und Polyester Fundament

Teile: siehe Seite 529







Solé Mini 33

(Basis Mitsubishi, 3 Zylinder 32PS / 23,5kW)

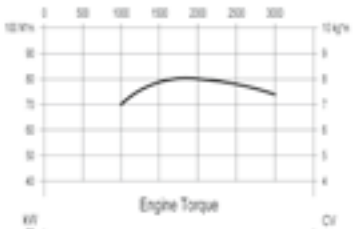
Mit Bodensee-zulassung

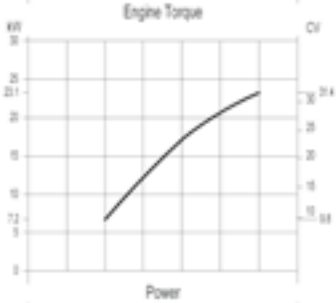
Auch lieferbar mit Lifeboat SOLAS Prüfung

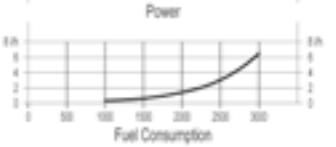


22.13840110

wheelmark





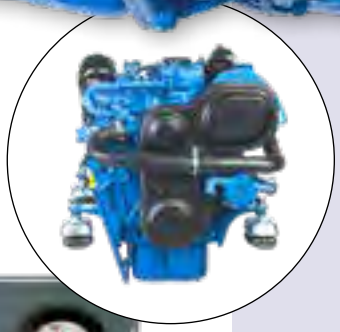


2 years warranty pleasure use

+

3 years warranty pleasure use

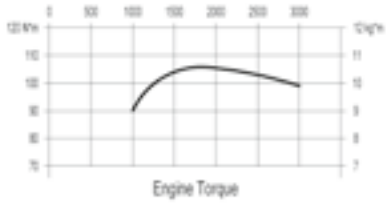


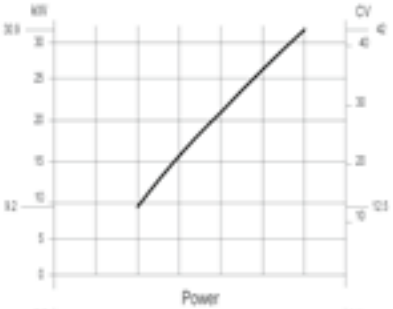


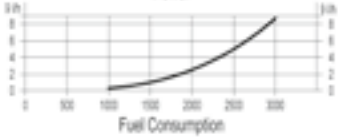




22.13840110







Teile: siehe Seite 529

Solé Mini 44

(Basis Mitsubishi,

4 Zylinder

42PS / 30,9kW)

Mit Bodensee-zulassung

Auch lieferbar mit Lifeboat SOLAS Prüfung

wheelmark

2 years warranty pleasure use

+

3 years warranty pleasure use

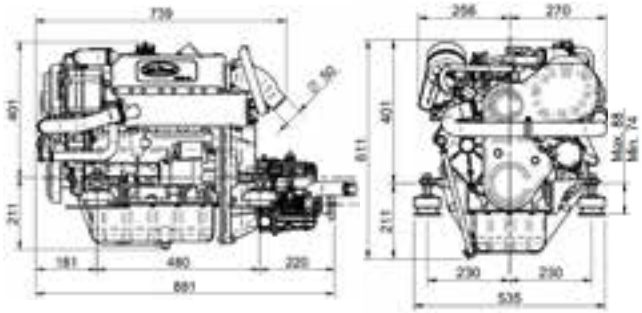
Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Instrumenten-panel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Diesel, 4-Takt
Zylinder	4 in Reihe
Bohrung x Hub	78 x 92mm
Hubraum	1.758cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung	DIN6270B 42PS / 30,9kW
Max. Drehzahl	3.000 U/min
Max. Drehmoment	106Nm bei 1.900 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches System	12V Anlasser, 2,0kW, Lichtmaschine 95A
Wendegetriebe	Technodrive TMC60, TMC260, TM345
Gewicht	190kg
Max. Einbauwinkel	12° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff	50mm
Ø Kühlwasser-Einlass	20mm
Ø Diesel-Einlass	6mm
Ø Diesel-Rücklauf	5mm

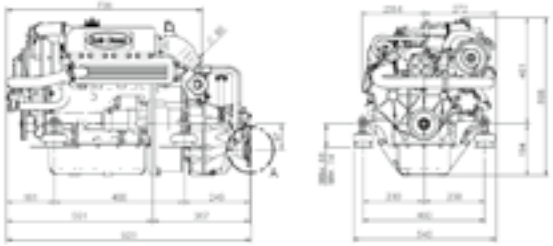
Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU), BSO II

Art. 022041	**Solé Mini 44,** mit Wendegetriebe TMC60P, R=1,55:1
Art. 022042	**Solé Mini 44,** mit Wendegetriebe TMC60P, R=2.00:1
Art. 022045	**Solé Mini 44,** mit Wendegetriebe TMC260, R=2,88:1
Art. 022143	**Solé Mini 44,** mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.00:1
Art. 022144	**Solé Mini 44,** mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.47:1
Art. 022166	**Solé Mini 44,** mit Saildrive Technodrive SeaProp 60, R= 2.15:1 und Polyester Fundament

Mini 44 mit TMC60P



Mini 44 mit TM 345



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Solé Diesel



Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Turbo Diesel, 4-Takt
Zylinder	4 in Reihe
Bohrung x Hub	78 x 92mm
Hubraum	1.758cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung DIN6270B	52PS / 38,3kW
Max. Drehzahl	3.000 U/min
Max. Drehmoment	125Nm bei 1.900 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches System	12V Anlasser, 1,7kW, Lichtmaschine 95A
Wendegetriebe	Technodrive TMC260, TM345
Gewicht	189kg
Max. Einbauwinkel	12° (+3° nicht dauernd)

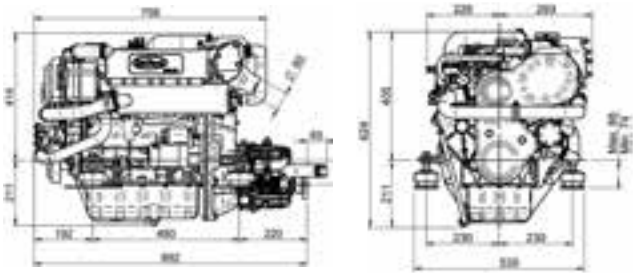
Neue Technik ergibt sehr niedrige Abgaswerte
Entsprechend der europäischen Vorschrift 2003/44/EC.

Ø Auspuff	60mm
Ø Kühlwassereinlass	26mm
Ø Diesel-Einlass	6mm
Ø Diesel-Rücklauf	5mm

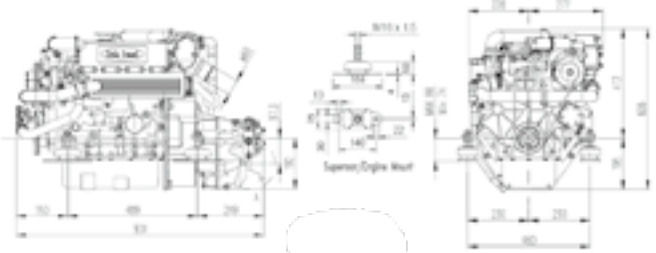
Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU)

Art. 022200	**Solé Mini 55,** mit Wendegetriebe TMC260, R=2,00:1
Art. 022201	**Solé Mini 55,** mit Wendegetriebe TMC260, R=2,45:1
Art. 022206	**Solé Mini 55,** mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.00:1
Art. 022207	**Solé Mini 55,** mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.47:1
Art. 022209	**Solé Mini 55,** mit Saildrive Technodrive SeaProp 60, R= 2.15:1 und Polyester Fundament

Mini 55 mit TMC260



Mini 55 mit TM345

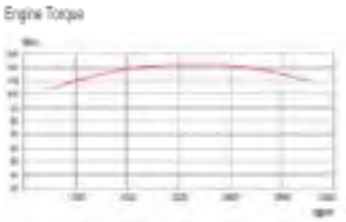


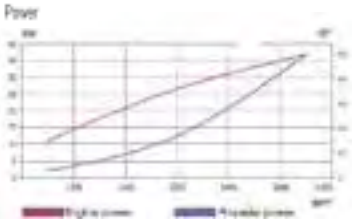
Solé Mini 55

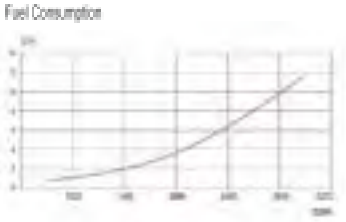
(Basis Mitsubishi, 4 Zylinder 52PS / 38,24kW)



22.17740110







2 years warranty pleasure use + 3 years warranty pleasure use

Teile: siehe Seite 529



Solé Diesel

Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Diesel, 4-Takt
Zylinder	4 in Reihe
Bohrung x Hub	88 x 95mm
Hubraum	2.311cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung	DIN6270B 35PS/26kW *(former M62: 59PS/43,4kW)*
Max. Drehzahl	1.700 omw/min *(former M62: 3000 U/min)*
Max. Drehmoment	142Nm bei 1.700 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches System	12V Anlasser, 2,0kW, Lichtmaschine 95A
Wendegetriebe	Technodrive TMC260, TM345
Gewicht	240kg
Max. Einbauwinkel	12° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff	60mm
Ø Kühlwasser-Einlass	32mm
Ø Diesel-Einlass	8mm
Ø Diesel-Rücklauf	6mm



Solé Mini 62/G

(Basis Mitsubishi,

4 Zylinder

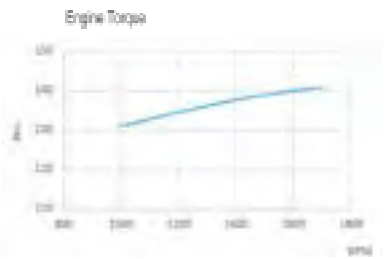
35PS / 26kW)

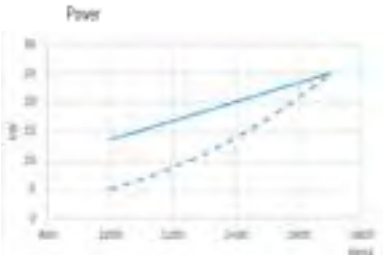


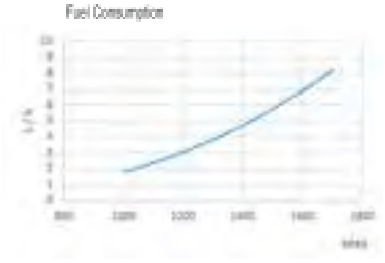
22.17140110

Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU)

Art. 022050	**Solé Mini 62/G,** mit Wendegetriebe TMC260, R=2.00:1
Art. 022051	**Solé Mini 62/G,** mit Wendegetriebe TMC260, R=2,47:1
Art. 022153	**Solé Mini 62/G,** mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.00:1
Art. 022154	**Solé Mini 62/G,** mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.47:1
Art. 022167	**Solé Mini 62/G,** mit Saildrive Technodrive SeaProp 60, R= 2.15:1. Ohne Polyester Fundament





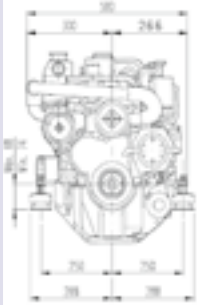


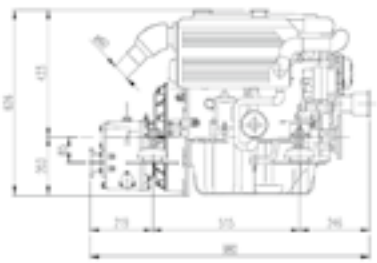
2 years warranty pleasure use

+

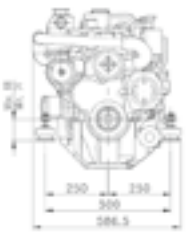
3 years warranty pleasure use

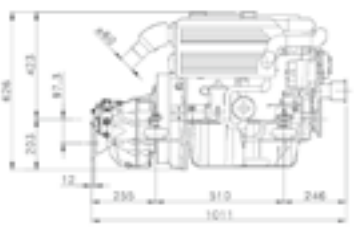
Mini 62/G met TMC260





Mini 62/G met TM 345





Teile: siehe Seite 529

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Solé Diesel



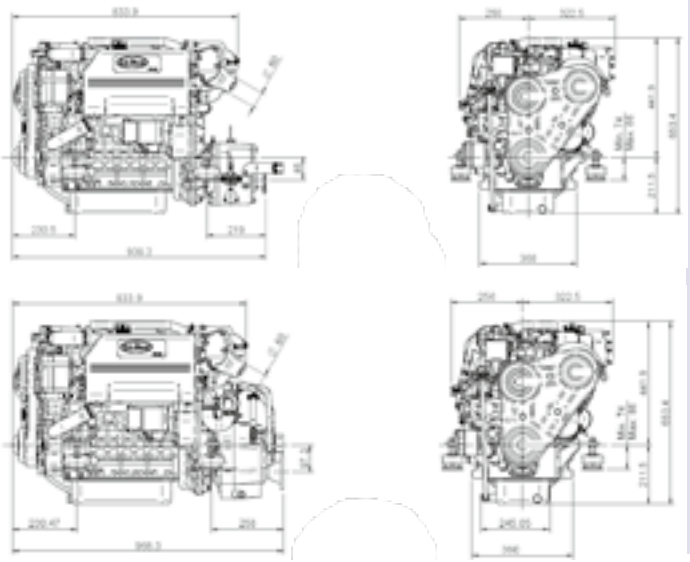
Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Instrumentenpaneel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Turbo Diesel, 4-Takt
Zylinder	4 in Reihe
Bohrung x Hub	87 x 102mm
Hubraum	2434cc
Verdichtung	22.5:1
Max. Leistung ISO 3046/1	60PS / 44.5kW
Max. Drehzahl	2.700 U/min
Max. Drehmoment	165Nm bei 1.850 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	I2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches System	12V Anlasser, 2.0kW, Lichtmaschine 120A
Wendegetriebe	Technodrive TMC260, TM345
Gewicht	243kg (mit TM345)
Max. Einbauwinkel	17° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff	60mm
Ø Kühlwasser-Einlass	32mm
Ø Diesel-Einlass	8mm
Ø Diesel-Rücklauf	6mm
Zertifizierung	EU RCD Tier II

Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU)

Art. 022348	**Solé SK-60,** mit Wendegetriebe TMC260, R=2.00:1
Art. 022347	**Solé SK-60,** mit Wendegetriebe TMC260, R=2.47:1
Art. 022349	**Solé SK-60,** mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.00:1
Art. 022350	**Solé SK-60,** mit hydraulischem Getriebe TM345, R=2.47:1
Art. 022355	**Solé SK-60,** mit Saildrive Technodrive SeaProp 60, R=2.15:1 und Polyester Fundament

Teile: siehe Seite 529

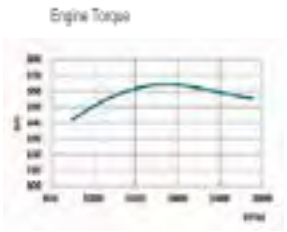


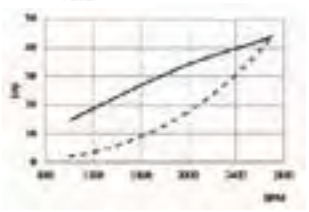
Solé SK-60
(Basis Kubota, 4 Zylinder 60PS / 44.5kW)





22.1A040103







2 years warranty pleasure use

+

3 years warranty pleasure use



Solé Diesel

Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Luxus Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Diesel, 4-Takt
Zylinder	4 in Reihe
Bohrung x Hub	94 x 120mm
Hubraum	3331cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung DIN6270B	70PS / 51,4kW
Max. Drehzahl	2.500 U/min
Max. Drehmoment	200Nm bei 1.500 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches System	12V Anlasser, 2,2kW, Lichtmaschine 95A
Wendegetriebe	Technodrive, hydraulisch
Gewicht	340kg
Max. Einbauwinkel	12° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff	76mm
Ø Kühlwasser-Einlass	32mm
Ø Diesel-Einlass	8mm
Ø Diesel-Rücklauf	8mm





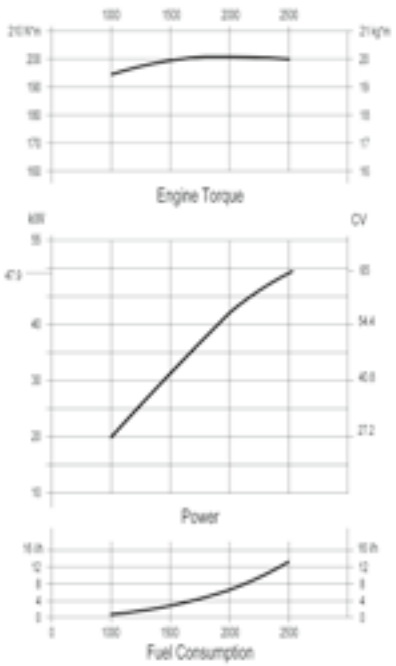
22.17440110

Solé Mini 74

(Basis Mitsubishi, 4 Zylinder 70PS / 51,4kW)

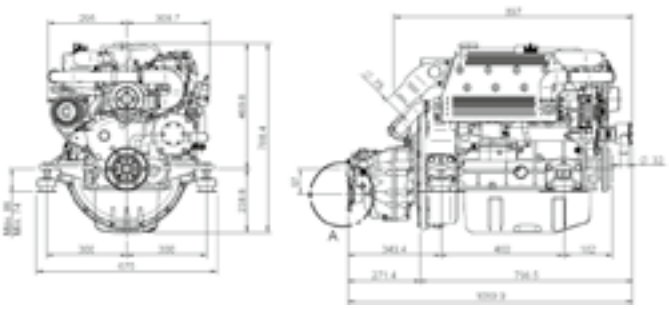
Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU)

Art. 022170	**Solé Mini 74,** mit hydraulischem Wendegetriebe TM345, R=2.00:1
Art. 022171	**Solé Mini 74,** mit hydraulischem Wendegetriebe TM345, R=2.47:1
Art. 022370	**Solé Mini 74,** mit hydraulischem Wendegetriebe TM93, R=2.09:1
Art. 022177	**Solé Mini 74,** mit hydraulischem Wendegetriebe TM93, R=2.40:1
Art. 022178	**Solé Mini 74,** mit hydraulischem Wendegetriebe TM93, R=2.77:1



2 years warranty pleasure use + 3 years warranty pleasure use

Teile: siehe Seite 529



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Solé Diesel



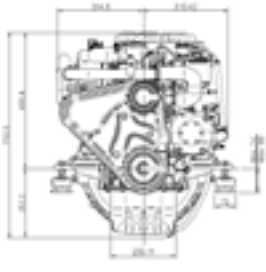
Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Luxus Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

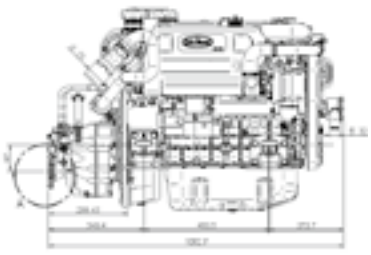
Typ	Turbo Diesel, 4-Takt
Zylinder	4 in Reihe
Bohrung x Hub	94 x 120mm
Hubraum	3331cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung ISO 3046/1	82PS / 60.3kW
Max. Drehzahl	2500 U/min
Max. Drehmoment	268Nm bei 1.350 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches system	12V Anlasser, 2.2kW, Lichtmaschine 95A
Wendegetriebe	Technodrive, hydraulisch
Gewicht	362kg (inklusive TM345)
Max. Einbauwinkel	12° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff	76mm
Ø kühlwasser-Einlass	32mm
Ø Diesel-Einlass	8mm
Ø Diesel-Rücklauf	8mm

Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU)

Art. 022632	Solé SM-82, mit hydraulischem Wendegetriebe TM345, R=2.00:1
Art. 022633	Solé SM-82, mit hydraulischem Wendegetriebe TM345A, R=2.00:1
Art. 022634	Solé SM-82, Mit hydraulischem Wendegetriebe TM345, R=2.47:1
Art. 022635	Solé SM-82, Mit hydraulischem Wendegetriebe TM345A, R=2.47:1
Art. 022638	Solé SM-82, Mit hydraulischem Wendegetriebe TM93, R=2.77:1

Teile: siehe Seite 529





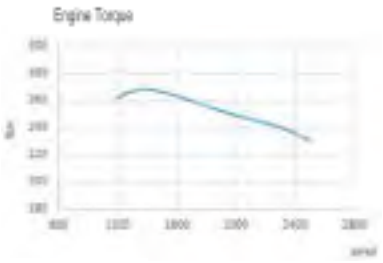


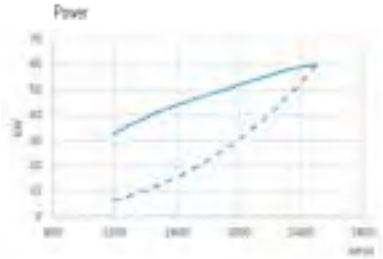
Solé SM-82

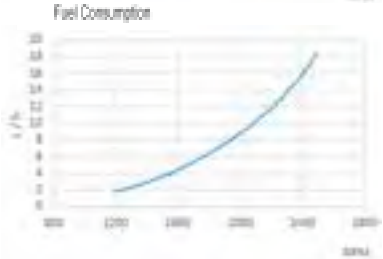
(Basis Mitsubishi, 4 Zylinder 82PS / 60,3kW)



22.17840110













Solé Diesel

Based on:

Mini 17, 29, 33, 44 & 55
erfüllen die neue RCD
Richtlinie Tier II
Auch erhältlich mit Saildrive

allpa
marine equipment

Solé Diesel

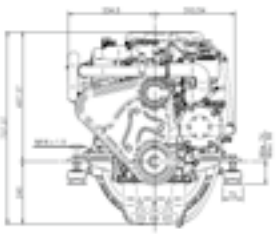


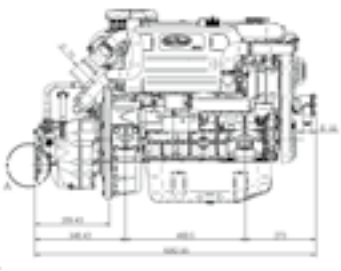
Typ	Turbo Diesel, 4-Takt
Zylinder	4 in Reihe
Bohrung x Hub	94 x 120mm
Hubraum	3331cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung ISO 3046/1	94PS / 69kW
Max. Drehzahl	2500 U/min
Max. Drehmoment	298Nm bei 1.700 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches system	12V Anlasser, 2.2kW, Lichtmaschine 95A
Wendegetriebe	Technodrive, hydraulisch
Gewicht	362kg (inklusive TM345)
Max. Einbauwinkel	12° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff	76mm
Ø kühlwasser-Einlass	32mm
Ø Diesel-Einlass	8mm
Ø Diesel-Rücklauf	8mm

Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU)

Art. 022642	Solé SM-94, mit hydraulischem Wendegetriebe TM345, R=2.00:1
Art. 022644	Solé SM-94, Mit hydraulischem Wendegetriebe TM345, R=2.47:1
Art. 022648	Solé SM-94, Mit hydraulischem Wendegetriebe TM93, R=2.77:1

Teile: siehe Seite 529





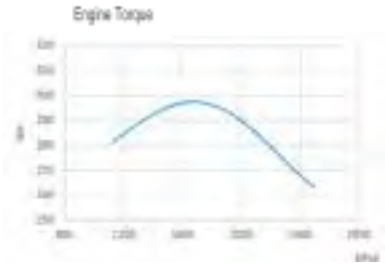


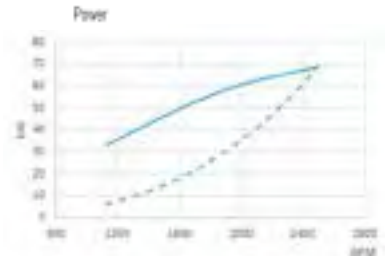
Solé SM-94

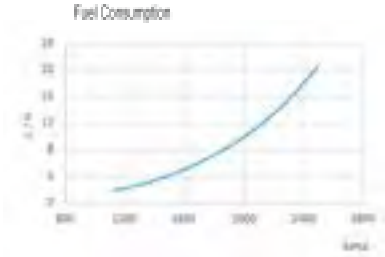
(Basis Mitsubishi, 4 Zylinder 94PS / 69kW)



22.17940110











Solé Diesel



Solé SM-105/L

(Basis Mitsubishi,

6 Zylinder

76PS / 56kW)



22.17540110

Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung. Flex. Motorlager: 2x 063245/S und 2x 063255/S.

Typ	Diesel, 4-Takt
Zylinder	6 in Reihe
Bohrung x Hub	94 x 120mm
Hubraum	4.996cc
Verdichtung	22:1
Max. Leistung	IN6270B 76PS / 56kW *(former SM105: 95PS / 76kW)*
Max. Drehzahl	2.300 U/min *(former SM105: 2.500 U/min)*
Max. Drehmoment	293Nm bei 1.625 U/min
Verbrennungsverfahren	Indirekte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	2-Kreis mit Wärmetauscher
Elektrisches System	12V Anlasser, 3.0kW, Lichtmaschine 110A
Wendegetriebe	Technodrive hydraulisch
Gewicht	460kg
Max. Einbauwinkel	12° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff	75mm
Ø Kühlwasser-Einlass	30mm
Ø Diesel-Einlass	8mm
Ø Diesel-Rücklauf	8mm

Zertifizierung EU: RCD II (Directive 2013/53/EU)

Art. 022190	**Solé SM-105/L,** mit hydraulischem Wendegetriebe TM93 R=2.09:1
Art. 022191	**Solé SM-105/L,** mit hydraulischem Wendegetriebe TM93 R=2.40:1
Art. 022198	**Solé SM-105/L,** mit hydraulischem Wendegetriebe TM170 R=2.94:1

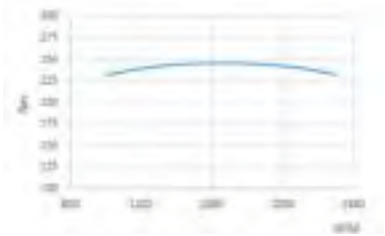
Teile: siehe Seite 529

2 years warranty pleasure use

+

3 years warranty pleasure use

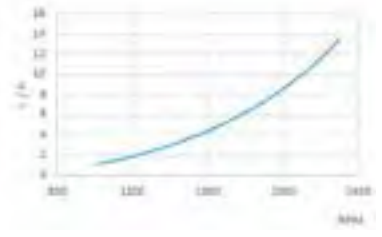
ENGINE TORQUE

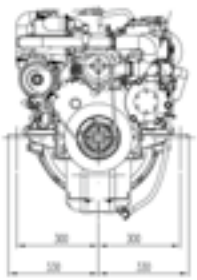


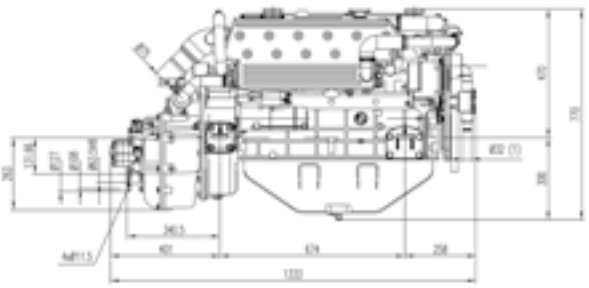
POWER RATING

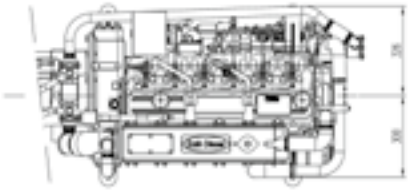


FUEL CONSUMPTION









SM-105 mit TM 93

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Solé Diesel



Im Lieferumfang ist enthalten: Motorlager, Standard Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Turbo Diesel Intercooler, 4-Takt
Zylinder	4 in Reihe
Bohrung x Hub	108 x 130mm
Hubraum	4.764cc
Verdichtung	17,6:1
Max. Leistung DIN6270B	160PS / 118kW
Max. Drehzahl	2.300 U/min
Max. Drehmoment	548Nm bei 1.500 U/min
Verbrennungsverfahren	Direkte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	Frischwasserkühlung mit Wärmetauscher Auspuffkrummer und Turbo sind wassergekühlt
Elektrisch System	Doppelpolig, 24V Anlasser 4kW, Lichtmaschine 55A
Wendegetriebe	Technodrive hydraulisch
Gewicht	646kg (mit TM170)
Max. Einbauwinkel	7° (+3° nicht dauernd)

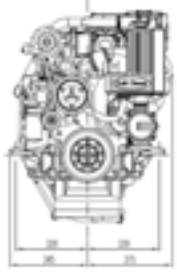
Ø Auspuff 90mm Ø Kühlwasser-Einlass 42mm
Ø Diesel-Einlass 12mm Ø Diesel-Rücklauf 12mm

Zertifizierung EU: RCD I (Directive 94/25/EC)

Art. 022250	**Solé SDZ 165** mit hydraulischem Wendegetriebe TM170 R=2,04 :1
Art. 022251	**Solé SDZ 165** mit hydraulischem Wendegetriebe TM170 R=2,50 :1
Art. 022253	**Solé SDZ 165** mit hydraulischem Wendegetriebe TM170A R=2,08 :1
Art. 022254	**Solé SDZ 165** mit hydraulischem Wendegetriebe TM170A R=2,60 :1
Art. 022256	**Solé SDZ 165** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265 R=2,09 :1
Art. 022257	**Solé SDZ 165** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265 R=2,82 :1
Art. 022258	**Solé SDZ 165** mit hydraulischem Wendegetriebe TM200 R=3,60 :1
Art. 022259	**Solé SDZ 165** mit hydraulischem Wendegetriebe TM200 R=4,48 :1

Teile: siehe Seite 529





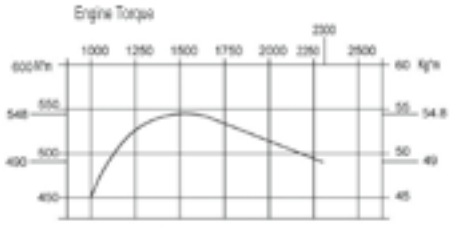
Solé SDZ 165

(Basis Deutz 4 Zylinder 160PS / 118kW)





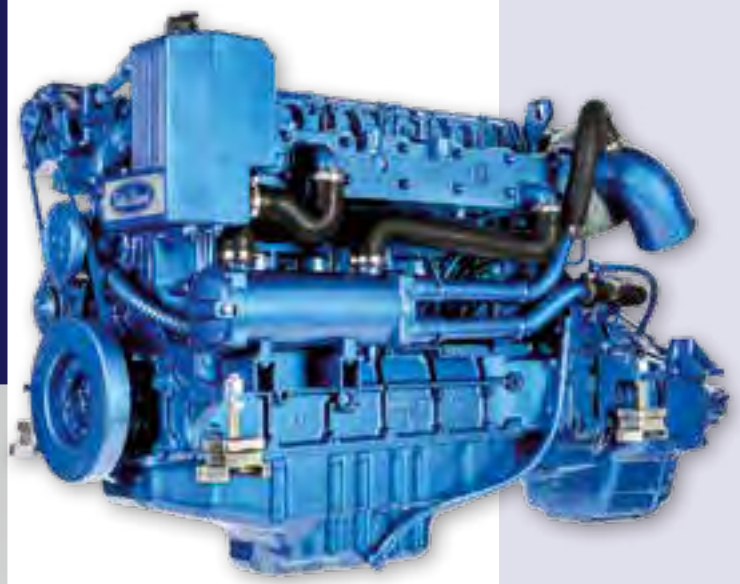
22.19440110



2 years warranty pleasure use

+

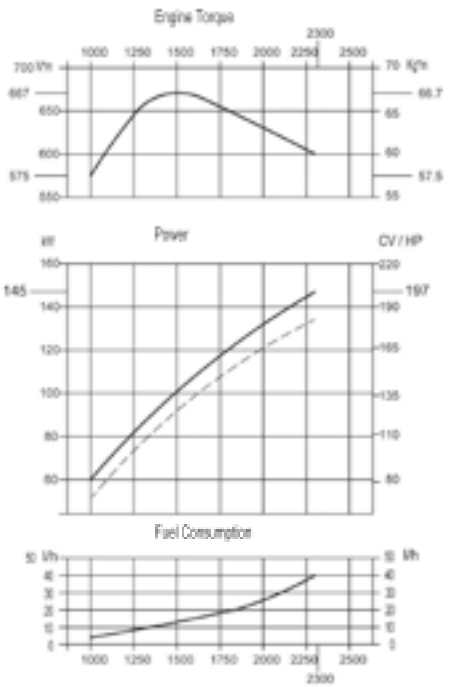
3 years warranty pleasure use







22.19440110



Solé SDZ 205

(Basis Deutz 6 Zylinder 197PS / 145kW)

2 years warranty pleasure use

+

3 years warranty pleasure use

Solé Diesel

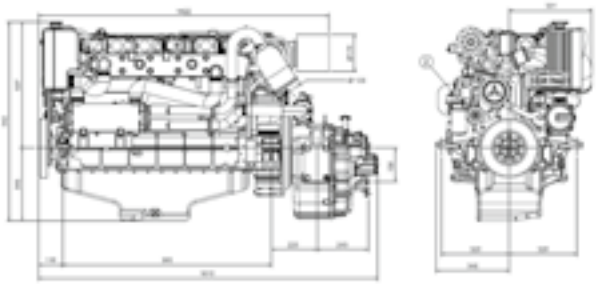
Im Lieferumfang sind enthalten: Motorlager,Standard-Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

Typ	Turbo Diesel, 4-Takt
Zylinder	6 in Reihe
Bohrung x Hub	108 x 130mm
Hubraum	7.146cc
Verdichtung	17,6:1
Max. Leistung DIN6270B	197PS / 145kW
Max. Drehzahl	2.300 U/min
Max. Drehmoment	667Nm bei 1.500 U/min
Verbrennungsverfahren	Direkte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	Frischwasserkühlung mit Wärmetauscher Auspuffkrummer und Turbo sind wassergekühlt
Elektrisch System	Doppelpolig, 24V Anlasser 4kW, Lichtmaschine 55A
Wendegetriebe	Technodrive hydraulisch
Gewicht	788kg (mit TM170)
Max. Einbauwinkel	9° (+3° nicht dauernd)
Ø Auspuff 125mm	Ø Kühlwasser-Einlass 42mm
Ø Diesel-Einlass 12mm	Ø Diesel-Rücklauf 12mm

Zertifizierung EU: RCD I (Directive 94/25/EC)

Art. 022270	**Solé SDZ 205** mit hydraulischem Wendegetriebe TM170 R=2,04 :1
Art. 022271	**Solé SDZ 205** mit hydraulischem Wendegetriebe TM170A R=2,08 :1
Art. 022272	**Solé SDZ 205** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265 R=2,09 :1
Art. 022273	**Solé SDZ 205** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265 R=2,82 :1
Art. 022274	**Solé SDZ 205** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265A R=2,09 :1
Art. 022275	**Solé SDZ 205** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265A R=2,30 :1
Art. 022276	**Solé SDZ 205** mit hydraulischem Wendegetriebe TM200 R=3,60 :1
Art. 022277	**Solé SDZ 205** mit hydraulischem Wendegetriebe TM200 R=4,48 :1

Teile: siehe Seite 529



Solé Diesel



Im Lieferumfang sind enthalten: Motorlager,Standard-Instrumentenpanel, Wendegetriebe, Kabelbaum und Bedienungsanleitung.

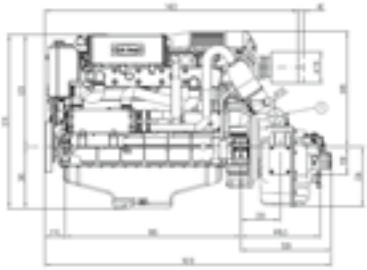
Typ	Turbo Diesel Intercooler, 4-Takt
Zylinder	6 in Reihe
Bohrung x Hub	108 x 130mm
Hubraum	7.150cc
Verdichtung	17,5:1
Max. Leistung DIN6270B	272PS /200kW
Max. Drehzahl	2.300 U/min
Max. Drehmoment	870Nm bei 1.500 U/min
Verbrennungsverfahren	Direkte mechanische Einspritzung
Kühlsystem	Frischwasserkühlung mit Wärmetauscher Auspuffkrummer und Turbo sind Wassergekühlt
Elektrisch System	Doppelpolig, 24V Anlasser 4kW, Lichtmaschine 55A
Wendegetriebe	Technodrive hydraulisch
Gewicht	841kg (mit TM265)
Max. Einbauwinkel	9° (+3° nicht dauernd)

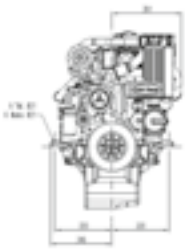
Ø Auspuff	125mm	Ø Kühlwasser-Einlass	42mm
Ø Diesel-Einlass	12mm	Ø Diesel-Rücklauf	12mm

Zertifizierung EU: RCD I (Directive 94/25/EC)

Art. 022282	**Solé SDZ 280** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265 R=2,09 :1
Art. 022283	**Solé SDZ 280** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265 R=2,82 :1
Art. 022286	**Solé SDZ 280** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265A R=2,09 :1
Art. 022287	**Solé SDZ 280** mit hydraulischem Wendegetriebe TM265A R=2,30:1

Teile: siehe Seite 529





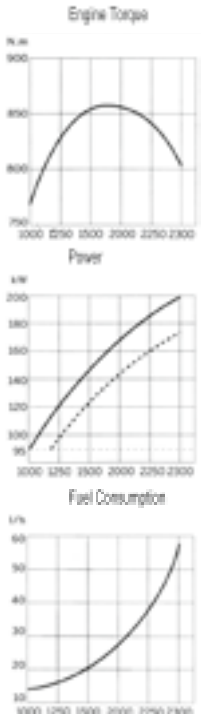
Solé SDZ 280

(Basis Deutz 6 Zylinder 272PS / 200kW)





22.19440110

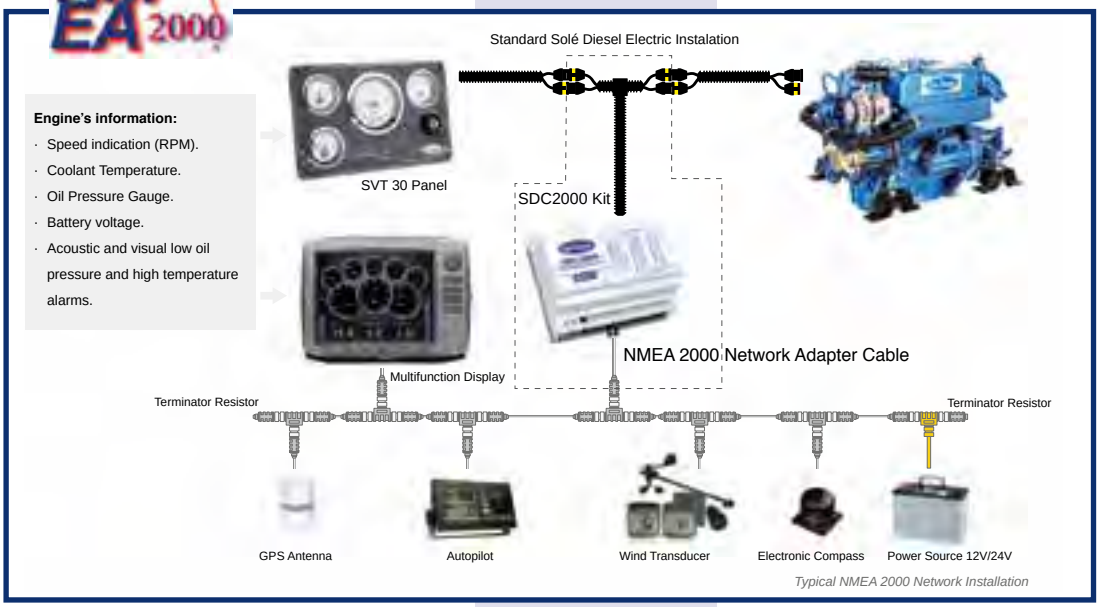


2 years warranty pleasure use

+

3 years warranty pleasure use

Auf Anfrage!



Der SDC2000 Kit ist ein analog-nach-digital-Signal- Konverter nach NMEA 2000 Protokoll. Hierdurch kann die Motordata angezeigt werden auf jedem multifunktionellen Display in ein CAN-Netz an Bord.

Merkmale:
- Plug & Play
- Für Solé Motoren ab 2008
- Kompatibel mit Doppelbedienpaneelanlagen
- Konvertiert nach NMEA: Drehzahl-, Öldruck-, Temperatur-, Voltagesignal und Audioalarm-



Solé Mini 17 & 29 mit Anbausatz für Volvo Saildrive

Für Mini 17 und Mini 29, als Ersatzmotor für Volvo, sind spezielle Adapterkits lieferbar, um diese Solé Motoren auch an die original Volvo Saildrives montieren zu können. Das original Volvo Saildrive-Fundament kann dabei weiter verwendet werden.

Allpa liefert den Ersatzmotor zusammen mit diesem Adapterkit:

Art. 022900	Solé Mini 17 + Kit 22.139101105
	Volvo MD 5A – 5B -7A @ Volvo Saildrive 110 S
Art. 022905	Solé Mini 17 + Kit 22.13810101
	Volvo MD 5C -7B @ Volvo Saildrive 120 S
Art. 022910	Solé Mini 29 + Kit 22.139101105
	Volvo MD 7A -11C -17C @ Volvo Saildrive 110S
Art. 022915	Solé Mini 29 + Kit 22.13810101
	Volvo MD 7B -11D -17D @ Volvo Saildrive 120 S
Art. 022920	Solé Mini 17 + Kit 22.13810100
	Volvo 2001/2002 @ Volvo Saildrive 120 B/S
Art. 022925	Solé Mini 29 + Kit 22.13810100
	Volvo 2002/2003 @ Volvo Saildrive 120 B/S



Solé Mini 11, 17, 29 Umrüstsatz für Wasserpumpe

Für Mini 11, 17 en 29 sind spezielle Adapterkits lieferbar, um die Wasserpumpe auf der Vorderseite der Maschine zu montieren. Diese ist eine ideale Lösung für Segelboote!

Es gibt drei verschiedene Kits:

Art. 22.13810118
Solé Mini 11, 17 und 29 mit einer alten Wasserpumpe (ohne Zahnwelle)

Art. 22.13810118R
Solé Mini 11, 17 und 29 mit einer neue Wasserpumpe (mit Zahnwelle)

Art. 22.13810118S
Zubehör-Kit für neue Solé Mini 11, 17 und 29

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Motorhalterungen speziell entwickelt zur Nachmotorisierung von Volvo oder Yanmar bis zu Solé-Motoren.

Die Sätze von vier maßgeschneiderten Halterungen sind in der Solé-Farbe gespritzt. Die Befestigungslöcher entsprechen den alten Löchern von Volvo oder Yanmar. Durch diese Anpassung werden die zusätzlichen Kosten für die Modifikation der Stützen und des Fundaments eliminiert.

Sehen Sie die Tabelle unten mit den Möglichkeiten zur Nachmotorisierung.

NB. Der Motor wird immer mit den Standardhalterungen geliefert. Diese maßgeschneiderte Halterungen müssen separat bestellt werden. Die Standardhalterungen können wir nicht zurücknehmen.



Volvo Penta	Solé MINI-17	Solé MINI-29	Solé MINI-33	Solé MINI-44
2002	22.13810093	22.13910031		
2003		22.13910030	22.17210047	
2003 Turbo		22.13910030	22.17210047	
D1-13		22.13910023		
D1-20			22.17210048	
D1-30			22.17210053	
D2-40				22.17310022
MD 11C			22.17210054	
MD 2001	22.13810094			
MD 2010		22.13910012		
MD 2020		22.13910023	22.17210048	
MD 2030		22.13910023	22.17210048	
MD 2040				22.17310023
MD 7A/B	22.13810096			
MD6A	22.13810096			
MD11		22.13910034	22.17210054	
MD17/C (Largo 533)				22.17310024
MD17/C (Largo 608)				22.17310033
MD3B				22.17310036

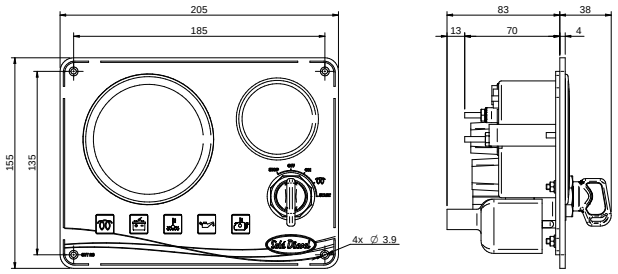
Yanmar	Solé MINI-17	Solé MINI-29	Solé MINI-33	Solé MINI-44	Solé MINI-55
1GM	22.13810097				
1GM10	22.13810097				
1GM10V	22.13810099				
2GM20	22.13810098	22.13910033			
2GM20F	22.13810098	22.13910033			
2GM20 SD20	22.13810122				
2GM20FV	22.13810109				
2QM20H			22.17210055		
2YM15		22.13910022			
3GM 30		22.13910029			
3GM30F		22.13910029			
3GM 30 SD20		22.13910035			
3GM30FV		22.13910024			
3HM		22.13910028			
3HM 35		22.13910028			
3HMF		22.13910028			
3JH2-E			22.17210056		
3JH2-TE				22.17310028	
3JH4E SD40			22.17210059		
4JH3CE SD40				22.17310037	22.17310037
SB12/SB12G	22.13810112				
SB8/SB8G	22.13810110				

Solé Bedienpanel SVT-20

STANDARD



Art. 22.60938130	Solé Mini- 17/29 (mitgeliefert)	
Art. 22.60972130	Solé Mini- 33/44/55 (mitgeliefert)	
Art. 22.60971135	Solé Mini- 62 (mitgeliefert)	



Solé Bedienpanel SVT-30

DELUXE

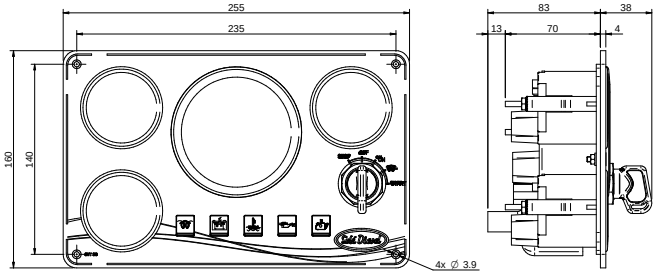


Art. 22.60938132	Solé Mini- 17/29	(Option)
Art. 22.60972132	Solé Mini- 33/44/55	(Option)
Art. 22.60971138	Solé Mini- 62	(Option)

Achtung: Adapter + Öldruckgeber sind extra zu bestellen!

Art. 22.60974130	Sole Mini-74/SM-105	(mitgeliefert)
Art. 22.60978100	Sole SM-82/94	(mitgeliefert)
Art. 22.60982130	Sole SN85/110	(mitgeliefert)

Art. 22.60994130	Sole SDZ-165/205/280	(mitgeliefert)

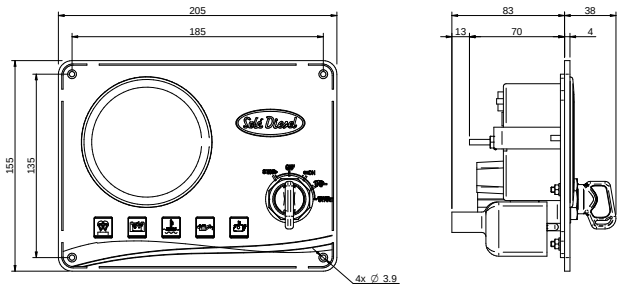


Solé Bedienpanel SVT-40

2e PANEL



Art. 22.60938134	Solé Mini- 17/29 (Option)
Art. 22.60972135	Solé Mini- 33/44/55 (Option)
Art. 22.60971140	Solé Mini- 62 (Option)
Art. 22.60974132	Sole Mini-74/SM-105 (Option)
Art. 22.60978131	Sole SM-82/94 (Option)
Art. 22.60982132	Sole SN85/110 (Option)
Art. 22.60994135	Sole SDZ-165/205/280 (Option)



Spezielle Ausführungen wie 24V- oder massefreie Paneele auf Anfrage.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Diese Einbausätze sind CE-Zugelassen

Der **allpa-Einbausatz** wird nach Maß geliefert:

Die Längen der Bedienungskabel und die verschiedenen Schläuche haben keinen Einfluss auf den Preis. Ein Aufpreis wird berechnet für einen extra großen oder NIRO Kraftstofftank, einen Faltpropeller, eine A-Flex Gelenkwelle mit Staudrucklager, eine zusätzliche Motorbedienung mit Zubehör für einen zweiten Steuerstand, eine längere Propellerwelle und/oder einen größeren Propellerwellendurchmesser und/oder ein längeres Stevenrohr als standard.

Montage eines Belüfters ist notwendig wenn der Wassereinspritzpunkt nur 150mm über der Wasserlinie liegt oder darunter.



Komplette Einbausätze für Schiffsdiesel-motoren









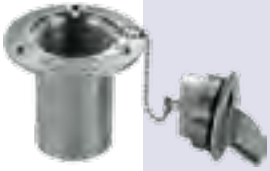


Auf Maß angefertigt!

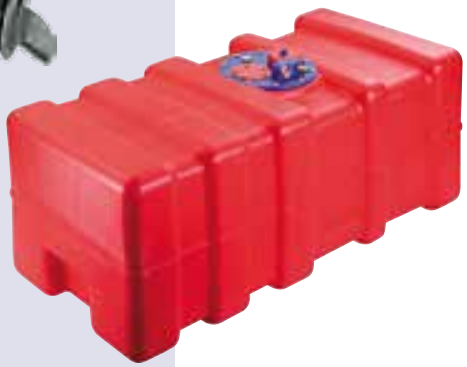
Ein Einbausatz umfasst:

Einhebelfernbedienung, Seitenmontage
Bedienzüge, Satz von 2 Stück
Batterieschalter
Batteriekasten
Wassersammler
Auspuffschlauch
Borddurchlass für Auspuff
Satz NIRO Schlauchklemmen
Kühlwasserfiltersatz mit Schlauch
Kraftstofftank mit Zufuhr- und Rücklaufleitung
Deckeinfüllstutzen mit Schlauch
NIRO Propellerwelle mit Hutmutter und Anode
Innenlager
Bronze Aussenlager oder Wellenbock
Messing-, GFK- oder Aluminium Stevenrohr
Centa flexible Kupplung













allpa® Motoreinbausätze: (nicht nur für Solé-Motoren) CE-Zugelassen			
Art.	**Beschreibung**	**Leistung**	**Merkmale**
SETM17	**allpa Mini 11/17**	bis ± 20PS	Welle Ø25x1000mm, Tank 33l
SETM29	**allpa Mini 29**	bis ± 30PS	Welle Ø25x1500mm, Tank 33l
SETM33	**allpa Mini 33**	bis ± 40PS	Welle Ø25x1500mm, Tank 33l
SETM44	**allpa Mini 44**	bis ± 50PS	Welle Ø30x1500mm, Tank 33l
SETM55	**allpa Mini 55**	bis ± 60PS	Welle Ø30x1500mm, Tank 53l
SETM62	**allpa Mini 62/SK 60**	bis ± 70PS	Welle Ø35x1500mm, Tank 53l







SOLÉ FAST MOVING PARTS





Solé Service-Artikel

Servicekoffer umfassen:
Impeller, Wasserpumpendeckeldichtung, Dieselfilter, Ölfilter und Koffer

Servicekoffer für:

Art. 22.13840110	Mini 17, 29, 33, 44
Art. 22.17740110	Mini 55
Art. 22.17140110	Mini 62/G
Art. 22.1A040103	SK-60
Art. 22.17440110	Mini 74
Art. 22.17840110	SM-82
Art. 22.17940110	SM-94
Art. 22.17540110	SM-105/L
Art. 22.18240110	SN-110
Art. 22.19440110	SDZ-165, 205, 280
Art. 22.A0105000	Solé 5l Motoröl Multigrade 15W40 ACEA: E5/E3, API CH-4
Art. 22.A0201000	Solé 1l ATF-Öl, Dexron II-D, für mechanische Getriebe TMC-Serie
Art. 22.MA000001	Solé 5l Frostschutz/Kühlmittel 50% Schützt bis -38°C

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

SOLÉ Motortyp	Leistung	Ventildeckel-dichtung	Ölfilter	Kraftstoff Filter	Keilriemen Standard (abhängig Lichtmaschine)	Impeller	Wasserpumpen-dichtung	Luftfilter Element	Anoden
MINI 1/2/3	6pk	22.12121044	22.12114082	22.11114095	22.12117043	22.32111008R	22.32111003	22.13810073*	
MINI 10	9pk	22.13721010	22.13124051	22.13124020	22.13717013	22.32111008R	22.32111003	22.13810073*	
MINI 11	11pk	22.13821010	22.13124051	22.13114022	22.13821028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073*	
MINI 14	13pk	22.13521010	22.13124051	22.13124020	22.13521028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073*	
MINI 17	16pk	22.13821010	22.13124051	22.13114022	22.13821228	22.31211008R	22.31211003	22.13810073*	22.13811043
MINI 18	17pk	22.13121010	22.13124051	22.13124020	22.13117015	22.32111008R	22.32111003	22.13810073*	
MINI 23	20pk	22.13621010	22.13124051	22.13114022	22.13221028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073	
MINI 26	25pk	22.13921010	22.13124051	22.13114022	22.13821028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073	
MINI 29	27pk	22.17621010	22.13124051	22.13114022	22.13821228	22.31211008R	22.31211003	22.13810073	22.13811043
MINI 32	28pk	22.13221010	22.13124051	22.13124020	22.13221028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073	
MINI 33	32pk	22.17221010	22.13124051	22.13114022	22.13421028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073	22.18011031
MINI 34	31pk	22.13221010	22.13124051	22.13114022	22.13421028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073	
MINI 44	42pk	22.17321010	22.13124051	22.13114022	22.13421028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073	22.18011031
MINI 48	45pk	22.17021010	22.13924051	22.13114022	22.17021028	22.31211008R	22.31211003	22.13810073	
MINI 50	50pk	22.16110026	22.16124051	22.12814028	22.16127013	22.35111008R	22.35211003		
MINI 55	52pk	22.17321010	22.13124051	22.13114022	22.13421028	22.35111008R	22.35211003	22.17710012	22.18011031
MINI 62	60pk	22.17121010	22.13924051	22.17114022	22.15217103	22.34711008R	22.34711003	22.17110030	22.18011031
MINI 74	70pk	22.17421010	22.17424051	22.17414022	22.17521028	22.34711008R	22.34711003	22.17410031	22.18011031
SK 60	82pk	22.1A021009	22.1A024051	22.13114022	22.17117020	22.34711008R	22.34711003	22.17710012	
SM 75	72pk	22.18021010	22.17524051	22.17114022	22.18021028	22.34711008R	22.34711003	22.18010031	22.18011031
SM 90	88pk	22.18021010	22.17524051	22.12814028	22.18021028	22.34711008R	22.34711003	22.18010031	22.18011031
SM 105	95pk	22.17521010	22.17524051	22.17414022	22.17521028	22.34711008R	22.34711003	22.17410030	22.18011031
SN 85	83pk	22.18221010	22.18524051	22.18224022	22.18221028	22.34711008R	22.34711003	22.17110030	
SN 110	103pk	22.18221010	22.18524051	22.18224022	22.18221028	22.34711008R	22.34711003	22.17110030	
SM 82	82pk	22.17421010	22.17424051	22.17114022	22.17521028	22.34711008R	22.34711003	22.17810012	22.18011031
SM 94	94pk	22.17421010	22.17424051	22.17114022	22.17521028	22.34711008R	22.34711003	22.17910012	22.18011031
SFN 100	100pk	22.19021010	22.19024051	486470	22.19017025	22.34711008R	22.34711003	22.19010031	

* = Komplett Filter **Art. 22.13810074**

allpa® | Schauen Sie sich unsere aktualisierte Website an: www.allpa.de | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

HYUNDAI SEASALL
NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.

R-Serie 200PS / 147kW

Das Commonrail Solenoid-Einspritzsystem liefert 200PS und 432Nm Drehmoment von dem 2.2 liter 4-Zylinder Reihen CRDi Motor.
Die mehrfache Einspritzung macht die Reihen-4 D-Serie umweltfreundlicher durch niedrige Abgas-Emissionswerte von Rußpartikel und NOx.
Der verbesserte Entwurf der Kraftstoffeinspritzung und Einlaßöffnungen trägt zu einer besseren Verbrennung bei, insbesondere zu der Stabilität der Verbrennung bei niedriger Temperatur durch ein mageres Kraftstoff-Luft-Gemisch (lean air-fuel). Die Motoren entsprechen der Welt höchsten Abgas-Emissionswert-Standards, bieten aber gleichzeitig eine sämige, leise und effiziente Leistung, wodurch die Hyundai-SeasAll Motoren so einen guten Ruf haben. Die Motoren werden standard geliefert mit: flexiblen und verstellbaren Motorlagern, Bedientafel (Engine Operator Indicator - EOI), einzelne Anzeiger mit Verkabelung: Drehzahl, Temperatur (extra), Volt (extra) und Trimm (für Z-Antriebe), 7m Kabelverlängerung und Bedienungsanleitung.

Motor Typ	**R200P**		**R200J**
Antrieb	Z-Antrieb	Welle	Wasserjet
Engine duty rating	Pleasure Duty (S5)Special Pleasure Duty-Special Light Duty Commercial (S4)		
Zusammensetzung	4-Takt, 16-Ventiler SOHC, Turbolader mit variabler Geometrie und Ladeluftkühler mit Wärmetauscher		
Zylinder	4 in Reihe		
Bohrung x Hub	85.4 x 96mm		
Hubraum	2,199cc		
Verdichtung	16:1		
Max. Leistung	200PS/147kW		
Max. Drehzahl	3.800 U/min		
Max. Drehmoment	432Nm @ 2.000-2.600 U/min		
Einspritzung	Common rail direct injection (CRDI) - Solenoid injector		
Elektriches System	12V Anlasser, Lichtmaschine 180A		
Engine Diagnostik	Ja		
Kraftstoffverbrauch	40 l/Stunden unter Volllast		
Gewicht	280kg		
Max. Einbauwinkel	17°		
Ø Auspuff	80mm		
Ø Kühlwasser-Einlass	40mm		
Ø Diesel-Einlass	8mm		
Ø Diesel-Rücklauf	8mm		
Ø Boileranschluss	20mm		

Art.			RATINGS [1]	OPERATION MANUAL	EOI (ENGINE OPERATING INDICATOR)	GAUGES [2]	COUPLER	ENGINE OIL EXTRATION PUMP	SEA WATER PUMP *	POWER STEERING PUMP	BEARING HOUSING ASSEMBLY *	EXHAUST ELBOW (WATER-COOLED)	EXHAUST PIPE (FOR STRENDPIPE)	EXHAUST HIGH-RISER *	TWO-POLE (INSULATED SYSTEM)	INTAKE-SILENCER	INSTRUMENT PANEL	NMEA2000 CONVERTER	ELEC. CONTROL SYSTEM	MECH. CONTROL LEVER	STEERING WHEEL	SAFETY STOP SWITCH	MECH. CONTROL CABLE	HELM-90° BEZEL-/CABLE	ALU PROP	SS PROP
023401	R200P Bobtail	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023405	R200P-TM93 Red.1.51:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023406	R200P-TM93 Red.2.09:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023407	R200P-TM93 Red.2.40:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023408	R200P-TM93 Red.2.77:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023415	R200P-TM485A Red.1.51:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023416	R200P-TM485A Red.2.09:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023417	R200P-TM485A Red.2.40:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023431	R200J Bobtail	S5, S4	●	●	●	●	●	○	○	○	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
023435	R200J-ZF45C	S5, S4	●	●	●	●	●	○	○	-	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

R-Serie 200PS / 147kW



Motor
- Eisenguß Motorblock
- Aluminium Zylinderkopf
- Kurbelwelle mit neun Ausgleichgewichten
- Ausgleichswelle
- Öl-gekühlte Kolben
- 4-Zylinder Reihenmotor, 16-Ventile DOHC
- Hydraulisch geregelte Ventilfederspannung
- Integrierte Wasserkühlung
- Hydraulischer Steuerkette-Spanner
- Einzelner Multi-Riemen mit automatischem Spanner

Motorinstallation
- Verstellbare flexible Motorlager

Schmier-System
- Auswechselbare Filterpatrone
- Elektrische Öl-Absaugpumpe
- Seewassergekühlter Getriebe-Ölkühler

Kraftstoff-System
- Common Rail Direct Solenoid Einspritzung (CRDi)
- New Solenoid Injectors 2,000 bar
- Kraftstoff-Filter mit Wassersensor
- Elektrische Kraftstoff-Förderpumpe
- Dual Pressure Kontrolle Ventil



Elektrisches System
- 12V System mit 180A Alternator
- Extra Notstopknopf am Motor
- Keramische Glühkerzen für einwandfreien Kaltstart
- NMEA2000 Konverter (Option)
- Elektronisches Kontroll System (Option)

Kühl-System
- Impellerpumpe mit Multi-Riemen-Antrieb
- Seewasser-gekühlter Ladeluftkühler, Wärmetauscher
- Boileranschluß vorbereitet
- Korrosionsbeständige Materialien für Seewasserkreis
- Einfach auswechselbare Impeller

HYUNDAI SEASALL
NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.

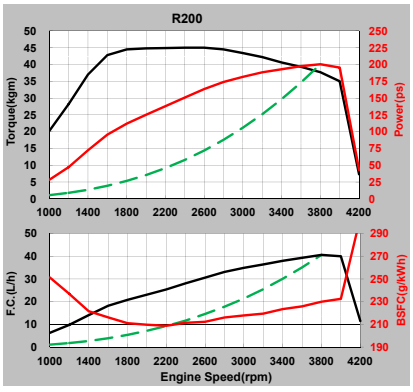
Engine Operation Indicator (EOI)
- Motor-Selbstsicherung- und Diagnose-System
- Anzeige CAN-Information
- Anzeige Motordiagnose-Fehlerkodes
- Akustischer Alarm und Kontrolllampen



Lufteinlaß-System
- Auswaschbarer Ölbad-Luftfilter
- Kurbelgehäuseentlüftung nach Lufteinlaß

Auspuff-System
- Kühlflüssigkeit-gekühlter Auspuffkrümmer
- Seewassergekühlter Abgasrohrdämpfer

Turbolader
- E-VGT, Turbolader mit elektronisch-variabler Geometrie

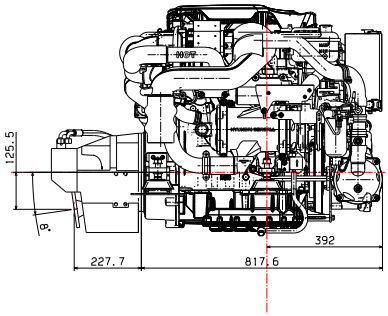




Extra

Dämpferplatte
- Lebenslange rüttelfreie Gummi-Rollen-Kupplung

Abgas-Emission
- Abgas-Emissionswerte nach IMO NOx Tier 2 und nach EU RCD





Extra

Schallpegel
- Nach EU RCD

HYUNDAI SEASALL
NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.

V6 S-Serie 270PS / 199kW

Das Piëzo-kontrollierte Commonrail Einspritzsystem liefert 270PS und 576Nm Drehmoment von dem 3.0 liter V6 CRDi Motor. Der avancierte Entwurf macht diesen Motor auch ultraleicht, leise, sparsam und äußerst kompakt.
Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit
Der Gebrauch von Compacted Graphite Iron (CGI) für den Zylinderblock bietet Hyundai SeasAll Motoren eine Vielzahl Vorteile. Der CGI Block ist leichter und leiser als konventioneller Eisenguß und hat ein mindestens 85% größere Zug-Zerreißfestigkeit, 45% größere Steifheit und ungefähr eine doppelte Ermüdungsfestigkeit verglichen mit Eisen und Aluminium.
Die Lebensdauer ist sogar länger als erwartet. Diese Technologie ist ein ausgezeichnetes Beispiel der Innovation und Verbesserung, die Hyundai-SeasAll beiträgt zu der Schiffsmotorenindustrie.
Hyundai-SeasAll Motoren sind ultramodern.
Die Motoren werden standard geliefert mit: flexiblen und verstellbaren Motorlagern, Bedientafel (Engine Operator Indicator - EOI), einzelne Anzeiger mit Verkabelung: Drehzahl, Temperatur (extra), Volt (extra) und Trimm (für Z-Antriebe), 7m Kabelverlängerung und Bedienungsanleitung.

Motor Typ	**S270P**	**S270J**
Antrieb	Welle	Wasserjet
Engine duty rating	Pleasure Duty (S5)Special Pleasure Duty-Special Light Duty Commercial (S4)	
Zusammensetzung	4-Takt, 24-Ventieler DOHC,Elektronische Turbolader mit variabler Geometrie und Ladeluftkühler mit Wärmetauscher	
Zylinder	V6	
Bohrung x Hub	84 x 89mm	
Hubraum	2,959cc	
Verdichtung	17.5:1	
Max. Leistung	270 PS/199kW	
Max. Drehzahl	3.800 U/min	
Max. Drehmoment	576Nm @ 2.000 - 2.600U/min	
Einspritzung	Common rail direct injection (CRDI) - Piezo injector	
Elektriches System	12V Anlasser, Lichtmaschine 150A	
Engine Diagnostik	Ja	
Kraftstoffverbrauch	54,6l / Stunden unter Volllast	
Gewicht	336kg	
Max. Einbauwinkel	17°	
Ø Auspuff	90mm	
Ø Kühlwasser-Einlass	45mm	
Ø Diesel-Einlass	8mm	
Ø Diesel-Rücklauf	8mm	
Ø Boileranschluss	17,3mm	

Art.			RATINGS [1]	OPERATION MANUAL	EOI (ENGINE OPERATING INDICATOR)	GAUGES [2]	COUPLER	ENGINE OIL EXTRATION PUMP	SEA WATER PUMP [3]	POWER STEERING PUMP	BEARING HOUSING ASSEMBLY [4] (WATER COOLED)	EXHAUST ELBOW	EXHAUST PIPE (FOR SIDEDRIVE)	EXHAUST HIGH-RISER [5]	TWO-POLE (INSULATED SYSTEM)	INTAKE SILENCER	INSTRUMENT PANEL	NMEA2000 CONVERTER	ELEC. CONTROL SYSTEM	MECH. CONTROL LEVER	STEERING WHEEL	SAFETY STOP SWITCH	MECH. CONTROL CABLE	HELM 90° BEZEL+CABLE	ALU PROP	SS PROP
023280	S270P Bobtail	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023285	S270P-TM485A Red.1.51:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023286	S270P-TM485A Red.2.09:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023290	S270P-TM170 Red.1.50:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023291	S270P-TM170 Red.2.04:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023292	S270P-TM170 Red.2.50:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023293	S270P-TM170 Red.2.94:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023303	S270P-TM880A Red.1.53:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023300	S270P-TM880A Red.2.60:1	S5, S4	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
023311	S270J Bobtail	S5, S4	●	●	●	●	●	○	○	○	●	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
023315	S270J-ZF45C	S5, S4	●	●	●	●	●	○	○	-	●	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
023325	S270J-ZF63C	S5, S4	●	●	●	●	●	○	○	-	●	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-

V6 S-Serie 270PS / 199kW



Motor
- Eisenguß Motorblock
- Aluminium Zylinderkopf
- Kurbelwelle mit neun Ausgleichgewichten
- Öl-gekühlte Kolben
- 6-Zylinder V-Motor, 24-Ventile DOHC
- Hydraulisch geregelte Ventilfederspannung
- Integrierte Wasserkühlung
- Geräuscharme Duplex Steuerkette
- Einzelner Multi-Riemen mit automatischem Spanner

Motorinstallation
- Verstellbare flexible Motorlager

Schmier-System
- Auswechselbare Filterpatrone
- Elektrische Öl-Absaugpumpe
- Seewassergekühlte Ölkühler
- Motorölpumpe mit Kettenantrieb

Kraftstoff-System
- Common Rail Direct Solenoid Einspritzung (CRDi)
- Kraftstoff-Filter mit Wassersensor
- Elektrische Kraftstoff-Förderpumpe
- Dual Pressure Kontrolle Ventil



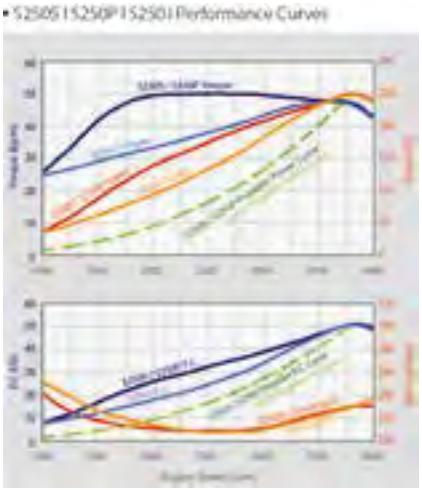
Elektrisches System
- 12V System mit 150A Alternator
- Extra Notstopknopf am Motor
- Keramische Glühkerzen für einwandfreien Kaltstart
- NMEA2000 Konverter (Option)
- Doppelpoliges System (Option)
- Elektronisches Kontroll System (Option)

Kühl-System
- Impellerpumpe direkt angetrieben durch Nockenwelle
- Seewasser-gekühlte Ladeluftkühler, Wärmetauscher
- Boileranschluß vorbereitet
- Korrosionsbeständige Materialien für Seewasserkreis
- Einfach auswechselbare Impeller

HYUNDAI SEASALL
NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.



Engine Operation Indicator (EOI)
- Motor-Selbstsicherung- und Diagnose-System
- Anzeige CAN-Information
- Anzeige Motordiagnose-Fehlerkodes
- Akustischer Alarm und Kontrolllampen



Lufteinlaß-System
- Auswaschbarer Luftfilter
- Kurbelgehäuseentlüftung nach Lufteinlaß
- Einlaßschalldämpfer (Option)

Auspuff-System
- Kühlflüssigkeit-gekühlte Auspuffkrümmer
- Thermisch isolierter Auspuffkrümmer
- Seewassergekühlte Abgasrohrmantel
- Seewassergekühlte Hi-Riser (Option)

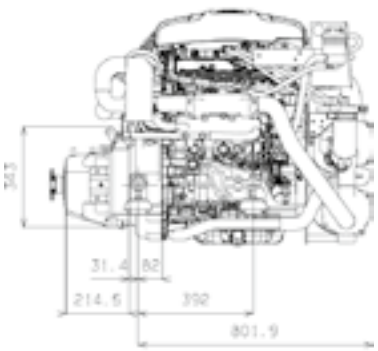


Extra

Turbolader
- E-VGT, Turbolader mit elektronisch variabler Geometrie Dämpferplatte
- Lebenslange rüttelfreie Gummi-Rollen-Kupplung
- Stahlfederdämpferplatte für Jet-Ausführung Abgas-Emission
- Abgas-Emissionswerte nach EPA Tier 2, IMO, BSO und RCD Schallpegel
- 69.3dB (RCD Standard 75dB)



Extra



allpa® | Schauen Sie sich unsere aktualisierte Website an: www.allpa.de | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de


allpa
marine equipment

Das **TECHNODRIVE TMC 40P** Bootswendegetriebe hat konische Kupplungen, bei denen die mechanische Bedienung servo-unterstützt ist; die Zahnräder produzieren nur ein geringes Geräusch und die Lager sind reichlich dimensioniert.

Vorwärtsuntersetzung	**1,45**	**2,00**	**2,60**
Rückwärtsuntersetzung	2,13	2,13	2,13
Max.Drehmoment (Nm)			
Freizeit	115	90	70
Beruflich	95	70	50
Max.Eingangsleistung			
Freizeit	26kW		
Beruflich	21kW		
Max.Eingangsdrehzahl	4500 U/min		
Gewicht ohne Öl	8,8Kg		
Ölfüllung	0,20l		
Öl-Typ	ATF		

Bei der Bestellung bitte die Länge der Welle angeben 45 oder 75mm.

TMC 40 P:
Die mechanischen Getriebe sind geeignet für rechtsdrehende Propeller.
Für linksdrehende Propeller muss der Rückwärtsgang als Vorwärtsgang gebraucht werden. - maximale Leistung im Rückwärtsgang: 33% der angegebenen Leistung

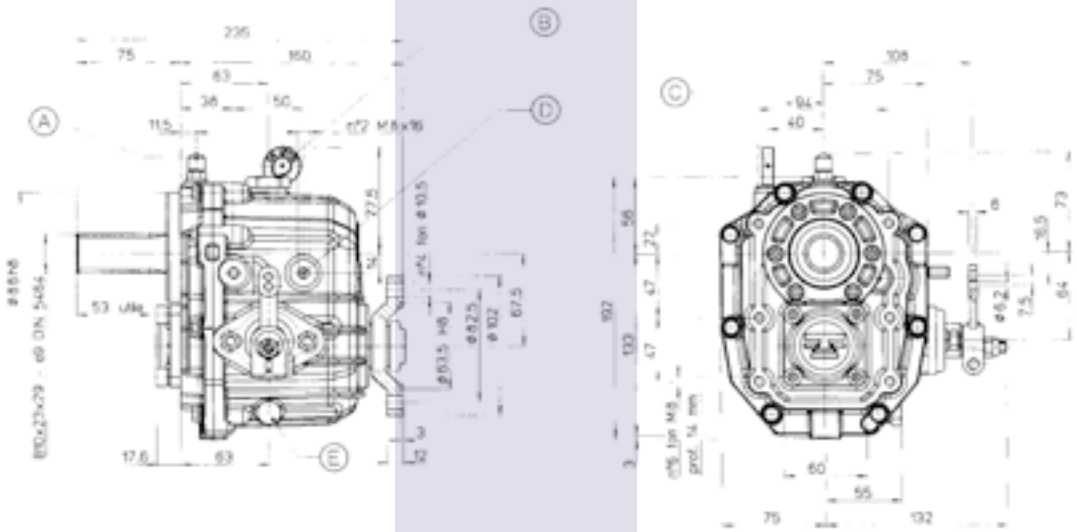
Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw: Sehen Sie S. 548-553



TMC 40P

TECHNODRIVE

Abmessungen:



A: Entlüftung
B: Öleinfüllstutzen
C: Ölpeilstock
D: Anschluss Fernbedienung
E: Ölablass

Max. Leistung des Motors in PS
———————————— x 7120 = max. Drehmoment (Nm)
Max. Drehzahl des Motors (N)

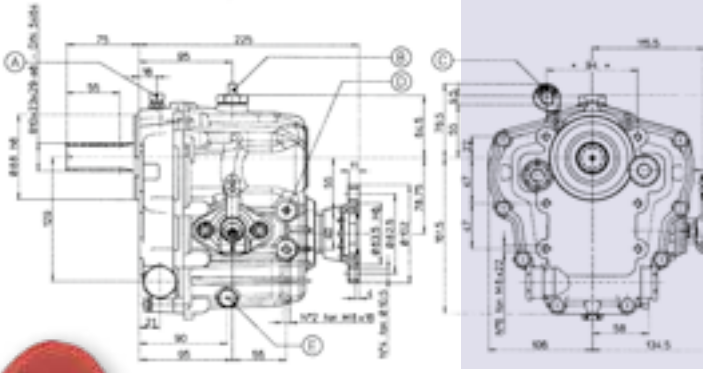
Einheiten: 1kgm = 9,807Nm, 1PS = 0,736kW, 1kg = 9,807N, 1Kn = 1000N

Berechnung des max. Drehmoment des Motors

allpa® | Schauen Sie sich unsere aktualisierte Website an: www.allpa.de | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



TMC 60P



Bootswendegetriebe TMC 60P

Technische Daten

- Mechanisches, konisches Getriebe mit Servosystem
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Gerade Ausgangswelle

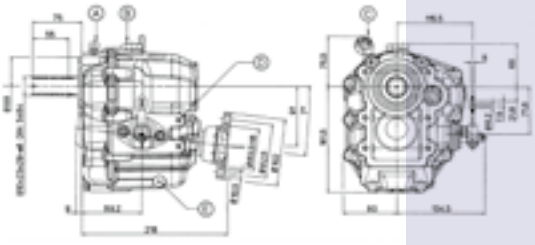
Vorwärtsuntersetzung	**1,55**	**2,00**	**2,45**	**2,83**
Rückwärtsuntersetzung	2,00	2,00	2,45	2,45
Max. Drehmoment (Nm):				
Freizeit	170	150	120	100
Beruflich	120	110	90	75
Max. Eingangsdrehzahl	5000 U/min			
Max. Eingangsleistung:				
Freizeit	60kW			
Beruflich	45kW			
Ölfüllung	0,65l			
Öl Typ	ATF			
Gewicht ohne Öl	14kg			

Für linksdrehende Propeller muß der Rückwärtsgang als Vorwärtsgang gebraucht werden. Maximale Leistung in Rückwärtsgang:
TMC 60P R = 1,55: 80% der angegebene Leistung bei R = 2,00
TMC 60P R = 2,00 & 2,45: 80% der angegebene Leistung
TMC 60P R = 2,83: 80% der angegebene Leistung bei R = 2,45

Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw:
Sehen Sie S. 548-553



TMC 60A



A: Entlüftung
B: Öleinfüllstutzen
C: Ölpeilstock
D: Anschluss Fernbedienung
E: Ölablass

Bootswendegetriebe TMC 60A

Technische Daten

- Mechanisches, konisches Getriebe mit Servosystem
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Winkel Ausgangswelle: 7°

Vorwärtsuntersetzung	**2,00**	**2,45**
Rückwärtsuntersetzung	2,17	2,17
Max. Drehmoment (Nm):		
Freizeit	130	130
Beruflich	91	91
Max. Eingangsdrehzahl	4500 U/min	
Max. Eingangsleistung:		
Freizeit	52kW	
Beruflich	39kW	
Ölfullung	0,60l	
Öl Typ	ATF	
Gewicht ohne Öl	15kg	

Für linksdrehende Propeller muß der Rückwärtsgang als Vorwärtsgang gebraucht werden. Maximale Leistung in Rückwärtsgang:
TMC 60A R = 2,00 en 2,45: 33% der angegebene Leistung
Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw:
Sehen Sie S. 548-553

Bootswendegetriebe TMC 260

Das TECHNODRIVE TMC 260 Bootswendegetriebe hat konische Kupplungen, deren mechanische Bedienung servo-unterstützt ist; die Zahnräder produzieren nur geringe Geräusche und die Lager sind ausreichend dimensioniert.

Vorwärtsuntersetzung	**1,54**	**2,00**	**2,47**	**2,88**
Rückwärtsuntersetzung	2,00	2,00	2,47	2,47
Max. Drehmoment (Nm)				
Freizeit	260	260	210	180
Beruflich	190	190	140	110
Max. Eingangsdrehzahl	5000 U/min			
Max. Eingangsleistung				
Freizeit	84kW			
Beruflich	61kW			
Gewicht ohne Öl	18kg			
Ölfüllung	1,20l			
Öl-Typ	ATF			



TMC 260

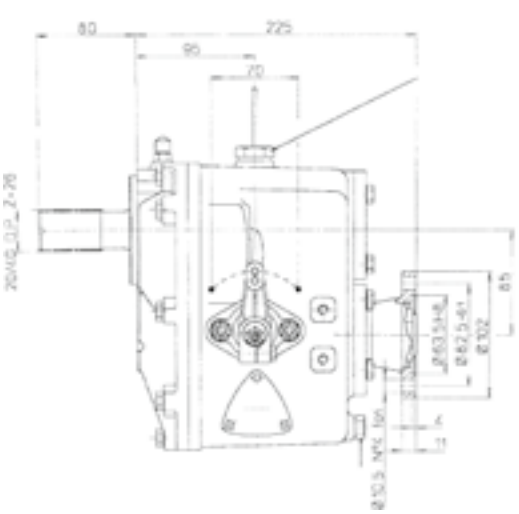
TMC 260

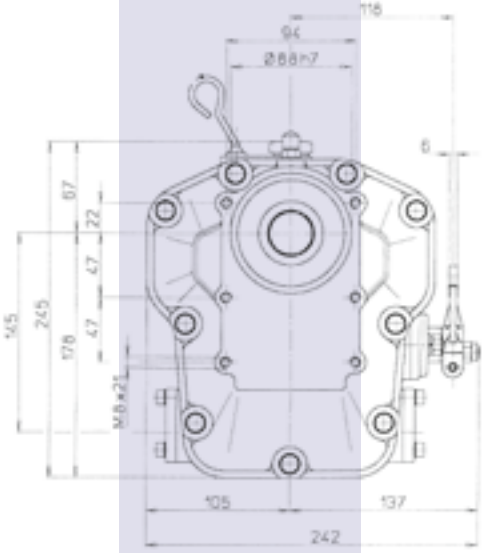
Die mechanischen Getriebe sind geeignet für rechtsdrehende Propeller. Für linksdrehende Propeller muss der Rückwärtsgang als Vorwärtsgang gebraucht werden.

- maximale Leistung im Rückwärtsgang:
TMC 260 M R = 1,54 und 2,00: 80% der angegebenen Leistung
TMC 260 M R = 2,47 und 2,88: 80% der Leistung vom
TMC 260 R = 2,47

Achtung!: Die Angaben beziehen sich auf die volle Leistung des Motors im Vorwärtsgang.

Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw:
Sehen Sie S. 548-553

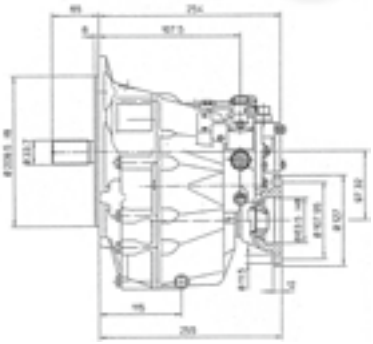




A: Entlüftung
B: Öleinfüllstutzen
C: Ölpeilstock
D: Anschluss Fernbedienung
E: Ölablass



TM 345

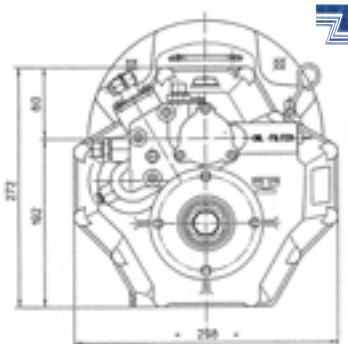


Bootswendegetriebe TM 345

Technische Daten

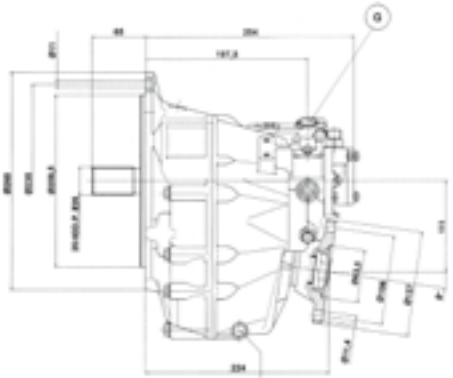
- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 1,5l
- Gewicht 25kg
- Untersetzungen 1,54-2,00-2,47 : 1

Untersetzung	max. Drehmoment Freizeit	Beruflich	max. U/min
1,54:1	35kgm	---	4500
2,00:1	28kgm	---	4500
2,47:1	21kgm	---	4500





TM 345A



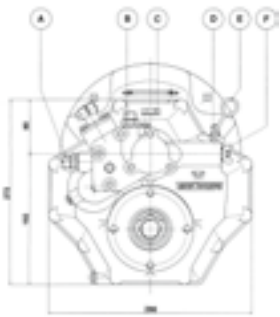
Bootswendegetriebe TM 345A

Technische Daten

- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 1,5l
- Gewicht 25kg
- Untersetzungen 1,54-2,00-2,47 : 1
- Winkel Ausgangswelle 8°
- Standard SAE-7 Glocke

Untersetzung	max. Drehmoment Freizeit	Beruflich	max. U/min
1,54:1	35kgm	---	4500
2,00:1	28kgm	---	4500
2,47:1	21kgm	---	4500

Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw:
Sehen Sie S. 548-553



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

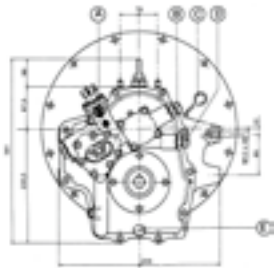
Bootswendegetriebe TM 93

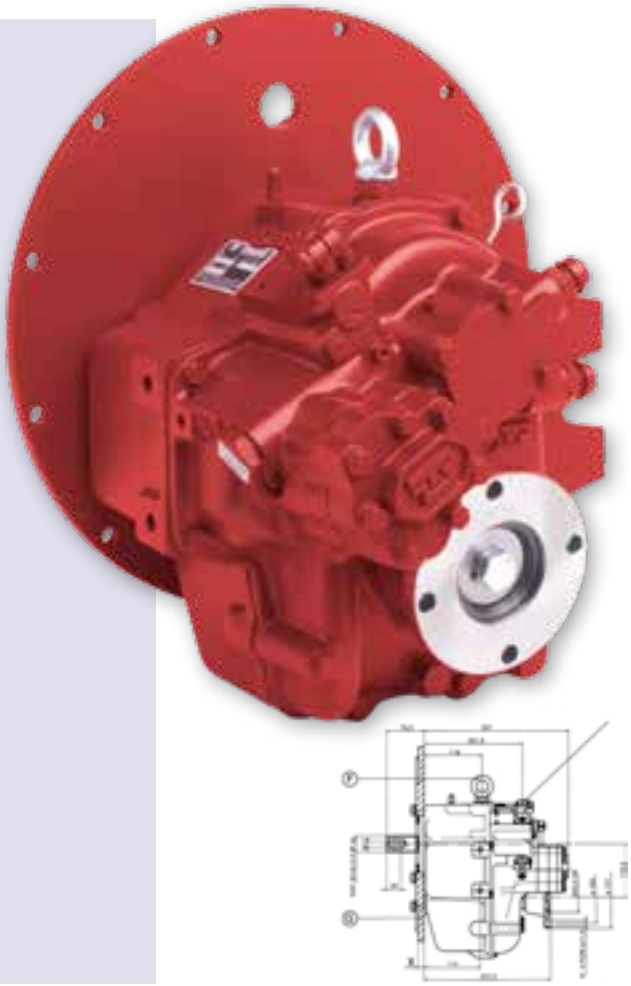
Technische Daten

- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 2,0l
- Gewicht 51kg
- Untersetzungen 1,51-2,09-2,40-2,77 : 1

		max. Drehmoment	
Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
1,51:1	52kgm	40kgm	4500
2,09:1	42kgm	35kgm	4500
2,40:1	40kgm	31kgm	4500
2,77:1	35kgm	27kgm	4500

TECHNODRIVE





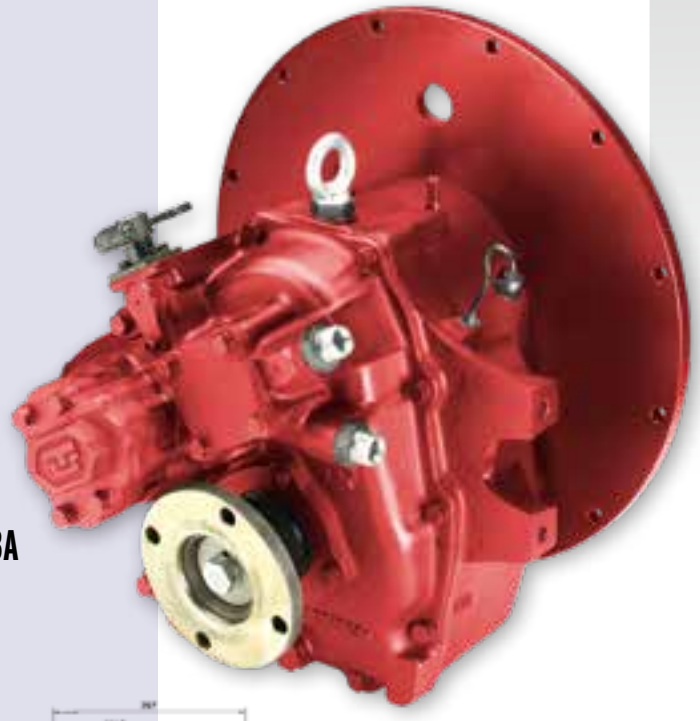
Bootswendegetriebe TM 93A

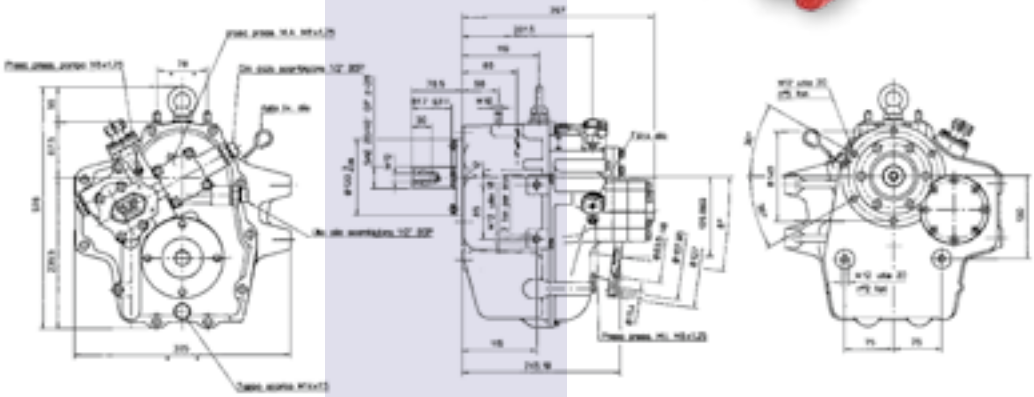
Technische Daten

- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 2,0l
- Gewicht 51kg
- Untersetzungen 1,51-2,09-2,40 : 1
- Winkel Ausgangswelle 8°

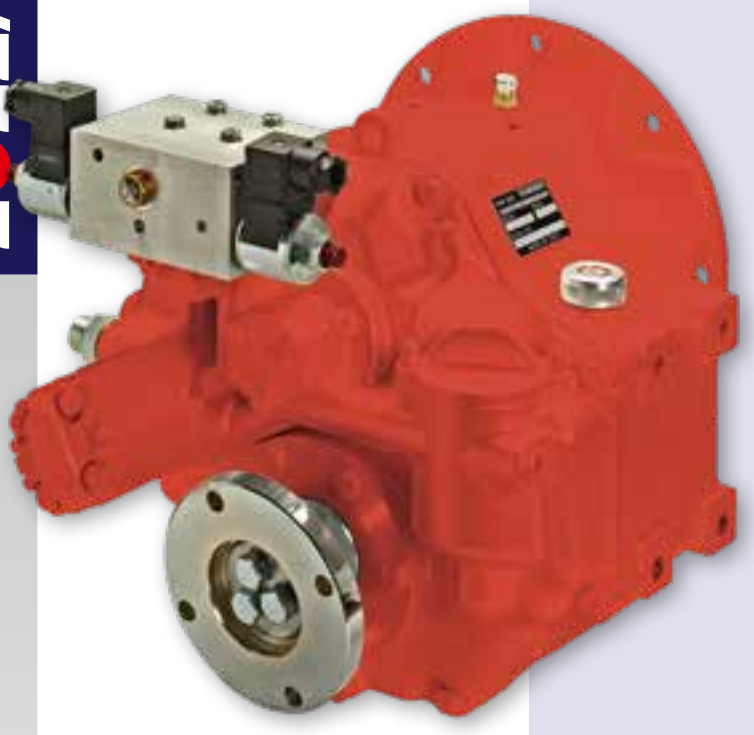
		max. Drehmoment	
Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
1,51:1	48kgm	37kgm	4500
2,09:1	40kgm	31kgm	4500
2,40:1	35kgm	27kgm	4500

Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw:
Sehen Sie S. 548-553





TECHNODRIVE



Bootswendegetriebe TM 485A1

Technische Daten

- Max. 280PS
- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Standard mit SAE-7 Anschluß

Schmierdruck	0,5 - 1,5Bar
Arbeitsdruck	24Bar
Ölinhalt	2,6l
Gewicht	36kg
Untersetzungen	1,51-2,09-2,40 : 1
Winkel Ausgangswelle	8°

Extra Zubehör für TM 485A1

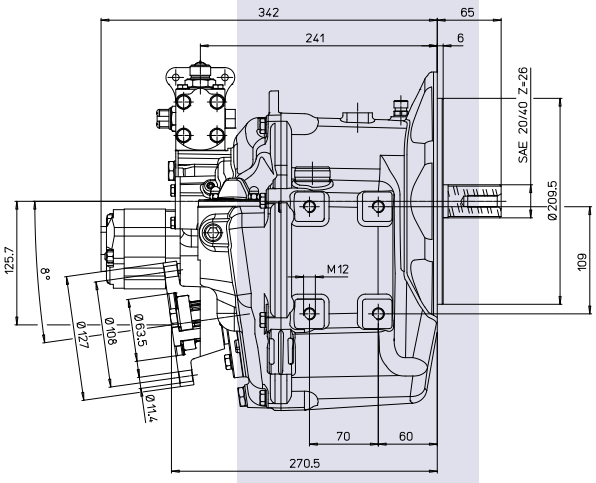
- SAE3 Anbauplatte
- SAE2 Anbauplatte
- Elastische Kupplungen
- Adapterflansch für Wellenkupplung
- Ölkühler
- Montagestutzen / Motorhalterung
- Elektrische Schaltung

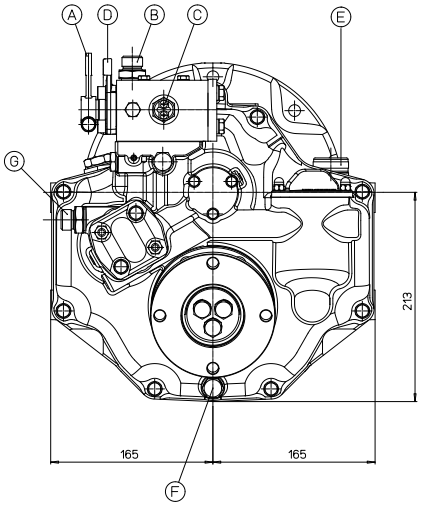
TM 485A1

	max. Drehmoment		
Untersetzung	Freizeit	Continu	max. U/min
1.51:1	49kgm	32kgm	4500
2.09:1	49kgm	32kgm	4500
2.40:1	43kgm	28kgm	4500

Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw:
Sehen Sie S. 548-553

TECHNODRIVE





allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de


allpa
marine equipment



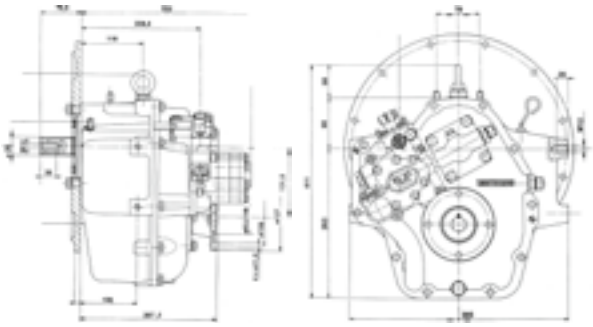
TM 170

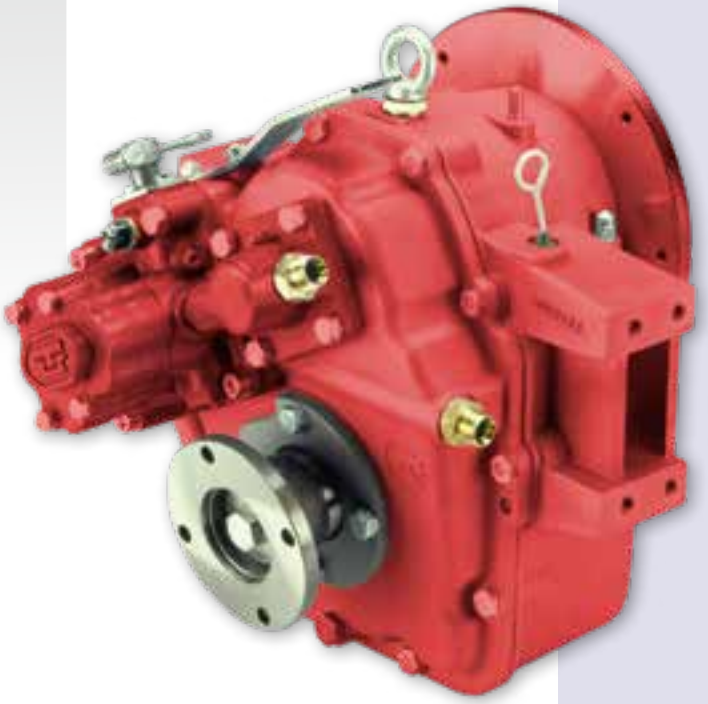
Bootswendegetriebe TM170

Technische Daten

- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 2,5l
- Gewicht 75kg
- Untersetzungen 1,50-2,04-2,50-2,94 : 1

	max. Drehmoment		
Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
1,50:1	75kgm	57kgm	4500
2,04:1	75kgm	57kgm	4500
2,50:1	60kgm	45kgm	4500
2,94:1	51kgm	38kgm	4500





TM 880A

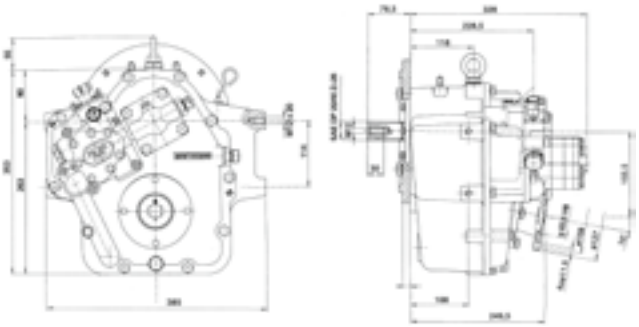
Bootswendegetriebe TM880A

Technische Daten

- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5 Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 2,5l
- Gewicht 54kg
- Untersetzungen 1,53-2,08-2,60 : 1
- Winkel Ausgangswelle 10°

	max. Drehmoment		
Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
1,53:1	88kgm	57kgm	4000
2,08:1	88kgm	57kgm	4000
2,60:1	61kgm	32kgm	4000

Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw: Sehen Sie S. 548-553



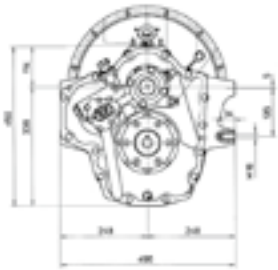
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

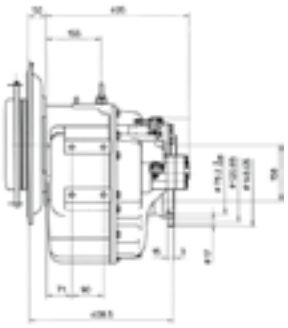
Bootswendegetriebe TM265

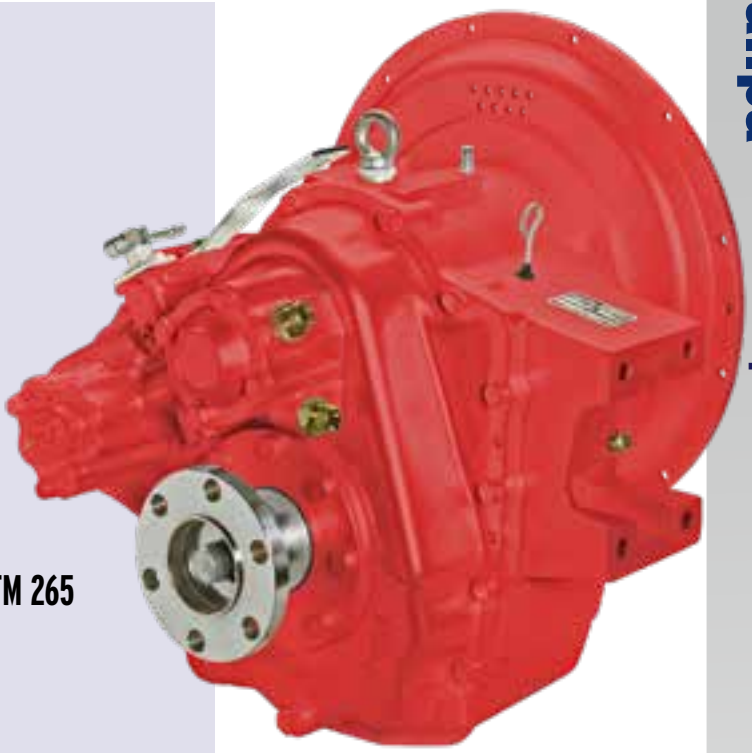
Technische Daten

- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 5,5l
- Gewicht 165kg
- Untersetzungen 1,17-1,50-2,09-2,82 : 1

		max. Drehmoment	
Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
1,17:1	106kgm	83kgm	3000
1,50:1	106kgm	83kgm	3000
2,09:1	106kgm	83kgm	3000
2,82:1	106kgm	83kgm	3000







TM 265

Auch lieferbar mit PTO (SAE-B/Z-15) Max. Torque 195Nm

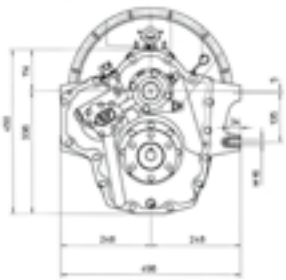
Bootswendegetriebe TM265A

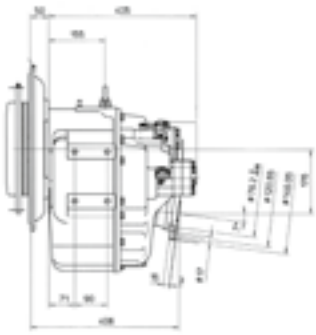
Technische Daten

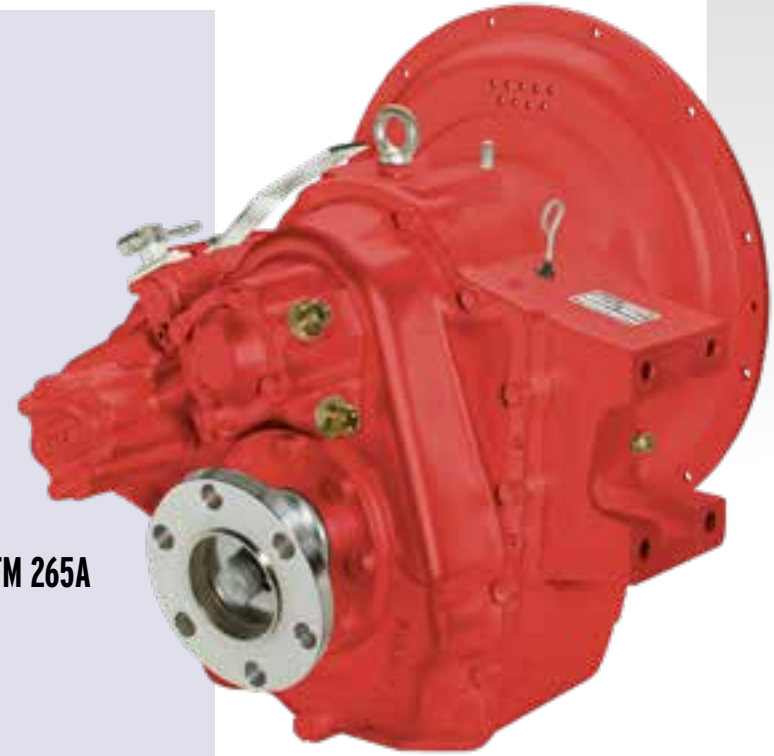
- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 5,5l
- Gewicht 165kg
- Untersetzungen 1,44-2,09-2,30 : 1
- Winkel Ausgangswelle 7°

		max. Drehmoment	
Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
1,44:1	106kgm	94kgm	3000
2,09:1	98kgm	87kgm	3000
2,30:1	89kgm	79kgm	3000

Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw:
Sehen Sie S. 548-553

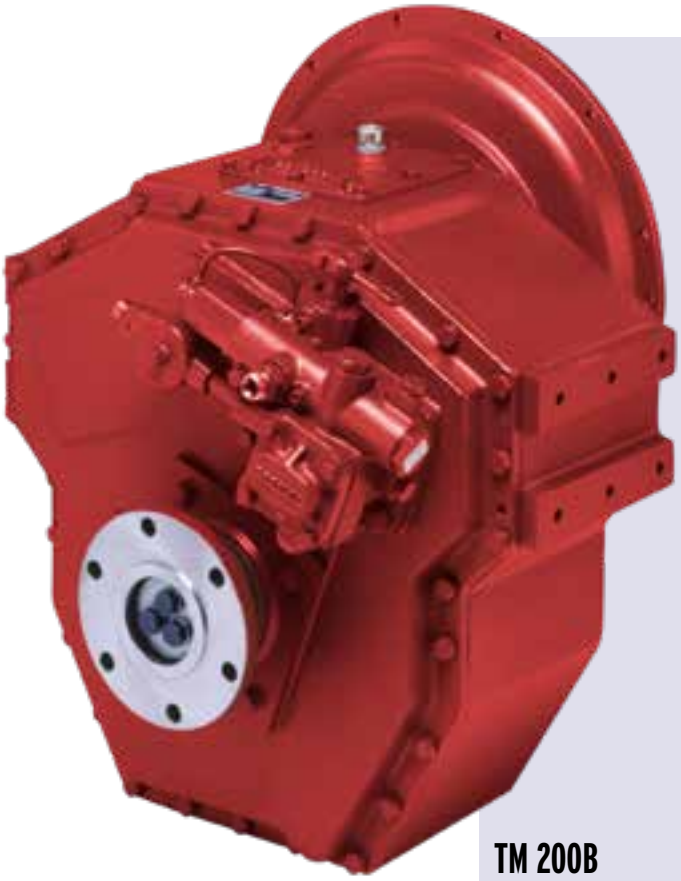






TM 265A

Auch lieferbar mit PTO (SAE-B/Z-15) Max. Torque 195Nm



TM 200B

Bootswendegetriebe TM 200 B

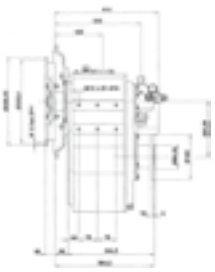
Technische Daten

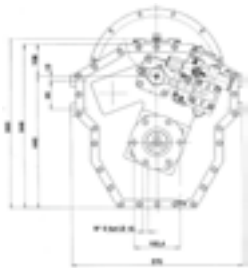
- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 14 - 18Bar
- Ölinhalt 4,0l
- Gewicht 235kg
- Untersetzungen 3,60-4,48 : 1

max. Drehmoment

Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
3,60:1	61kgm	61kgm	3000
4,48:1	61kgm	61kgm	3000

TECHNODRIVE







TM 360

Bootswendegetriebe TM 360

Technische Daten

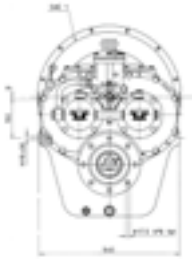
- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 14-18 Bar
- Ölinhalt 4,0l
- Gewicht 235kg
- Untersetzungen 3,60-4,48 : 1

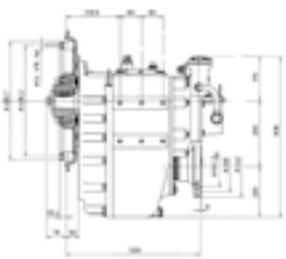
max. Drehmoment

Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
3,00:1	---	118kgm	2600
3,50:1	---	118kgm	2600
4,00:1	---	118kgm	2600
5,00:1	---	118kgm	2600

Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw:
Sehen Sie S.548-553

TECHNODRIVE





allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Bootswendegetriebe TM 1200A

Technische Daten

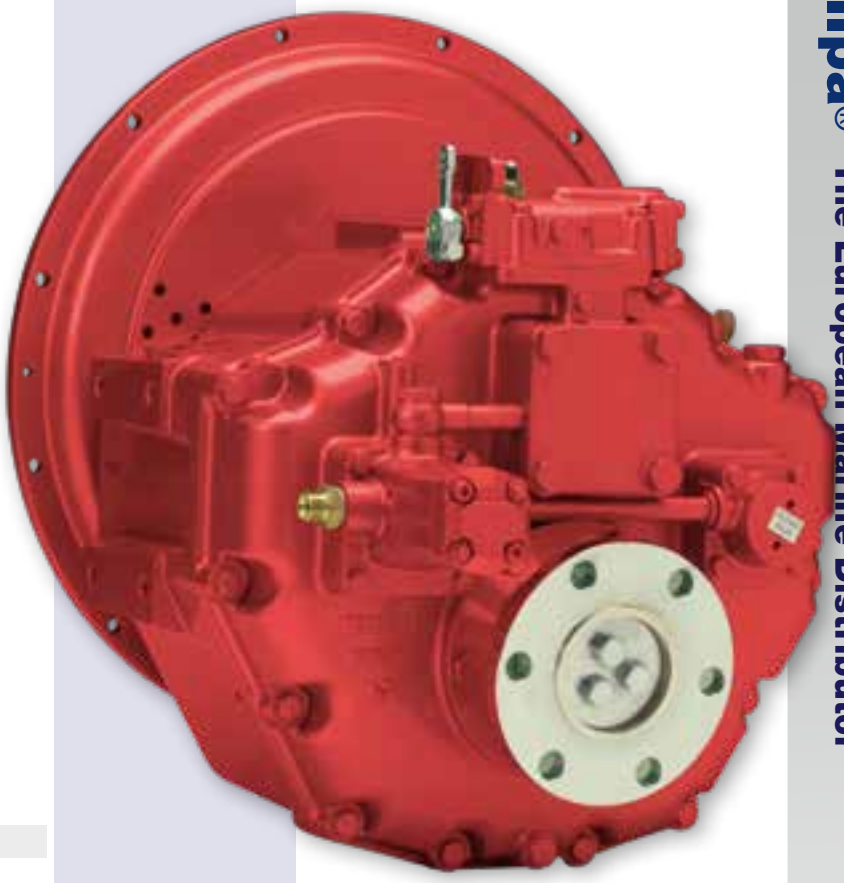
- Max. 400 PS
- Mehrfache hydraulische Plattenkupplung
- Identische Leistung im Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Schrägverzahnung, gehärtet und zementiert
- Schmierdruck 0,5 - 1,5Bar
- Arbeitsdruck 24Bar
- Ölinhalt 6,5l
- Gewicht 120kg
- Untersetzungen 1,44-2,09-2,30 : 1
- Winkel Ausgangswelle 7°

Extra Zubehör für TM1200A

- SAE3 Anbauplatte
- SAE2 Anbauplatte
- SAE1 Anbauplatte
- Elastische Kupplung 11,5"
- Elastische Kupplung 14"
- Adapterflansch für Wellenkupplung
- Ölkühler
- Montagestutzen / Motorhalterung
- Elektr. Schaltung

	max. Drehmoment		
Untersetzung	Freizeit	Beruflich	max. U/min
1.44:1	140kgm	84kgm	3200
2.00:1	140kgm	84kgm	3200
2.30:1	140kgm	71kgm	3200

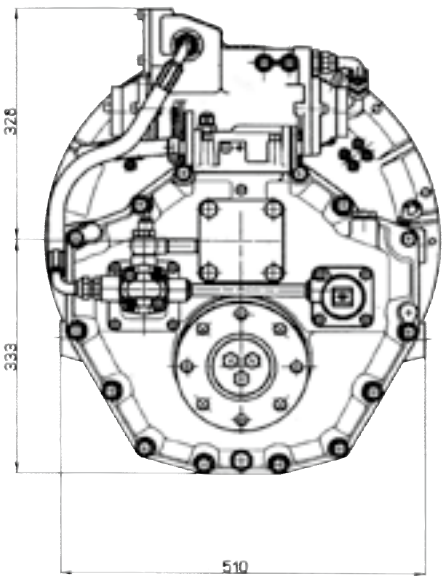
Zubehör: Ölkühler, Anbauflanschen, Kabelhalterung usw: Sehen Sie S. 548-553

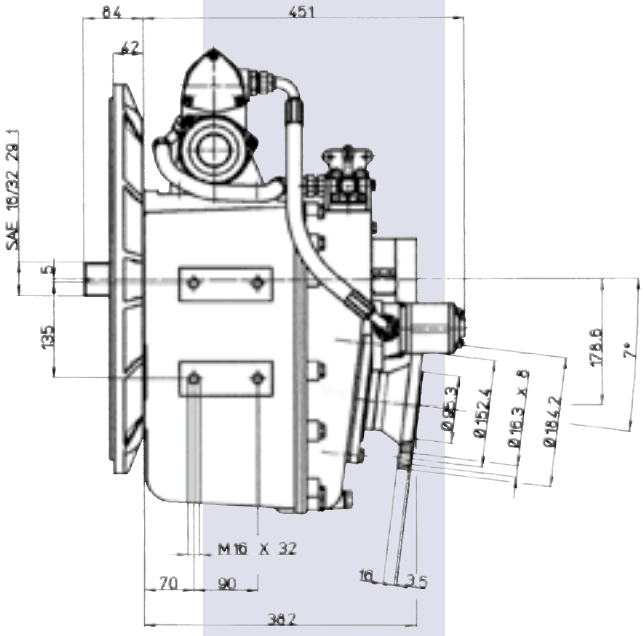


Standard
mit PTO (SAE-B/Z-15)
Max. Torque 195Nm

TM 1200A

TECHNODRIVE





Technodrive Marine Reversing Gears

Mechanical Gearboxes:	Ratio	Pleasure Duty at RPM:			Intermediate Duty at RPM:			Continuous Duty at RPM:			Max RPM	Weight kg
		2800 HP	3000 HP	3600 HP	2800 HP	3000 HP	3600 HP	1800 HP	2300 HP	2600 HP		
TMC40P	1,45	35	35	35	35	35	35	24	31	35	4500	8,8
	2,00	35	35	35	30	32	35	18	23	25	4500	
	2,60	27	29	35	24	25	30	13	16	18	4500	
TMC60P	1,55	67	72	80	57	61	73	30	39	44	5000	14
	2,00	59	63	76	50	53	64	28	35	40	5000	
	2,45	47	51	61	44	47	56	23	29	33	5000	
	2,83	39	42	51	34	36	43	19	24	27	5000	
TMC60A (7°)	2,00	-	56	66	43	47	-	23	30	-	4500	15
	2,45	-	56	66	43	47	-	23	30	-	4500	
TMC260	1,54	102	109	113	87	93	111	48	61	69	5000	18
	2,00	102	109	113	87	93	111	48	61	69	5000	
	2,47	83	88	106	70	75	90	35	45	51	5000	
	2,88	71	76	91	60	64	77	28	35	40	5000	
Hydraulic Gearboxes:	**Ratio**	**Pleasure Duty at RPM:**			**Intermediate Duty at RPM:**			**Continuous Duty at RPM:**			**Max RPM**	**Weight Kg**
		2600 HP	2800 HP	3300 HP	2100 HP	2500 HP	2800 HP	1800 HP	2100 HP	2400 HP		
TM345	1,54	126	135	147	63	75	84	47	55	62	4500	25
	2,00	102	110	130	63	75	84	47	55	62	4500	
	2,47	77	83	97	47	56	63	35	41	47	4500	
TM345A (8°)	1,54	126	135	147	63	75	84	47	55	62	4500	25
	2,00	102	110	130	63	75	84	47	55	62	4500	
	2,47	77	83	97	47	56	63	35	41	47	4500	
TM93	1,51	186	200	236	125	148	166	98	115	131	4500	51
	2,09	161	173	204	108	128	144	86	100	114	4500	
	2,40	142	153	180	95	114	127	77	90	103	4500	
	2,77	124	134	157	83	99	111	67	78	89	4500	
TM93A (8°)	1,51	171	185	218	106	126	141	63	73	84	4500	51
	2,09	142	153	180	88	105	118	52	61	69	4500	
	2,40	124	134	157	77	91	102	46	53	61	4500	
TM485A (8°)	1,51	174	188	221	109	129	145	79	92	105	4500	36
	2,09	174	188	221	109	129	145	79	92	105	4500	
	2,40	153	164	194	92	110	123	70	81	93	4500	
TM880A (10°)	1,53	321	346	395	197	235	263	141	164	187	4000	54
	2,08	321	346	395	197	235	263	141	164	187	4000	
	2,60	219	236	278	135	160	179	82	95	109	4000	
TM170	1,50	273	295	344	179	213	239	139	162	185	4000	75
	2,04	273	295	344	179	213	239	139	162	185	4000	
	2,50	219	236	278	143	171	191	111	130	148	4000	
	2,94	186	200	236	124	148	165	96	112	128	4000	
TM170A (10°)	1,53	273	295	344	168	200	224	100	117	134	4000	75
	2,08	273	295	344	168	200	224	100	117	134	4000	
	2,60	219	236	278	133	158	177	80	94	107	4000	
TM1200A (7°)	1,44	509	548	-	361	430	482	228	267	305	3200	120
	2,00	509	548	-	361	430	482	228	267	305	3200	
	2,30	435	469	-	308	367	411	193	225	257	3200	
TM265	1,17	386	416	-	277	330	370	210	245	279	3000	165
	1,50	386	416	-	277	330	370	210	245	279	3000	
	2,09	386	416	-	277	330	370	210	245	279	3000	
	2,82	386	416	-	277	330	370	210	245	279	3000	
TM265A (7°)	1,44	386	416	-	277	330	369	142	165	189	3000	165
	2,09	357	385	-	256	305	342	131	153	175	3000	
	2,30	325	350	-	233	277	310	119	139	159	3000	
TM200B	3,60	-	-	-	-	-	-	154	180	206	3000	235
	4,48	-	-	-	-	-	-	154	180	206	3000	
TM360	3,00	-	-	-	-	-	-	298	348	397	2600	415
	3,50	-	-	-	-	-	-	298	348	397	2600	
	4,00	-	-	-	-	-	-	298	348	397	2600	
	5,00	-	-	-	-	-	-	298	348	397	2600	

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

TECHNODRIVE

Sea Prop 60

TWIN DISC

Saildrive „Sea Prop 60“



Der „SEA PROP” Saildrive wurde entwickelt, um mehr Motordrehmoment verkraften zu können als die bestehende Systeme.

Merkmale Sea Prop 60:
- Untersetzungsverhältnisse: 2,15:1 oder 2,38:1
- Geeignet für Eingangsdrehzahlen bis 3.800 U/min
- Marinegetriebe mit mechanisch bedienter, konischer Kupplung
- Aus Seewasserfeste Aluminium Legierung
- Robuster Entwurf, geeignet für Dauerbetrieb
- Staudrucklager für maximalen Propellerstaudruck entworfen
- Kompatibel mit den meisten, aktuellen Saildrive-Propellern(LH&RH)
- Geeichnet für linke und rechte (Falt)Propeller. Ideal für Katamarane!
- Doppelte Membrane mit Sicherheitssensor (Option)
- Problemlose Ölwechsel von Oberseite, mit Boot im Wasser
- Das Gehäuseoberteil ist um 180˚(in 8 Etappen von 45°) drehbar, so dass der Motor in beide Richtungen montiert werden kann
- Trockengewicht 39kg
- Ölinhalt 2,5 l - Ölsorte ATF
- Gewinde Propellerwelle: 16mm
- Eingangswelle : 10-Zähne (B10x23x29)

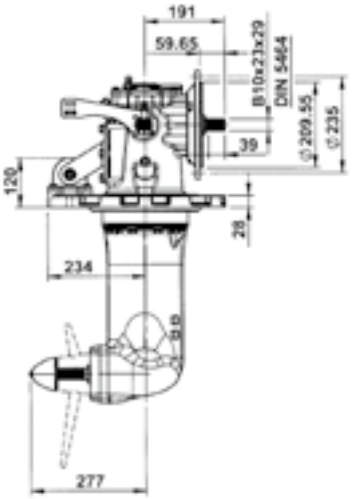
Standard Ausführung (Anschluß wie TMC oder Hurth HBW 50-150 usw.)

Art. TMSDTMC215/1

Standard Saildrive, Untersetzung 2,15:1

Art. TMSDTMC238/1

Standard Saildrive, Untersetzung 2,38:1

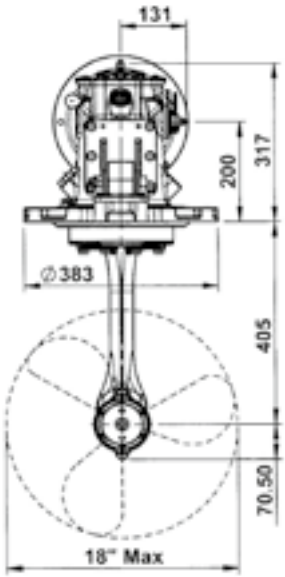


Optionen
- Dämpferplatte, passend für Ihren Motor
- BW, SAE 4 oder SAE 5 Anschlußflanschen
- Kühlwasserventil
- Propeller (Alu Festpropeller oder Bronze Faltpropeller)

Art. 2076001	Wasser-Alarm-Sensor
Art. 1054011	Propeller-Kegelmutter komplett
Art. 2030084	Polyester Fundament
Art. 05.2050039	Zinkanode
Art. 05.2050043	Magnesiumanode
Art. 05.2050044	“All Water” Anode
Art. 05.2012175	Gummi Membran, oben
Art. 05.2012176	Gummi Membran, unten, vorbereitet für Wassersensor
Art. 05.1059053	Dichtungssatz/Sealkit inkl. Membrane
Art. 501001	Gummi Abdeckplatte



501001



Max. Motorleistung in kW (PS)				
Untersetzung	Freizeit		Beruflich	
2,15:1	2800 U/min	3000 U/min	2800 U/min	3000 U/min
	46kW (62PS)	49kW (66PS)	38kW (52PS)	40kW (55PS)
2,38:1	3600 U/min	3800 U/min	3600 U/min	3800 U/min
	44kW (60PS)	46kW (62PS)	36kW (48PS)	38kW (51PS)

POLAR STAR

POLAR STAR Dämpferplatten mit Kunststoffherz Typ PSMC 20 – Einstufig







Durchm. mm	Kont. Nm	Max. Nm	Ver-zahnung	Loch-kreis Ø	Montage mm	Schwungrad SAE J620	Höhe F mm	Art.
121.5	200	350	10T	111	8 x Ø6.5	-	31	**AL400001**
121.5	250	400	26T	111	8 x Ø6.5	-	47.5 ± 6.5	**AL400005**
151.3	200	350	10T	140	8 x Ø6.5	-	31	**AL400002**
151.3	250	400	10T	140	8 x Ø6.5	-	47.5 ± 6.5	**AL400006**
151.3	200	350	26T	140	8 x Ø6.5	-	47.5 ± 6.5	**AL400009**
159.0	200	350	10T	142	5 x Ø9	-	31	**AL400021**
159.0	200	350	26T	142	5 x Ø9	-	47.5 ± 6.5	**AL400023**
185.0	200	350	10T	175	6 x Ø6.5	-	31	**AL400024**
185.0	200	350	26T	175	6 x Ø6.5	-	47.5 ± 6.5	**AL400026**
190.0	200	350	10T	170	6 x Ø9.3	-	31	**AL400018**
190.0	300	550	26T	170	6 x Ø9.3	-	47.5 ± 6.5	**AL400020**
215.9	200	350	10T	200	6 x Ø9	6-1/2"	31	**AL400003**
215.9	250	400	10T	200	6 x Ø9	6-1/2"	47.5 ± 6.5	**AL400007**
215.9	300	550	26T	200	6 x Ø9	6-1/2"	47.5 ± 6.5	**AL400008**
241.3	200	350	10T	222.2	8 x Ø9	7-1/2"	31	**AL400004**
241.3	250	400	10T	222.2	8 x Ø9	7-1/2"	47.5 ± 6.5	**AL400011**
241.3	300	550	26T	222.2	8 x Ø9	7-1/2"	47.5 ± 6.5	**AL400010**

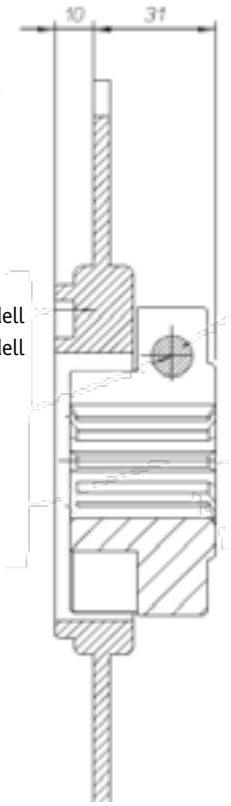
Durchm. mm	Kont. Nm	Max. Nm	Ver-zahnung	Loch-kreis Ø	Montage mm	Schwungrad SAE J620	Höhe F mm	Art.
263.52	300	550	10T	244.5	8 x Ø11	8"	47.5 ± 6.5	**AL400015**
263.52	300	550	26T	244.5	8 x Ø11	8"	47.5 ± 6.5	**AL400012**
314.32	300	550	10T	295.3	8 x Ø11	10"	47.5 ± 6.5	**AL400016**
314.32	300	550	26T	295.3	8 x Ø11	10"	47.5 ± 6.5	**AL400013**
352.4	300	550	10T	333.38	8 x Ø11	11-1/2"	47.5 ± 6.5	**AL400017**
352.4	300	550	26T	333.38	8 x Ø11	11-1/2"	47.5 ± 6.5	**AL400014**





Art. 300302 Nabe Dämpferplatte 10 Zähne, niedriges Modell
Art. 300303 Nabe Dämpferplatte 26 Zähne, niedriges Modell
Art. 300305 Nabe Dämpferplatte 26 Zähne, hohes Modell





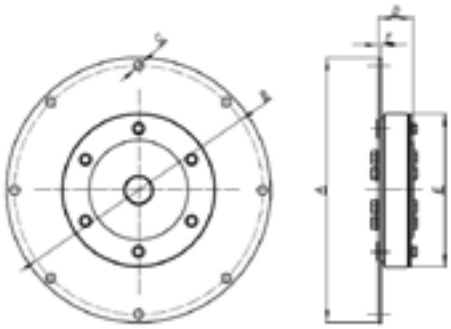
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

POLAR STAR

POLAR STAR Dämpferplatten mit flexiblem Element Typ PSM 55/60 – Dual Stage

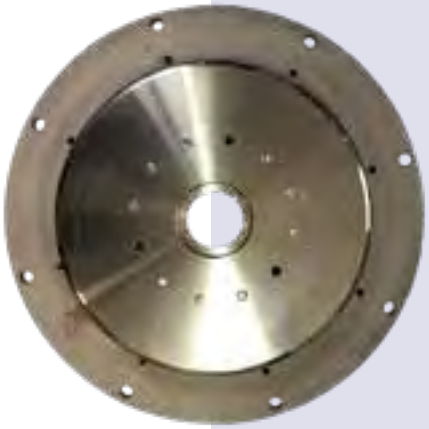
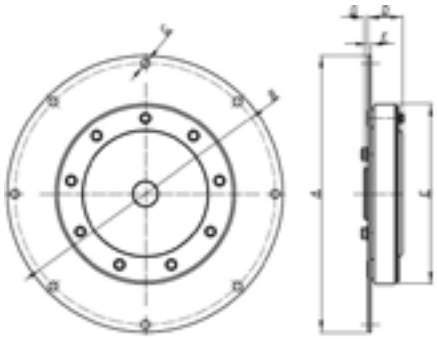
Durchm. mm (A	Kont. Nm	Max. Nm	Ver-zahnung	Lochkreis mm (B)	Montage mm (C)	Schwung-Rad SAE J620	mm (D)	mm (E)	mm (F)	mm (G)	Art.
215.9	500	800	26T	200.02	6 x Ø8.5	6-1/2"	**37**	**182**	4	-	**AL420017**
241.3	500	800	26T	222.25	8 x Ø8.5	7-1/2"	**37**	**182**	4	-	**AL420018**
263.52	600	1000	26T	244.5	6 x Ø11	8"	**37**	**182**	4	-	**AL420026**
280.00	600	1000	26T	255	6x Ø8.5	Hyundai D170	**42**	**182**	4	-	**AL420025**
314.32	600	1000	26T	295.3	8 x Ø11	10"	**42**	**182**	4	-	**AL420027**
352.4	600	1000	26T	333.4	8 x Ø11	11-1/2"	**42**	**182**	4	-	**AL420028**





POLAR STAR Dämpferplatten mit flexiblem Element Typ PSM 120 – Dual Stage

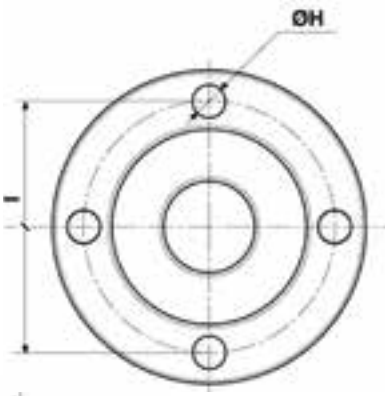
Durchm. mm (A	Kont. Nm	Max. Nm	Ver-zahnung	Lochkreis mm (B)	Montage mm (C)	Schwung-Rad SAE J620	mm (D)	mm (E)	mm (F)	mm (G)	Art.
263.52	1200	1800	26T	244.5	6 x Ø11	8"	**44**	**230**	4	5	**AL420054**
314.32	1200	1800	26T	295.3	8 x Ø11	10"	**44**	**230**	4	5	**AL420055**
352.4	1200	1800	26T	333.4	8 x Ø11	11-1/2"	**44**	**230**	4	5	**AL420056**
352.4	1200	1800	27T	333.4	8 x Ø11	11-1/2"	**44**	**230**	4	5	**AL420052**
352.4	1200	1800	29T	333.4	8 x Ø11	11-1/2"	**44**	**230**	4	5	**AL420053**
352.4	1200	1800	Cil. Ø30	333.4	8 x Ø11	11-1/2"	**44**	**230**	4	5	**AL420051**

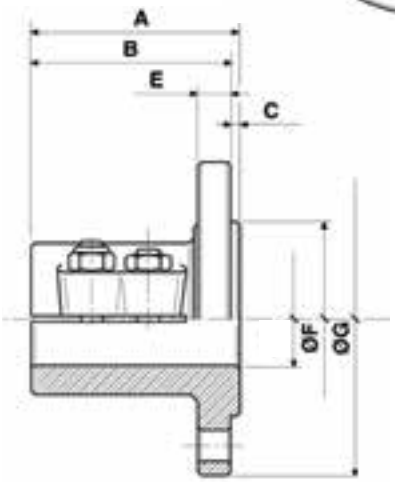




allpa
marine equipment

Klemmflansch-maße

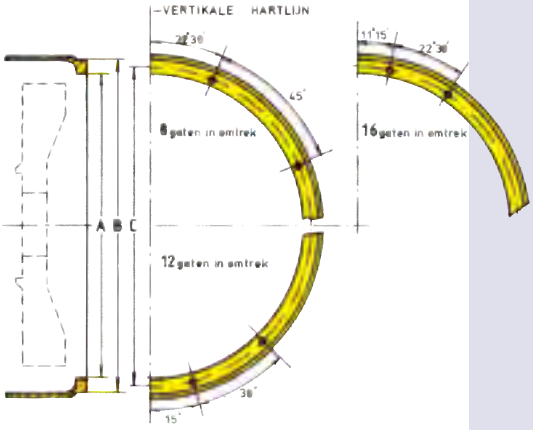
A	B	C	E	F	G	H	I
68	65	3	10	63,5	102	10,5	82,5
68	85	3	11	63,5	127	11,5	108
68	65	3	10,5	63,5	102	10,5	82,5
93	90	3	11,5	63,5	127	11,5	108
120	117	3	11,8	63,5	102	10,5	82,5
70	67	3	10,5	50	100	10,5	78
93	90	3	11,8	65	127	12,5	100
93	90	3	11,8	65	120	10,5	100
70	70	-3,5	10,5	60	100	10,5	80
84	84	-3,5	10,5	60	100	10,5	80
166	166	-5	16,2	76,2	146	17	120,65





Mehr info zu Klemmflanschen finden Sie auf Seite 565.

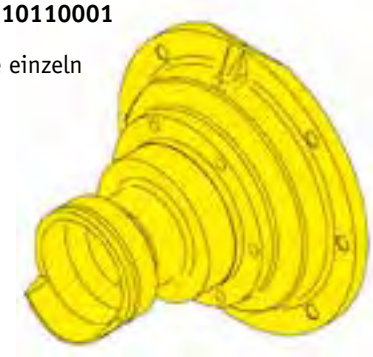
SAE-Anbau-plattenmaße



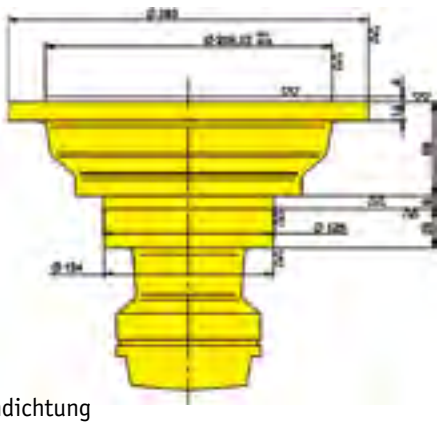
SAE-Nr.	A Max. (mm)	A Min. (mm)	B (mm)	C Max. (mm)	C Min. (mm)	Löcher Anzahl	Ø
7	209,52	209,47	263,65	234,98	234,94	6	3/8″
6	266,78	266,70	307,98	285,88	285,62	8	3/8″
5	314,40	314,33	355,60	333,50	333,25	8	3/8″
4	362,04	361,95	403,25	381,13	380,87	12	3/8″
3	409,68	409,58	450,85	428,75	428,50	12	3/8″
2	447,78	447,68	488,95	466,85	466,60	12	3/8″
1	511,29	511,18	552,45	530,35	530,10	12	7/16″
0	647,83	647,70	711,20	679,58	679,32	16	1/2″
00	787,53	787,40	885,65	851,03	850,77	16	1/2″

Art. 22.10110001

Gehäuse einzeln



SAE-7 Adapter für Volvo Sterndrive



Art. 22.1331/S Satz: Gehäuse + Welle + Lager + Lippendichtung

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

TECHNODRIVE



Art. 1066159
Ø159mm, 10-T, 170Nm



Art. 2062143
Ø151,3mm, 26-T, 250Nm



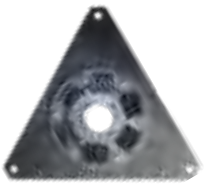
Art. 1067274 336,5mm,
26-T, 550Nm



Art. 42AG117 Ø276mm,
26-T, 270Nm, 33°



Art. 1066235
Ø235mm, 10-T, 170Nm



Art. 1067270
Ø270mm, 26-T, 250Nm



Art. 4648004 6-1/2"
DS 22, 26-T, TM345(A)



Art. 4648005 7-1/2"
DS 22, 26-T, TM345(A)



Art. 4648019 11-1/2"
DS 25, 26-T, TM485A



Art. 4648020 11-1/2"
DS 30, 26-T, TM170-880



Art. 4648055 11-1/2"
DS 40, TM265



Art. 1070099 10"
Rubber Block Drive Ø313mm,
TM93/TM485A



Art. 1070098 11-1/2"
Rubber Block Drive Ø352mm,
TM170-880



Art. 4648072 11-1/2"
Rubber Block Drive Ø352mm,
TM265



Art. 4648042 14" Rubber
Block Drive Ø463mm, TM265



Art. 2011272 SAE-7
TMC40-60-260



Art. 1070097 SAE-7
H=13,5mm, TM93->880



Art. 1070131 SAE-7
H=30mm, TM93->880



Art. 1070156 SAE-4
H=12,5mm TM93-880
Art. 1070158 SAE-4
H=33mm TM93-880



Art. 1070157 SAE-3
H=33mm TM93-170-88A



Art. 1070154 SAE-3
H=12,5mm, TM170->880



Art. 1070150
SAE-3 TM265



Art. 1070151
SAE-2 TM265



Art. 1070152
SAE-1 TM265



Art. 1065245
SAE-7 PRM 160-260



Art. 2011333
SAE-7 x SAE-5, H=12,5mm
Art. 2011355
SAE-7 x SAE-3, H=12,5mm



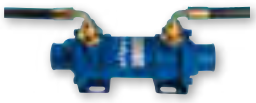
Art. 1023035
Ölkühler TMC60



Art. 1023045
ÖlkühlerTMC260



Art. 1023041
Ölkühler TM345



Art. 1023023
Ölkühler TM93->880
Art. 1023027
Ölkühler TM265

Das ist nur eine Auswahl der zahlreichen Anschlußmöglichkeiten für Technodrive- und andere Wendegetriebe.

Fragen Sie allpa für mehr Info.



Art. 1065003 Kabelhalte-
rung TMC40 & TMC40M,
TM345-93-485-265.
Art. 1065005 => TMC40P,
TM170-880



Art. 1065002
Kabelhalterung TMC60 & 260



allpa liefert jetzt einen Adapterflansch, der den Umtausch Ihrer altena **Volvo Getriebe Typ MS2 (Serie 2000)** in ein Technodrive Getriebe der Typen TMC40, TMC60 oder TMC260 erlaubt. **Art. 1070007.**



SAE-4 Flansch



Dual Stage damper



Rubber Block Drive

Technodrive Zubehör

TMC40	Art.
Sae-7 Flansch (BW)	2011272
Sae-5 Flansch	2011166
Federne Dämpferplatte Ø 151,3mm	2062144
Bedienkabelhalterung TMC40/TMC40M	1065003
Bedienkabelhalterung TMC40P	1065005

TMC60	Art.
Sae-7 Flansch (BW)	2011272
Sae-5 Flansch	2011166
Federne Dämpferplatte Ø 151,3mm	2062144
Extra Riemenscheibe	1051022
Ölkühler (Ø 20mm)	1023035
Bedienkabelhalterung	1065002

TMC 260	Art.
Sae-7 Flansch (BW)	2011272
Sae-5 Flansch	2011166
Sae-6 x Sae-7 Adapterflansch (H=15mm/W.H.=11mm)	1070005
Sae-7 x Sae-5 Adapterflansch (H=11mm)	2011333
6-½" Zweistufenkupplung	4648004
Federne Dämpferplatte 26T Ø 151,3mm	2062143
Ölkühler	1023045
Bedienkabelhalterung	1065002

TM345	Art.
Sae-7 x Sae-5 Adapterflansch (H=12.5mm)	1070142
Sae-7 x Sae-4 Adapterflansch (H=12.5mm)	2011332
Sae-7 x Sae-5 Adapterflansch (H=12.5mm)	1070142+
Sae-7 x Sae-5 Adapterflansch (H=12,5mm)	2011333
+ Verlaufring (H=63.0mm) für Yanmar 3.4JH3	4571002
Sae-7 x Sae-3 Adapterflansch	2011355
6-½" Zweistufenkupplung	4648004
7-½" Zweistufenkupplung	4648005
Zweistufenkupplung Centa DS für Yanmar 3.4JH3	4648053
Zweistufenkupplung Centa DS für AIFO 8141	4648007
Gegenflansch	2074040
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023041
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023042
Federne Dämpferplatte 26T Ø 151,3mm	2062143
Bedienkabelhalterung	1065003
Trolling Valve Kit	1033004/S

TM93	Art.
Sae-3 Flansch (H=12,5mm)	1070155
Sae-3 Flansch (H=33mm)	1070157
Sae-4 Flansch (H=12,5mm)	1070156
Sae-4 Flansch (H=33mm)	1070158
Sae-7 Flansch (BW) (H=13,5mm)	1070097
Sae-7 Flansch (BW) (H=30mm)	1070131
Sae 7 x 5 Flansch (H=12,5mm)	2011333
Zweistufenkupplung Centa DS25, 10"	4648018
Zweistufenkupplung Centa DS25, 11-½"	4648019
Zweistufenkupplung Centa DS voor AIFO 8141	4648007
10" Rubber Block Drive (D = 313mm, steekcirkel 293mm)	1070099
11-½" Rubber Block Drive (D = 352mm, steekcirkel 332mm)	1070098
Gegenflansch	1068001
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023023
Bedienkabelhalterung	1065003
Trolling Valve Kit	1033001/S

TM485A	Art.
Sae-3 Flansch (H=12,5mm)	1070155
Sae-3 Flansch (H=33mm)	1070157
Sae-4 Flansch (H=12,5mm)	1070187
Sae-4 Flansch (H=33mm)	1070158
Sae-4 Flansch für Yanmar LH (H=50mm)	1070144
Sae-7 Flansch (BW) (H=13,5mm)	1070097
Sae-7 Flansch (BW) (H=30mm)	1070131
Sae 7 x 5 Flansch (H=12,5mm)	2011333
Zweistufenkupplung Centa DS25, 10"	4648018
Zweistufenkupplung Centa DS25, 11-½"	4648019
Zweistufenkupplung Centa DS für Yanmar LH	4648054
Gegenflansch	1068001
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023023
Ölkühler/Wärmetauscher Kit für Yanmar LH	1023043
Bedienkabelhalterung	1065003
Trolling Valve Kit	1033010/S

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Technodrive Zubehör

TM880 / TM170	Art.
Sae-2 Flansch	2011273
Sae-3 Flansch (H=12,5mm)	1070154
Sae-3 Flansch (H=33mm)	1070157
Sae-4 Flansch (H=12,5mm)	1070156
Sae-4 Flansch (H=33mm)	1070158
Sae-7 Flansch (BW) (H=13,5mm)	1070097
Sae-7 Flansch (BW) (H=30mm)	1070131
Sae-3 Flansch (CAT)	1070161
Sae-7 x 5 Flansch (H=12.5mm)	2011333
Zweistufenkupplung Centa DS30, 11-½"	4648020
Zweistufenkupplung Centa DS30 für Yanmar 6LYUTE	4648021
Gegenflansch	1068001
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023023
Bedienkabelhalterung	1065005
Getriebestützen (Satz von 2 Stück)	1052001
Trolling Valve Kit TM880(A)	1033007/S
Trolling Valve Kit TM170(A)	1033002/S



SAE-7 Flansch

TM265	Art.
PTO Power Take Off für TM265, SAE-B, Z-15, 2-Loch, max 195 Nm	1051032
PTO Power Take Off für TM265, SAE-B, Z-15, 4-Loch, max 195 Nm	1051015
Sae-3 Flansch	1070150
Sae-2 Flansch	1070151
Sae-1 Flansch	1070152
Zweistufenkupplung Centa DS40, 11-½"	4648055
Zweistufenkupplung Centa DS40, 14"	4648056
Sae-3 Flansch mit 11-½" Rubber Block Drive (D = 352mm, Lochkreis 332mm)	1070105
Sae-3 Flansch mit 11-½" Vulkan Koppeling (V3414)	1070137
Sae-3 Flansch mit 1 11-½" Centa DS40 Koppeling	1070168
Sae-2 Flansch mit 11-½" Rubber Block Drive (D = 352mm, Lochkreis 332mm)	1070114
Sae-2 Flansch mit 11-½" Centa DS40 Kupplung	1070169
Sae-1 Flansch mit 11-½" Centa DS40 Kupplung	1070170
Sae-1 Flansch mit 14" Rubber Block Drive (D = 463mm, Lochkreis 436mm)	1070113
Sae-1 Flansch mit 14" Vulkan Koppeling (V3414)	1070138
Gegenflansch	1068010
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023027
Bedienkabelhalterung	1065003
Getriebestützen (Satz von 2 Stück)	1052002
Trolling Valve Kit	1033003/S
Rubber Block Drive 11-½" einzeln für TM265	4648072
Rubber Block Drive 14" einzeln für TM265	4648042

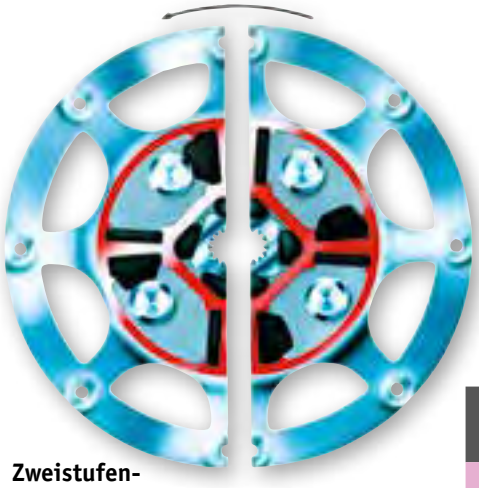


Ölkühler

TM200B	Art.
Sae-3 Flansch mit 11-½" Rubber Block Drive (D = 352mm, Lochkreis 332mm)	1070003
Sae-2 Flansch mit 11-½" Rubber Block Drive (D = 352mm, Lochkreis 332mm)	1070002
Sae-1 Flansch mit 11-½" Rubber Block Drive (D = 352mm, Lochkreis 332mm)	1070001
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023003

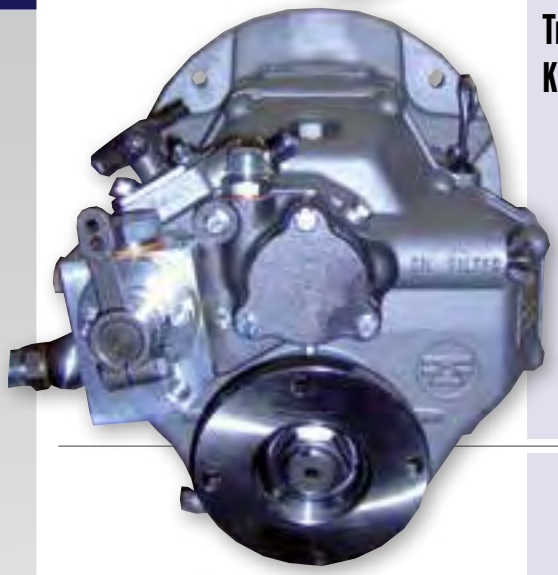
TM360	Art.
Sae-1 Flansch	2011247
Sae-2 Flansch	2011267
Zweistufenkupplung Centa DS45, 14"	4648057
Sae-1 Flansch mit 14" Rubber Block Drive (D = 463mm, steekcirkel 436mm)	1070104
Sae-1 Flansch mit 14" Vulkan Koppeling (V3414)	1070139
Sae-3 Flansch mit 11-½" Rubber Block Drive	1070130
Gegenflansch	1068020
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023026
Getriebestützen (Satz von 2 Stück)	1052003

TM1200	Art.
Sae-3 Flansch	1070177
Sae-2 Flansch	1070179
Sae-1 Flansch	1070178
Kupplung Centa CF-R-136-11-½ "	4648064
Kupplung Vulkardan 2K 341-11-½ "	4648031
Kupplung Centa CF-R-136-14"	4648065
Kupplung Vulkardan 2K 341-14"	4648032
Gegenflansch 3-¾ "	1068030
Ölkühler/Wärmetauscher Kit	1023046
Getriebestützen (Satz von 2 Stück)	1052004
Trolling Valve Kit	1033009/S
Electric control valve	4643003



Zweistufen-kupplung

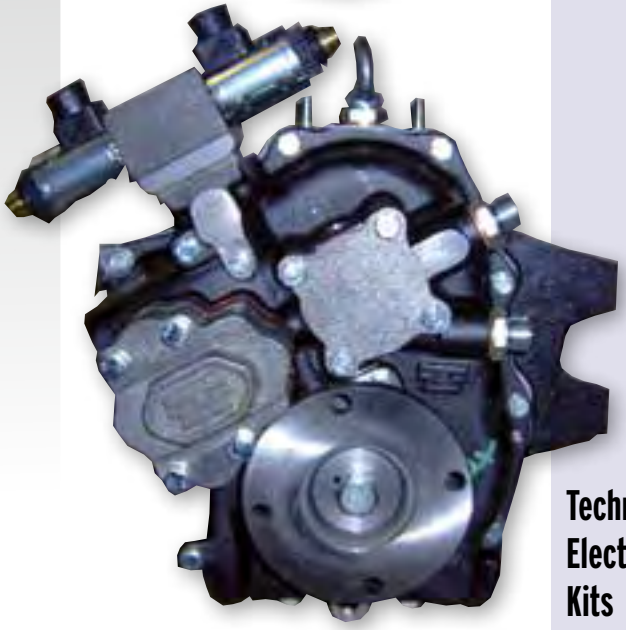




Technodrive Trolling Valve Kits

TECHNODRIVE

Art. 1033001/S	Trolling Valve Kit für TM93 & TM93A
Art. 1033002/S	Trolling Valve Kit für TM170 & TM170A
Art. 1033003/S	Trolling Valve Kit für TM265 & TM265A
Art. 1033004/S	Trolling Valve Kit für TM345 & TM345A
Art. 1033007/S	Trolling Valve Kit für TM880A
Art. 1033009/S	Trolling Valve Kit für TM1200A
Art. 1033010/S	Trolling Valve Kit für TM485A



Technodrive Electric Shift Kits

TECHNODRIVE

Art. 1026008	12V	Electric Shift Kit für: TM93 – TM93A – TM170 – TM170A TM880A – TM265 – TM265A
Art. 1026009	24V	Electric Shift Kit für: TM93 – TM93A – TM170 – TM170A TM880A – TM265 – TM265A
Art. 1026012	12V	Electric Shift Kit für: TM485A



TECHNODRIVE

- TM345 & TM345A: Keine Elektrischer Schaltung möglich
- TM485A: nur in 12V
- TM1200A: wird ab Werk schon mit Elektrischer Schaltung geliefert
- TM200B und TM360: können nicht mit Elektrischer Schaltung versehen werden

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa DISTANZSTÜCKE



allpa marine equipment



040000B



040001/12B



040002/12B



040000



040001



040002



040004

(*) wird nicht angezeigt

Art.	Typ	Länge mm	Center 1 mm	Loch-kreis 1 mm	Montage 1 mm	Center 2 mm	Loch-kreis 2 mm	Montage 2 mm	Anwendung (Beispiel)
040000	5″	L = 100	63.5 F	107.95	4 x 10.5	63.5 M	107.95	4 x 11.5	TM345 bis TM170
040000B	5″	L = 80	63.5 F	107.95	8 x 10.5	63.5 M	107.95	8 x 10.5	Centa AM80-1.0 * MG5020
040001	5″ x 5-3/4″	L = 83	63.5 F	107.95	8 x 10.5	76.2 F	120.65	6 x 14.0	TM265
040001/12B	5″ x 5-3/4″	L = 80	63.5 F	107.95	8 x 10.5	76.2 M	120.65	6 x 12.5	Centa AM80-1,2 * ZF45
040002	4″	L = 80	63.5 F	82.5	4 x 10.5	63.5 M	82.5	4 x 10.5	TMC40-60-260
040002/12B	5″ x 5-3/4″	L = 110	63.5 F	107.95	8 x 10.5	63.5 F	120.65	6 x 14.0	Centa AM140-1.2 * ZF220
040003/31B(*)	5-3/4″	L = 120	76.2 F	120.65	6 x 17.0	63.5 F	107.95	8 x 11.5	Centa AM200-1.2 * MG5050
040004	4″ x 5″	L = 100	63.5 F	82.5	4 x 10.5	63.5 M	107.95	4 x 10.5	4″ zu 5″ Adapter
088090(*)	4″	L = 21	63.5 F	82.5	4 x 10.0	60.0 F	80.0	4 x 10.5	4″ zu Volvo 60x80
088095(*)	4″	L = 45	63.5 F	82.5	4 x 10.5	50.0 M	78.0	4 x 10.5	4″ zu Yanmar Kanzaki 50x78
088096(*)	4″	L= 53	63.5 F	82.5	4 x 10.5	65.0 M	100.0	4 x 10.5	4″ zu Yanmar Kanzaki 65x100



Centaflex
M-127

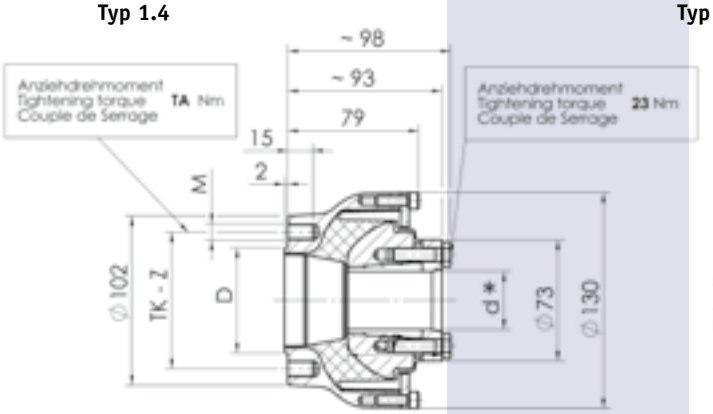
Centaflex Elastische Kupplungen

Bewährte, hochelastische, dämpfende Kupplungen, die die Vibrationen zwischen Propellerwelle und Wendegetriebe auffangen. Das große Gummivolumen sorgt für eine ruhige Übertragung von Drehmoment und Propellerschub. Schwingungen und Körperschall werden gedämpft. Der Geräuschpegel im Boot wird bis zu 5 dbA gesenkt, d.h., auf etwa 1/3 reduziert. Die Kupplungen sind mit einer Durchdrehsicherung ausgestattet, so dass eine Leistungsübertragung auch dann gewährleistet ist, wenn das Gummi einmal brechen sollte. Die Montage ist einfach durch eine robuste Klemmverbindung auf ein zylindrisches Propellerwellenende. Die Kupplungen sind elektrisch isolierend und schützen damit vor Elektrolyseschäden!

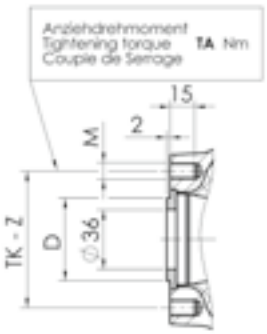
Centaflex-M-127
Max. Drehmoment Propellerwelle (Nm)

Max.Umdr/min^{-1}	Beruflich	Freizeit	Max. Ausfluchtfehler
4500	175	250	2°

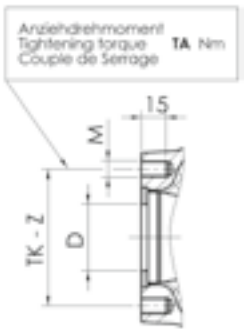
Typ 1.4

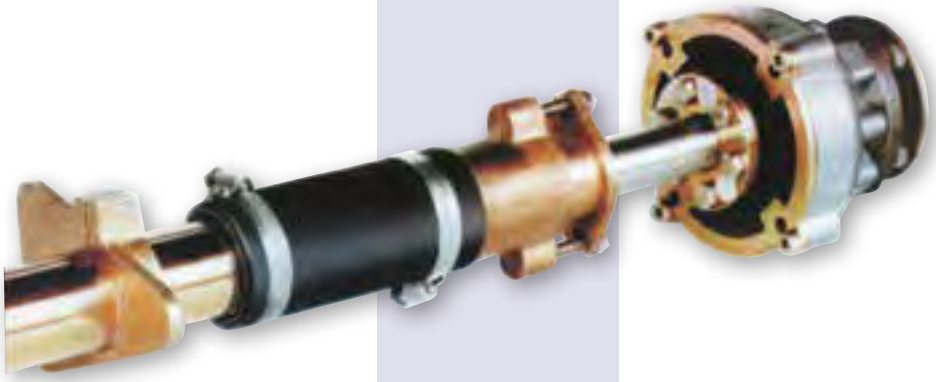


Typ 2. ...



Typ 3. ...





Art.	Typ	D	M	Tk	Z	Geartype (TKN > Tgear output)	TA (Nm)
088001	M-127-K1.4-*	63,5	M10	82,5	4x90°	4"-Flange, HBW, SOM, Velvet, ZF-BW7-A+C, BW12, Technodrive	45
088001/11	M-127-K1.1-*	66,65	M10	82,5	4x90°	Paragon ES40 (Gear flange to be bored to ø 10,5)	45
088001YANMAR	M-127-K2.2-*	50	M10	78	4x90°	Kanzaki KC30, KC100, Yanmar 1GM10, 2GM30 (3GM30, 3HM), KM2, KM3P, KM35P	45
088001/32	M-127-K3.2-*	60	M10	80	4x90°	Volvo MS2, MS10, MS15, MS25 (088001 + 088090)	45
088001BUKH	M-127-K3.3-*	47	M8	74,5	4x90°	ZF-BW7-Bukh	34
088001/34	M-127-K3.4-*	45	M10	75	4x90°	Farymann 15W, 18W, 32W	45
088001/37	M-127-K3.7-*	42	M6	62	6x60°	ZF-BW6 (with 10mm adaptor, length over all 104mm resp. 99mm)	10
088001/310	M-127-K3.10-*	38,1	M8	66,7	3x120°	Watermota	23
Standard Bohrungen M-127 Klemmnabe für Propellerwelle: d*= 20, 25, 30, 35mm, 1", 1-1/2"							

Bei Bestellung einer elastischen Kupplung muß immer eine Klemmnabe mit der richtigen Propellerwelle- Aufnahme bestellt werden: 088001K**xx.**
z.B.: Technodrive Getriebe mit eine Propellerwelle von Ø25: 088001 (M- 127) und **088001K25** (Klemmnabe).

Bitte bei Bestellung folgende Angaben machen: Hersteller, Typ, Lochkreis und Zentrierranddurchmesser Ihres Getriebes!

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Centaflex Elastische Kupplungen

Bewährte, hochelastische, dämpfende Kupplungen, die die Vibrationen zwischen Propellerwelle und Wendegetriebe auffangen. Das große Gummivolumen sorgt für eine ruhige Übertragung von Drehmoment und Propellerschub. Schwingungen und Körperschall werden gedämpft. Der Geräuschpegel im Boot wird bis zu 5 dbA gesenkt, d.h., auf etwa 1/3 reduziert. Die Kupplungen sind mit einer Durchdrehsicherung ausgestattet, so dass eine Leistungsübertragung auch dann gewährleistet ist, wenn das Gummi einmal brechen sollte. Die Montage ist einfach durch eine robuste Klemmverbindung auf ein zylindrisches Propellerwellenende. Die Kupplungen sind elektrisch isolierend und schützen damit vor Elektrolyseschäden!

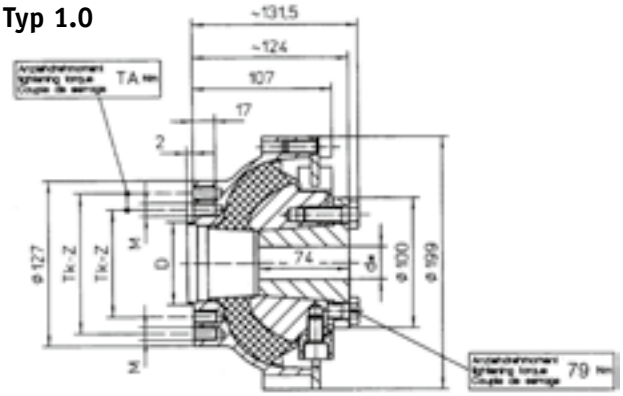
Centaflex-M-160
Max. Drehmoment Propellerwelle (Nm)

Max.Umdr/min^{-1}	Beruflich	Freizeit	Max. Ausfluchtfehler
3500	350	500	2°

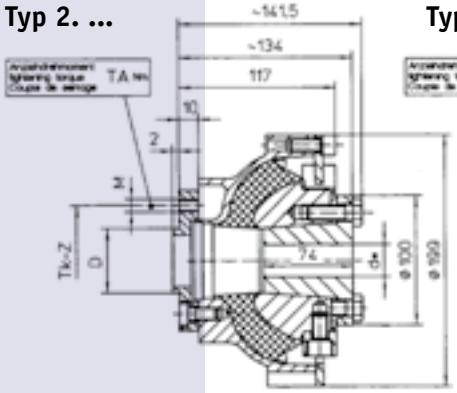
Centaflex M-160



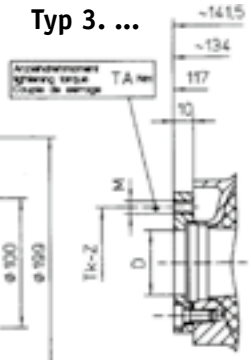
Typ 1.0



Typ 2. ...



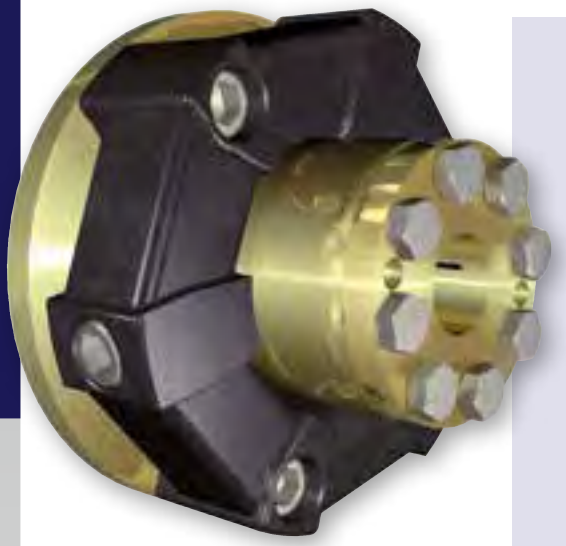
Typ 3. ...



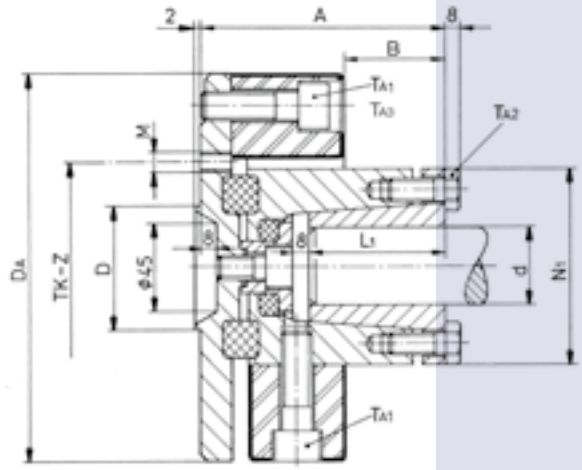
Art.	Typ	D	M	Tk	Z	Geartype (TKN > Tgear output)	TA (Nm)
088002	M-160-K1.0-*	63,5	M10	108 ± 82,5	4x90°	4"-5"-Flange, HBW, SOM, Velvet, ZF-BW7-A+C, BW12, Technodrive	45
088002/11	M-160-K1.1-*	66,65	M10	82,5	4x90°	Paragon ES40. P13L (Gear flange to be bored to ø 10,5)	45
088002YANMAR	M-160-K2.2-*	50	M10	78	4x90°	Kanzaki KC30, KC100,Yanmar 3GM30, 3HM	45
088002YANM23	M-160-K2.3*	65	M10	100	4x90°	Kanzaki KC180, Yanmar 4JH-TE, 4JH3-TE	45
088002/32	M-160-K3.2-*	60	M10	80	4x90°	Volvo MS2 (088002 + 088090)	45
088002/33	M-160-K3.3-*	47	M8	74,5	4x90°	ZF-BW7-Bukh	23
Op aanvraag	M-160-K3.4-*	45	M10	75	4x90°	Farymann 15W, 18W, 32W (with adaptor So-3-03-028 also for Farym.95W)	45
088002/35	M-160-K3.5-*	45	M10	85	4x90°	Farymann 95W (with adaptor So-3-03-028 also for Farym.15W, 18W, 32W)	45
Auf Anfrage	M-160-K3.6-*	73	M12	104,7	4x90°	Paragon P/PL/PM/PMB 15 (gear flange to be bored to Ø12,5)	79
Standard Bohrungen M-160 Klemmnabe für Propellerwelle: d*=25, 30, 35, 40mm, 1", 1-1/4", 1-1/2"							

Bei Bestellung einer elastischen Kupplung muß immer eine Klemmnabe mit der richtigen Propellerwelle-Aufnahme bestellt werden: **088002Kxx.**
z.B.: Technodrive Getriebe mit eine Propellerwelle von Ø30: **088002** (M-160) und **088002K30** (Klemmnabe).

Bitte bei Bestellung folgende Angaben machen: Hersteller, Typ, Lochkreis und Zentrierranddurchmesser Ihres Getriebes!



Centaflex AM



Centaflex Elastische Kupplungen

Bewährte, hochelastische, dämpfende Kupplungen, die die Vibrationen zwischen Propellerwelle und Wendegetriebe auffangen. Das große Gummivolumen sorgt für eine ruhige Übertragung von Drehmoment und Propellerschub. Schwingungen und Körperschall werden gedämpft. Der Geräuschpegel im Boot wird bis zu 5 dbA gesenkt, d.h., auf etwa 1/3 reduziert.
Die Kupplungen sind mit einer Durchdrehsicherung ausgestattet, so dass eine Leistungsübertragung auch dann gewährleistet ist, wenn das Gummi einmal brechen sollte. Die Montage ist einfach durch eine robuste Klemmverbindung auf ein zylindrisches Propellerwellenende. Die Kupplungen sind elektrisch isolierend und schützen damit vor Elektrolyseschäden!

Centaflex-AM
Max. Drehmoment Propellerwelle (Nm)

Art.	Modell	Max Umdr/ min^{-1}	Beruflich	Freizeit	max. Ausfluchtfehler
088011	AM-030	4000	350	625	3°
088012	AM-050	4000	500	870	2°
088013	AM-080	4000	700	1125	2°
088014	AM-140	3600	1200	1875	2°
088015	AM-200	3000	2000	3000	2°



									Ø Prop.Welle				Ta1 + Ta3	Ta2	weight
Art.	**Modell**	**Flansch**	**A**	**B**	**Da**	**TK**	**Z**	**D**	**min**	**max**	**L1**	**N1**	**(Nm)**	**(Nm)**	**(kg)**
088004	AM-12	1,4	99	51	120	82,5	4x90°	63,5	20	38,1	57	75	50	23	3,9
088005	AM-22	1,0	99	41	150	82,5+108	4x90°	63,5	20	38,1	57	80	85	23	5,5
088006	AM-28	1,0	102	40	170	82,5+108	4x90°	63,5	20	40	55	85	140	45	7,3
088011	AM-30	1,0	125	51	200	82,5+108	4x90°	63,5	25	50	70	100	220	79	10,6
088012	AM-50	1,2	125	51	200	108	8x45°	63,5	25	50	70	100	220	79	10,8
088013/12	AM-80	1,2	125	44	205	108	8x45°	63,5	25	50	70	100	220	79	11,3
088014	AM-140	1,2	138	48	260	108	8x45°	63,5	35	60	83	125	500	117	21,4
088015	AM-200	1,2	162	55	300	108	8x45°	63,5	40	80	90	145	500	79	32,5
	AM-250	-	172	60	340	-	-	-	45	80	100	160	500	117	43,8
	AM-400	-	199	67	370	-	-	-	50	100	120	170	*610/**1050	125	68,5

*radial/**axial

Bei Bestellung einer elastischen Kupplung muß immer eine Klemmnabe mit der richtigen Propellerwelle-Aufnahme bestellt werden: **088011Kxx.**
z.B.: Technodrive Getriebe mit eine Propellerwelle von Ø35: **088011** (AM-30) und **088011K35** (Klemmnabe).

Bitte bei Bestellung folgende Angaben machen: Hersteller, Typ, Lochkreis und Zentrierranddurchmesser Ihres Getriebes!

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

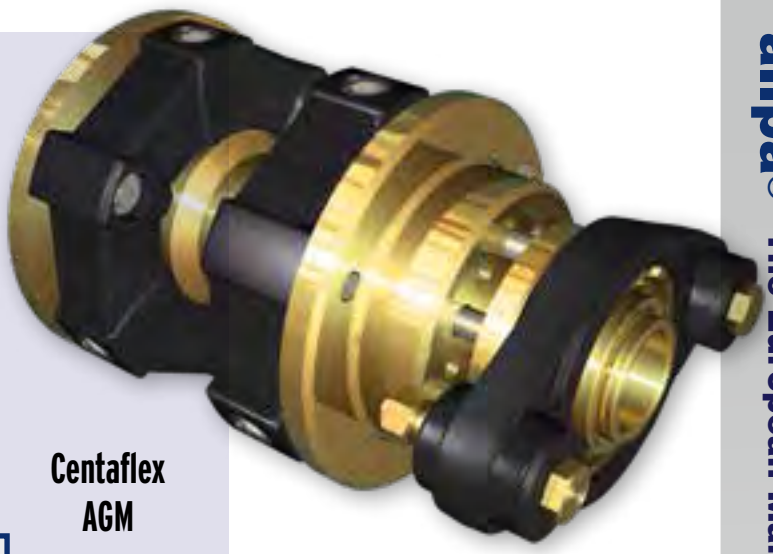
Centaflex Elastische Kupplungen

Doppelte Kupplung mit Staudrucklager

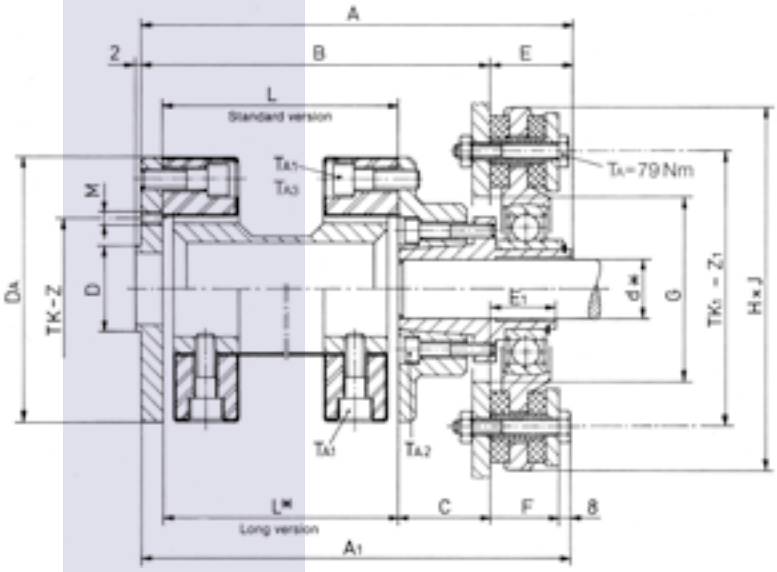
Bewährte, doppelte, hochelastische, dämpfende, Kupplungen, die die Vibrationenen zwischen Propellerwelle und Wendegetriebe auffangen. Komplett mit Staudrucklager. Das große Gummivolumen sorgt für eine ruhige Übertragung von Drehmoment und Propellerschub. Schwingungen und Körperschall werden gedämpft. Der Geräuschpegel im Boot wird bis zu 5 dbA gesenkt, d.h., auf etwa 1/3 reduziert. Die Kupplungen sind mit einer Durchdrehsicherung ausgestattet, so dass eine Leistungsübertragung auch dann gewährleistet ist, wenn das Gummi einmal brechen sollte. Die Montage ist einfach durch eine robuste Klemmverbindung auf ein zylindrisches Propellerwellenende. Die Kupplungen sind elektrisch isolierend und schützen damit vor Elektrolyseschäden!

Centaflex-AMG
Max. Drehmoment Propellerwelle (Nm)

Art.	Modell	Max Umdr/ min^{-1}	Beruflich	Freizeit	max Ausfluchtfehler
088021	AGM-016	3000	130	250	2x3°
088022	AGM-025	2500	200	375	2x3°
088023	AGM-030	2000	350	625	2x3°
088024	AGM-050	2000	500	870	2x3°
088025	AGM-080	2000	700	1125	2x3°
088026	AGM-140	1500	1200	1875	2x3°
088027	AGM-200	1500	2000	3000	2x3°



Centaflex AGM



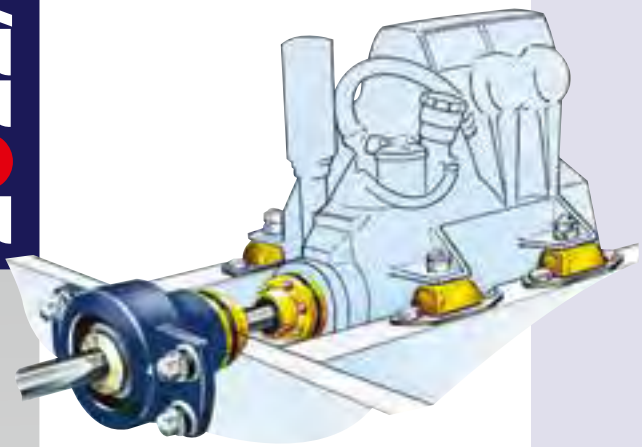
Maßtabelle auf Anfrage.

Bitte bei Bestellung folgende Angaben machen: Hersteller, Typ, Lochkreis und Zentrierranddurchmesser Ihres Getriebes!

Für Distanzstücke: Sehen Sie S. 555

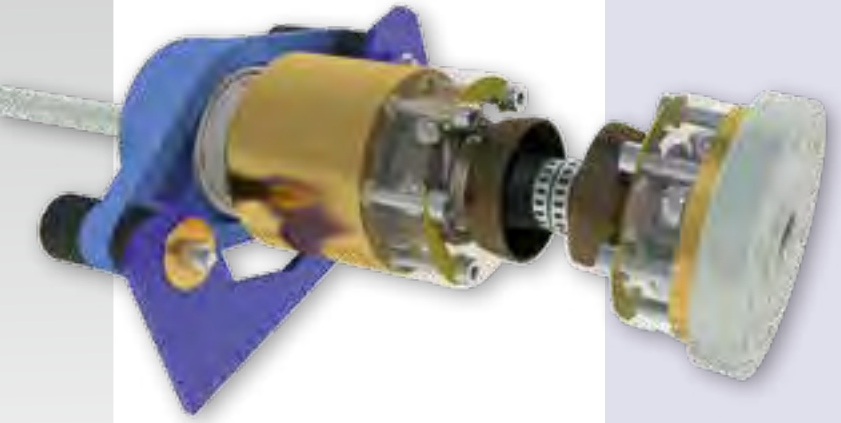






a-flex

Homokinetische Antriebsysteme



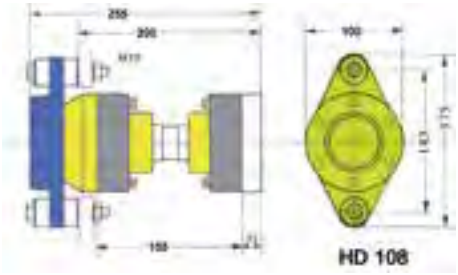
Merkmale:
- Produktion von Lärm und Vibrationen bis zu 90% weniger
- Außergewöhnliche Vereinfachung von Motor/Getriebe-Installationen
- Sehr einfache Auswuchtprozedur durch selbststellende Propellerwellen-Klemmnabe im Staudrucklager
- Kann Auswuchtunterschiede bis 2 x 8° auffangen
- Antriebwelle mit variabler Länge mit zwei homokinetische Gelenken, die selbst mit ungleichen Winkeln drehen können
- Robustes Staudrucklager überträgt die Schubkraft des Propellers durch Kunststoff-Elemente direkt auf den Bootskörper und nicht auf den Motor. Hierdurch kann man sanftere flexible Motorlager verwenden
- Befestigung der zylindrischen Propellerwelle im Staudrucklager mit einem robusten Spannsatz

Ein kompletter Satz umfasst: homokinetische Antriebswelle, Staudrucklager mit Spannsatz, **Adapterflansch nach Wahl (sehen Sie S. 563)** sowie Bolzen, Muttern und Sicherungsscheiben, obwohl der Satzpreis gleich bleibt.

Bei Bestellung bitte spezifizieren: Motorleistung und Höchstdrehzahl, Marke, Typ und Untersetzung vom Getriebe, Lochkreis und Zentrierrand des Getriebeflansches und des Propellerwelledurchmessers.

Achtung: Die auf diese Seiten angegebenen Werten für Wellendrehmoment und Staudruck sind gemeint für Freizeitfahrt mit weniger als 100 Betriebsstunden auf Vollast. Für berufliche Anwendungen müssen Sie 60-80% dieser Werte nehmen als maximal zulässige Leistung.

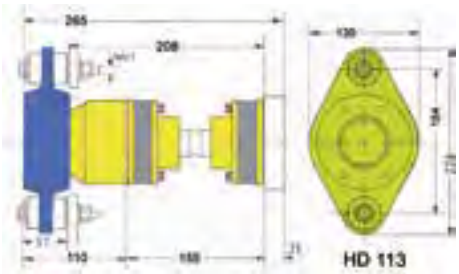
Max. Einbauwinkel hängt zusammen mit der Wellendrehzahl:
- 8° per Homokinetisches Gelenk => max. 1200 U/min
- 6° per Homokinetisches Gelenk => max. 1500 U/min
- 5° per Homokinetisches Gelenk => max. 2000 U/min



Typ HD-108

für Motoren bis ± 50PS
- Max. Staudruck 4300N
- Max. Wellendrehmoment 485Nm
- Max. Wellendrehzahl: 5000 U/min
- Länge homokinetische Welle: 155 ± 25mm
- Propellerwelledurchmesser: 20, 25, 30mm & 1“, 1¼“

Art. 099500 Satz HD-108 mit Staudrucklager, homokinetische Welle und Adapterflansch



Typ HD-113

für Motoren bis ± 80PS
- Max. Staudruck 10500N
- Max. Wellendrehmoment 690Nm
- Max. Wellendrehzahl: 5000 U/min
- Länge homokinetische Welle: 155 ± 25mm
- Propellerwelledurchmesser: 30, 35, en 40mm

Art. 099505 Satz HD-113 mit Staudrucklager, homokinetische Welle und Adapterflansch

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

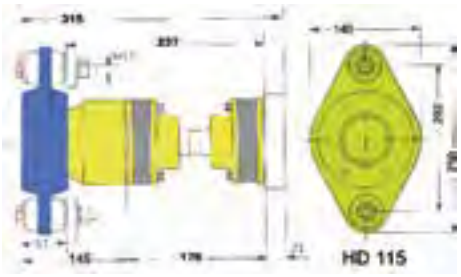
für Motoren bis ± 90PS

- Max. Staudruck 12500N
- Max. Wellendrehmoment 800Nm
- Max. Wellendrehzahl: 5000 U/min
- Länge homokinetische Welle: 170 ± 25mm
- Propellerwelledurchmesser: 35, 40, 45 & 50mm
- Gleitende Boote: bis max. 135PS

Art. 099510 Satz HD-115L mit Staudrucklager, homokinetische Welle und Adapterflansch

a-flex

Typ HD-115L



---

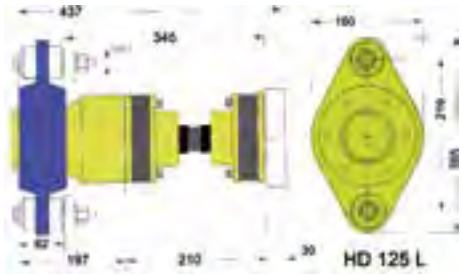
für Motoren bis ± 170PS

- Max. Staudruck 18000N
- Max. Wellendrehmoment 1100Nm
- Max. Wellendrehzahl: 4000 U/min
- Länge Homokinetische Welle: 210 ± 40mm
- Propellerwelledurchmesser: 35, 40, 45, 50 & 55mm
- Gleitende Boote: bis max. 220PS

Art. 099515 Satz HD-125 mit Staudrucklager, homokinetische Welle und Adapterflansch

a-flex

Typ HD-125



---

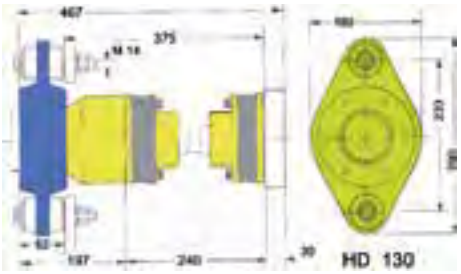
für Motoren bis ± 250PS

- Max. Staudruck 25000N
- Max. Wellendrehmoment 1800Nm
- Max. Wellendrehzahl: 4000 U/min
- Länge homokinetische Welle: 240 ± 45mm
- Propellerwelledurchmesser: 40, 45, 50, 55 & 60mm
- Gleitende Boote: bis max. 320PS

Art. 099520 Satz HD-130 mit Staudrucklager, homokinetische Welle und Adapterflansch

a-flex

Typ HD-130



---

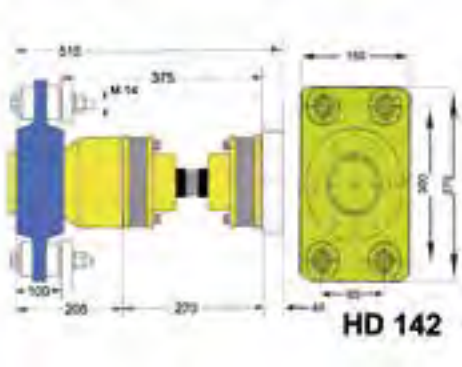
für Motoren bis ± 350PS

- Max. Staudruck 38000N
- Max. Wellendrehmoment 3300Nm
- Max. Wellendrehzahl: 4000 U/min
- Länge homokinetische Welle: 275 ± 45mm
- Propellerwelledurchmesser: 40, 45, 50, 55, 60mm
- Gleitende Boote: bis max. 475PS

Art. 099525 Satz HD-142 mit Staudrucklager, homokinetische Welle und Adapterflansch

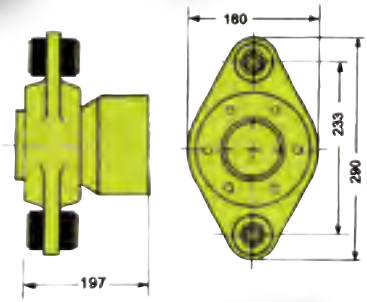
a-flex

Typ HD-142



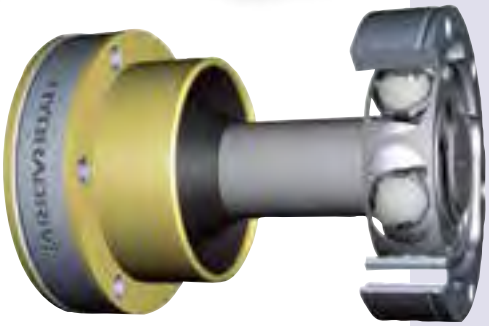
a-flex







Homokinetische Antriebsysteme







Max. Einbauwinkel hängt zusammen mit der Wellendrehzahl:
- 8° per Homokinetisch Gelenk => max 1200 U/min
- 6° per Homokinetisch Gelenk => max 1500 U/min
- 5° per Homokinetisch Gelenk => max 2000 U/min
- 4° per Homokinetisch Gelenk => max 2500 U/min
- 3° per Homokinetisch Gelenk => max 4000 U/min
- 2° per Homokinetisch Gelenk => max 8000 U/min

einzelne, selbststellende Drucklager

Welle	Modell 108	Modell 113	Modell 115L	Modell 125	Modell 130	Modell 142
Ø mm	Art.	Art.	Art.	Art.	Art.	Art.
20	099600	---	---	---	---	---
22	099603	---	---	---	---	---
25	099601	---	---	---	---	---
30	099602	099610	---	---	---	---
35	---	099611	099620	099630	---	---
38,1	---	---	---	099629	---	---
40	---	099612	099621	099631	099640	---
45	---	---	099622	099632	099641	099648
50	---	---	099623	099633	099642	099647
55	---	---	---	099634	099643	---
60	---	---	---	---	099644	099650

Einzelne Homokinete

Art. 099700	Modell 108 & 113, Länge 155± 25mm Aussen ø103mm, Lochkreis ø85mm
Art. 099710	Modell 115, Länge 170 ± 25mm Aussen ø109.5mm, Lochkreis ø95mm
Art. 099715	Modell 125, Länge 210 ± 40mm Aussen ø130mm, Lochkreis ø108mm
Art. 099720	Modell 130, Länge 245 ± 45mm Aussen ø150mm, Lochkreis ø125mm
Art. 099723	Modell 142, Länge 270 ± 45mm Aussen Ø213mm, Lochkreis Ø165mm

Adapterflansche: (siehe Seite 563) !

Eine große Zahl verschiedener Adapter ist lieferbar für Technodrive, Twin Disc, Hurth, PRM, Volvo, Yanmar, Velvet, Paragon usw. Diese sind auf Anfrage lieferbar.

Die am meisten verwendeten Adapter sind:

Art. 099740	4", Mitte ø63,5mm, Lochkreis ø82,5mm, für Modell 108 & 113
Art. 099741	5", Mitte ø63,5mm, Lochkreis ø108mm, für Modell 115
Art. 099742	5", Mitte ø63,5mm, Lochkreis ø108mm, für Modell 125

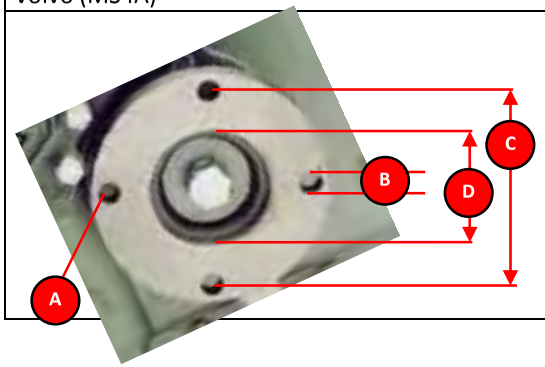
Bestimmung des Propellerwellendrehmoments:
(Max. PS : Max. Drehzahl) x 7120 x Untersetzungsverhältnis des Getriebes = Max. Propellerwellendrehmoment (Nm).

Bestimmung des Staudrucks: Max. PS x 80 = Staudruck (N), wobei der Faktor 80 einen Durchschnittswert betrifft.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

a-flex Selection Table Gearbox Adapters

Gearbox brand:	Flange outer Ø (")	Flange outer Ø (mm)	A: No. of holes	B: Hole diameter (mm)	C: Hole pitch (mm)	D: Centering ring (mm)	CV-joint model HD108	HD113	HD115	HD125	HD130	HD142	Remark
Blank adapter							099790	099790	099757	099761	099762	099763	
Bukh	3,54	90,00	4	8,20	74,50	47						Other adapters for HD142 on request	
Buhk DV10/ZF/BW6							099785	099785					Adapter flange
Daewoo	7,25	184,15	6	14,20	152	100							
Daewoo	11,35	288,30	6		240	160							
Farymann	4	101,60	4	10	75	45	099756	099756					
Kanzaki KM35A/KM3P	4	101,60	4	10	78	50	099746	099746					
Kanzaki KM4A	5	127,00	4	10	100	65	099750	099750	099747				
Paragon	4	101,60	4	9,70	82,50	66,60	099767	099767	099755				
PRM, ZF/Hurth, Technodrive, Velvet, Ronim, SMI	4	101,60	4	10	82,50	63,50			099764				115-4" standard
PRM, ZF/Hurth, Technodrive, Velvet, Ronim, SMI	4	101,60	4	10	82,50	63,50	099740	099740	099751				115-tube type: L=120mm
PRM, ZF/Hurth, Technodrive, Velvet, Ronim, Volvo	5	127,00	4	11,20	108	63,50	099745	099745	099741	099742	099748		
PRM, MPM, Twin Disc, Velvet	5,75	146,05	6	12,70	120,60	76,20			099749	099752			
PRM, ZF/Hurth, MPM, Twin Disc, Velvet, Technodrive	5,75	146,05	6	16	120,60	76,20			099753	099766	099759		
PRM 750	6	152								099765			
Twin Disc	5	127,00	4	10	104,80	63,50							
Twin Disc 507 - 509	7,25	184,15	6	19	152,40	95,25							
Twin Disc	9	228,60	8	22,10	190,50	152,40							
Twin Disc	10,5	266,70	8	25,40	222	127							
Velvet, ZF/Hurth, PRM, Volvo 5"	5	127,00	4	10	108	63,50							
Volvo MS2 & MSB	4	101,60	4	10	80	60	099744	099744	099754				
Volvo (MS4A)	5	127,00	4	10	80	60							
Replacement clamps for thrust bearings:													
Shaft diameter 25mm							099791						
Shaft diameter 30mm							099803	099793					
Shaft diameter 35mm								099798	099798	099797*			*+099799 (HD125 35mm)
Shaft diameter 38mm								099792	099792				
Shaft diameter 40mm								099794	099794	099797*	099797*		*+099800 (HD125/130 40mm)
Shaft diameter 45mm									099796	099797*	099797*		*+099801 (HD125/130 45mm)
Shaft diameter 50mm									099797	099797	099797		



Adapter not found ? Please contact us ! — All adapters are supplied with bolts, nuts and other necessary parts

allpa® | Schauen Sie sich unsere aktualisierte Website an: www.allpa.de | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



allpa Maßarbeit:
Ihre Installation, unsere Spezialität!

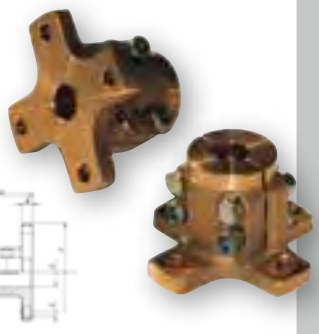
Kontaktieren Sie allpa über inboard@allpa.eu für technische Lösungen.

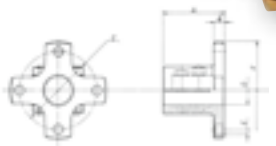
allpa
marine equipment

Klemmflansche aus Bronze

Abmessungen (mm)

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I		Ref.
518003		65		30	10		102	10	82,5	brons	4"

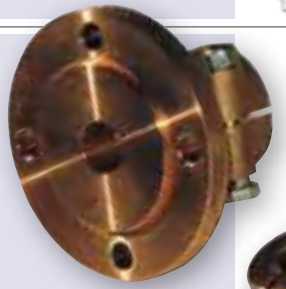


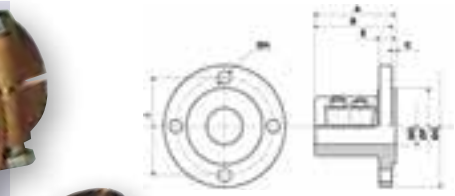


Klemmflansche aus Bronze und Stahl

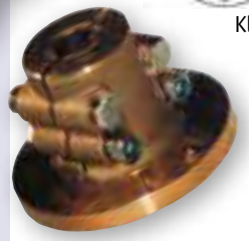
mit Zentrierrand

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I		Ref.
518004	68	65	3	20	10	63,5	102	10,5	82,5	Bronze	4"
518005	68	65	3	25	10	63,5	102	10,5	82,5	Bronze	4"
518006	68	65	3	30	10	63,5	102	10,5	82,5	Bronze	4"
518007	68	65	3	35	11	63,5	127	11,5	108	Bronze	5"
518007/30	68	65	3	30	11	63,5	127	11,5	108	Stahl	5"
518008	68	65	3	40	11	63,5	127	11,5	108	Bronze	5"
518045	101	98	3	45	12,5	63,5	132	12	108	Stahl	5"
518009	68	65	3	25	10,5	63,5	102	10,5	82,5	Stahl	4"
5180095	68	65	3	30	10,5	63,5	102	10,5	82,5	Stahl	4"
518011	93	90	3	35	11,5	63,5	127	11,5	108	Stahl	5"
5180115	120	117	3	35	11,8	63,5	102	10,5	82,5	Stahl	4"
518012	93	90	3	40	12	63,5	127	11,5	108	Stahl	5"
5180125	120	117	3	40	11,8	63,5	102	10,5	82,5	Stahl	4"
518020	166	166	-5	60	16,2	76,2	146	17	120,65	Stahl	6-gats
518009Y	70	67	3	25	10,5	50	100	10,5	78	Stahl	Yanmar
518010Y	70	67	3	30	10,5	50	100	10,5	78	Stahl	Yanmar
518011Y	93	90	3	35	11,8	65	127	12,5	100	Stahl	Yanmar
518012Y	93	90	3	40	11,8	65	127	12,5	100	Stahl	Yanmar
522240	93	90	3	40	11,8	65	120	10,5	100	Stahl	Yanmar
518009V	70	70	-3,5	25	10,5	60	100	10,5	80	Stahl	Volvo
518010V	83,5	83,5	-3,5	30	10,5	60	100	10,5	80	Stahl	Volvo



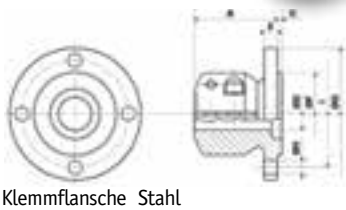


Klemmflansche Bronze









Klemmflansche Stahl

Klemmflansche aus Stahl

mit Zentrierrand

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I		Ref.
522125	85	82	3	25	8,5	50	100	10,5	78	Stahl	Yanmar
522130	107	105	2	30	9	50	100	10,5	78	Stahl	Yanmar
522230	107	105	2	30	9	65	120	10,5	100	Stahl	Yanmar
522235	109	105	4	35	10	65	120	10,5	100	Stahl	Yanmar
522240	93	90	3	40	11,8	65	120	10,5	100	Stahl	Yanmar
522225	83	81	2	25	8,5	63,5	102	10,5	82,5	Stahl	4"
522330	106	104	2	30	9	63,5	102	10,5	82,5	Stahl	4"
522335	107	105	2	35	10	63,5	102	10,5	82,5	Stahl	4"
522435	109	105	4	35	10	63,5	127	11,5	108	Stahl	5"
522440	130	126	4	40	11	63,5	127	11,5	108	Stahl	5"
522329	83	83	-4	25	10	60	102	10,5	80	Stahl	Volvo
522331	106	106	-4	30	11	60	102	10,5	80	Stahl	Volvo





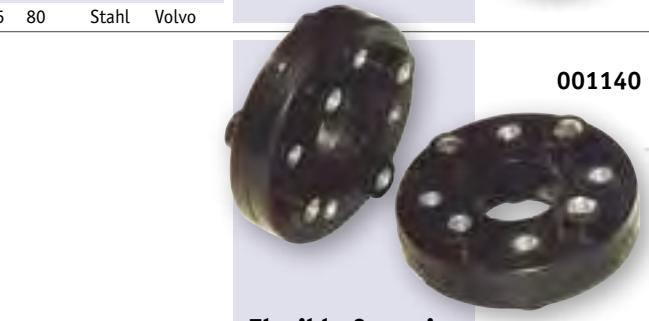
Flexible Gummi-kupplungen mit Metallbuchsen

Anwendungsformel: Mt = (Mtm x Ks x Kc)

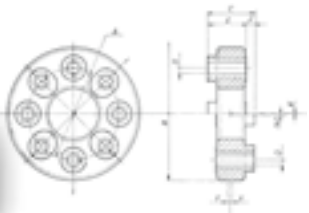
Freizeit	KS=1
Beruflich	KS=1,25
≤4 Zylinder	KC=1,2
>4 Zylinder	KC=1
Drehmoment(Nm)	= Mtm
Max. U/min.	2000

Art.	Mt	A	B	C	D	E	F	G	H	a°	X	Y
001140	140(Nm)	82,5	108	10	11,2	44	12	140	56	2	1,5	3

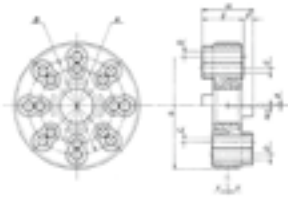
Art.	Mt	A	B	C	D	E	F	a°	X	Y
002200	200(Nm)	82,5	120	44	10,2	36	9	2	1,5	3



001140



002200



Berechnung des max. Drehmoments der Propeller-welle

$$\frac{\text{Max. Leistung des Motors in kW}}{\text{Max. Drehzahl des Motors (N)}} \times 9680 \times \text{Untersetzung des Getriebes} = \text{max. Drehmoment (Nm)}$$

Oder

$$\frac{PS}{N} \times 726 \times \text{Untersetzung des Getriebes} = \text{max. Drehmoment Welle (kgm)}$$

Einheiten: 1kgm = 9,807Nm, 1PS = 0,736kW, 1kg = 9,807N, 1Kn = 1000N

allpa
marine equipment

allpa® Flexible Motorlager

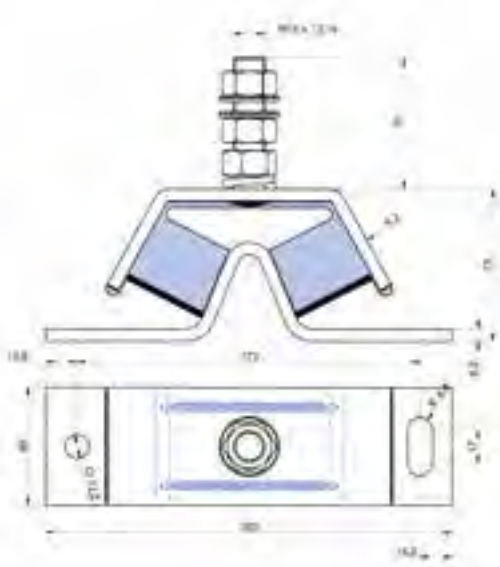


50 oder 60 Shore, Mit Stift M16 x 1,5

Diese Motorstütze kann den Motorvibrationen sehr gut entgegenwirken und ist bestens geeignet für Motoren ohne Staudrucklager, insbesondere bei direkter Motoraufstellung.

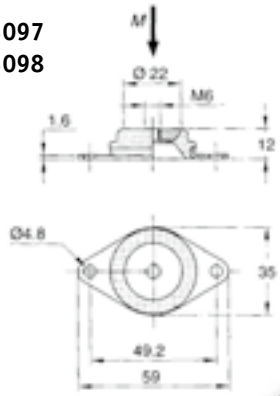
Art. 063150/S	50° Shore, max. 50kg pro Lager
Art. 063160/S	60° Shore, max. 60kg pro Lager

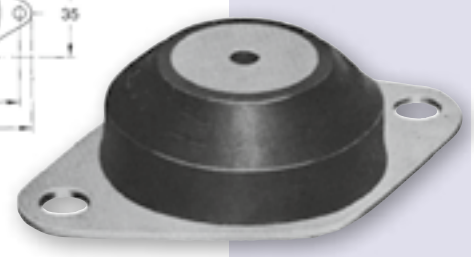
A = 205mm
B = 76mm
C = 57mm
D = 174mm
E = 30mm Ø30mm
M = M16 x 1,5



Equi-Frequency Motorlager

063097
063098

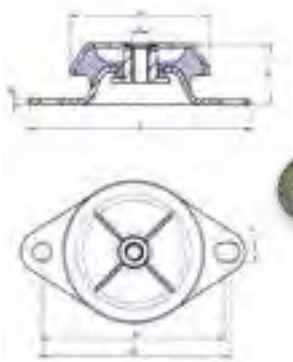




Diese Motorlager werden eingesetzt, wenn nur eine geringe Einbauhöhe zur Verfügung steht. Die horizontale und vertikale Steifheit ist identisch. Geeignet für Stromerzeuger, Motorpumpen, Kompressoren usw.

Art. 063097	45°, M6 Gewinde, Steifheit 75N/mm	max. Last 120N
Art. 063098	60°, M6 Gewinde, Steifheit 150N/mm	max. Last 240N

063099
063100





Art. 063099	50°, M8 Gewinde, Steifheit 90N/mm	max. Last 400N
Art. 063100	60°, M8 Gewinde, Steifheit 180N/mm	max. Last 600N

Abm.: A=50, B=25, C=M8, D1=63 (min), D2=70 (max) E=85, G=2 & F=6.5mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Für Motoren bis 257 kW (350PS)

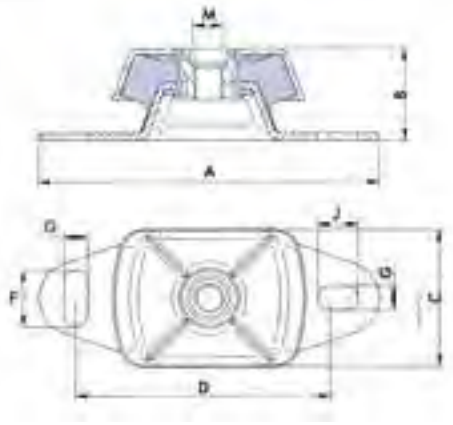
Diese Motorenlager haben eine geringe Einbauhöhe mit relativ hoher Einfederung und sind in der Lage, den Propellerschub aufzunehmen. Die Motorbewegungen werden in 3 Richtungen gedämpft. Ein eingebauter Anschlag verhindert größere Ausschläge bei harten Stößen. Standard mit Höhenverstellung.

Art.	Härte	Max. Einfederung	Max. Last*	Stift
063040/S	40°	4,0mm	35kg	M12
063045/S	45°	4,0mm	45kg	M12
063046/S	45°	4,0mm	45kg	M16
063055/S	55°	4,0mm	70kg	M12
063056/S	55°	4,0mm	70kg	M16
063064/S	65°	3,7mm	95kg	M12
063065/S	65°	3,7mm	95kg	M16
063235/S	35°	5,1mm	95kg	M16
063245/S	45°	5,0mm	120kg	M16
063255/S	55°	5,0mm	220kg	M16
063265/S	65°	5,0mm	280kg	M16
063275/S	75°	5,0mm	400kg	M16
063345/S	45°	5,4mm	350kg	M20
063355/S	55°	5,4mm	525kg	M20
063365/S	65°	5,0mm	800kg	M20

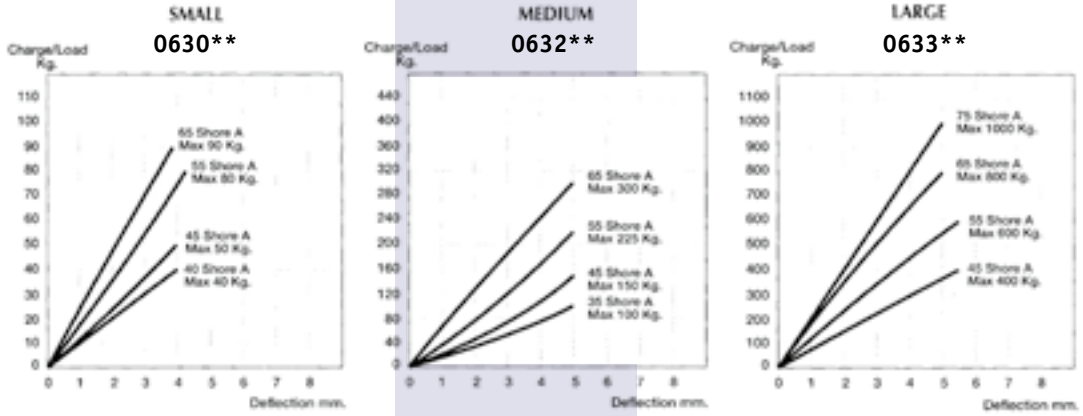
* maximale Last pro Lager!



allpa® Elastische Motorlager



Modell	Abmessungen								Gewicht
	A	B	C	D	F	J	G	M	kg
0630**	120	40	60	100	11	11	14	M-12	0,30
0632**	183	50	75	140	13	20	30	M-16	0,86
0633**	228	68	112	182	18	26	34	M-20	2,15



Elastische Motorlager werden im allgemeinen mit Stiften geliefert. Damit wird der Motor nicht nur am Motorlager befestigt, sondern auch die Höhenein-stellung des Motors in Bezug auf das Motorfundamentes geregelt. Diese Höheneinstellung hat den Nachteil, daß der Motor in Fällen, wo das Fundament eigentlich zu niedrig ist, viel zu hoch auf den Stiften „hängt". Dadurch ensteht eine unakzeptable Hebelwirkung, die die ganze Installation unsicher macht. In extremen Fällen kann ein derartiger Installationsfehler dazu führen, dass die Stifte einfach abbrechen.
allpa liefert jetzt Unterlegplatten, die genau der Form der Motorlagerfüße entsprechen. Durch die Anzahl Unterlegplatten kann man die Motorhöhe einstellen. Die Motorbefestigung kann dann mit einem normalen Bolzen erfolgen. NORSKE VERITAS beispielsweise genehmigt für die Installation und Höhenverstellung von Schiffsmotoren nur den Gebrauch von Motorlagern mit Unterlegscheiben und hat die von allpa gelieferten Motorlager mit Unterlegscheiben zertifiziert. Diese Motorlager werden nach wie vor komplett mit Stift geliefert.

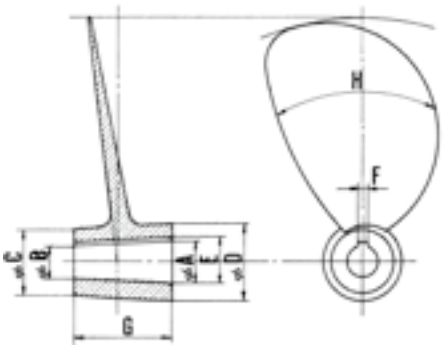
Art. 063003	Unterlegscheibe für Modell SMALL	Höhe 3mm	HzH 100mm
Art. 063204	Unterlegscheibe für Modell MEDIUM	Höhe 4mm	HzH 140mm
Art. 063305	Unterlegscheibe für Modell LARGE	Höhe 5mm	HzH 182mm

Unterlegscheiben für Höheneinstellung





inkl. Hutmutter



A	B	D	E	C	G	F
20	15.8	35	22.7	30	42	6
22	17.0	39	24.7	37	50	6
25	19.2	42	27.7	37	58	6
28	21.2	45	31.2	40	68	8
30	22.4	52	33.2	45	76	8
32	24.4	52	35.7	45	76	10
35	26.4	57	38.7	50	86	10
40	30.4	64	43.7	55	96	12
45	34.4	75	49.2	65	106	14
50	38.5	84	54.2	75	115	14
55	42.0	94	60.2	80	130	16
60	46.0	105	65.3	90	140	18
65	49.5	120	70.3	100	155	18
70	54.5	120	76.3	100	155	20

Propellerwellen NIRO AISI 329

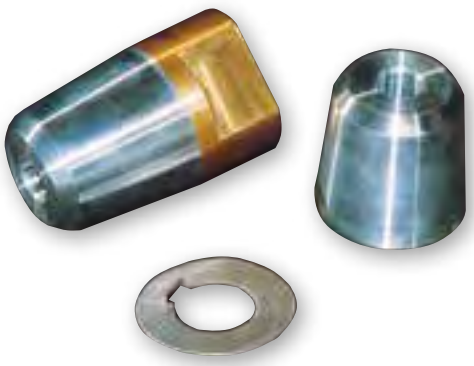
Konus: 1 : 10
Alle Propellerwellen werden mit Hutmutter, Zinkanode und Keil geliefert.

Art.	ø Welle	Länge
420100	20mm	1000mm
420150	20mm	1500mm
420200	20mm	2000mm
420250	20mm	2500mm
425100	25mm	1200mm
425150	25mm	1600mm
425200	25mm	2000mm
425250	25mm	2400mm
425300	25mm	3000mm
425350	25mm	3500mm
430100	30mm	1200mm
430150	30mm	1600mm
430200	30mm	2000mm
430250	30mm	2400mm
430300	30mm	3000mm
430350	30mm	3500mm
435100	35mm	1200mm
435150	35mm	1600mm
435200	35mm	2000mm
435250	35mm	2400mm
435300	35mm	3000mm
435350	35mm	3500mm
435400	35mm	4000mm
440150	40mm	1600mm
440200	40mm	2000mm
440250	40mm	2400mm
440300	40mm	3000mm
440350	40mm	3500mm
440400	40mm	4000mm

Art.	ø Welle	Länge
445150	45mm	1600mm
445200	45mm	2000mm
445250	45mm	2400mm
445300	45mm	3000mm
445350	45mm	3500mm
445400	45mm	4000mm
450150	50mm	1500mm
450200	50mm	2000mm
450250	50mm	2500mm
450300	50mm	3000mm
450350	50mm	3500mm
450400	50mm	4000mm
455150	55mm	1500mm
455200	55mm	2000mm
455250	55mm	2500mm
455300	55mm	3000mm
455350	55mm	3500mm
455400	55mm	4000mm
460150	60mm	1500mm
460200	60mm	2000mm
460250	60mm	2500mm
460300	60mm	3000mm
460350	60mm	3500mm
460400	60mm	4000mm

Keilgrößen (BxHxL in mm):

Welle 20mm:	6x6x30	**Art. 31100100**
Welle 25mm:	6x6x50	**Art. 31100700**
Welle 30mm:	8x7x57,5	**Art. 31100800**
Welle 35mm:	10x8x65	**Art. 31100900**
Welle 40mm:	12x8x70	**Art. 31101000**
Welle 45mm:	14x9x90	**Art. 31101100**
Welle 50mm:	14x9x90	**Art. 31101100**
Welle 55mm:	16x10x100	**Art. 31101400**
Welle 60mm:	18x11x118	**Art. 31101600**



allpa® Hutmutter mit Zinkanode

allpa® Hutmutter mit Zinkanode,
komplett mit NIRO-Sicherungblech.

Hutmutter komplett Art.	Ø Welle (mm)	Gewinde	Einzelne Zinkanode Art.	Einzelne Sicherungs-Ring Art.
465020	20	M12 x 1,5	465120	465220
465025	25	M16 x 1,5	465125	465225
465030	30	M20 x 1,5	465130	465230
465035	35/40	M24 x 2	465135	465235
465040	40	M27 x 2	465140	465240
465045	45	M33 x 2	465145	465245
465045/30	45	M30 x 2	465145	465245/30
465050	50	M36 x 3	465150	465250
465055	55	M40 x 3	465155	465255
465060	60	M45 x 3	465160	465260

Informationen zur Aluminiumanode finden Sie auf S. 136

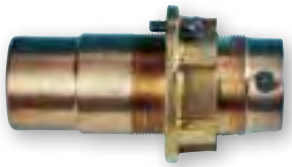
allpa Komponente für Propellerwellesysteme

Aussenlager

ECO Neopren



Mit Innengewinde



Wellenböcke Bronze ohne Montageflansche



Wellenböcke Bronze mit Montageflansche

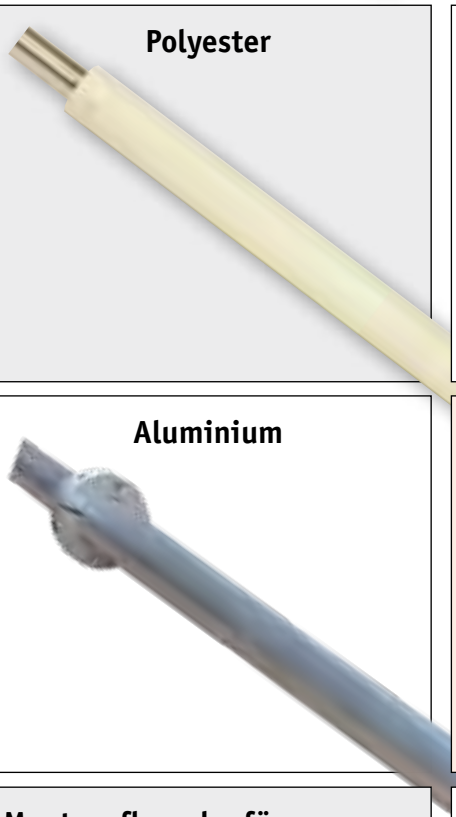


Stevenröhre

Bronze



Polyester



Aluminium

Montageflansche für Stevenrohr Bronze



Innenlager

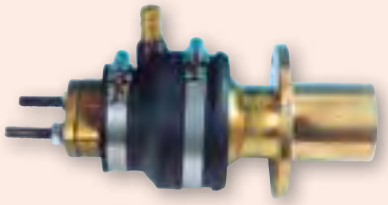
Gummilager mit Wassereinlass



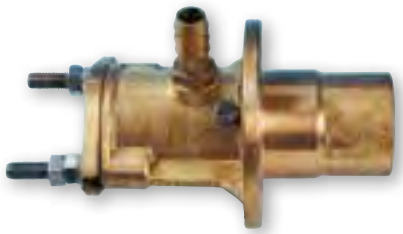
Gummilager mit Wassereinlass



Bronze, Flexibel



Bronze, Fest



PSS-Gleitringabdichtung



Zubehör/Extra's:
Zwischenlager Bronze
Zwischenlager Phenol für Polyester-Rohr
Zwischenlager Phenol für Aluminium-Rohr
Propellerwellen: Siehe S. 568 bis 579



allpa Propeller-wellenanlage SET-K1



Art.	**176125**	SET-K1 mit Ø25mm Propellerwelle
Art.	**176130**	SET-K1 mit Ø30mm Propellerwelle
Art.	**176135**	SET-K1 mit Ø35mm Propellerwelle
Art.	**176140**	SET-K1 mit Ø40mm Propellerwelle

Ein SET-K1 umfasst:

- NIRO Propellerwelle L=2000mm, mit Hutmutter/Zinkanode, Sicherungsblech und Keil
- Polyester Stevenrohr L=1200mm mit Neopren Lagerbuchse
- Gummi Innenlager mit Lippendichtungen und Wassereinlass

Extra:

- Zwischenlager Phenol (Siehe S. 576)

CUSTOM MADE MAßARBEIT MÖGLICH by allpa®

allpa Propeller-wellenanlage SET-K2



Art.	**176225**	SET-K2 mit Ø25mm Propellerwelle
Art.	**176230**	SET-K2 mit Ø30mm Propellerwelle
Art.	**176235**	SET-K2 mit Ø35mm Propellerwelle

Ein SET-K2 umfasst:

- NIRO Propellerwelle L=2000mm, mit Hutmutter/Zinkanode, Sicherungsblech und Keil
- Aluminium Stevenrohr L=1500mm mit Neopren Lagerbuchse und Montageflansch
- Gummi Innenlager mit Lippendichtungen und Wassereinlass

Extra:

- Zwischenlager Phenol (Siehe S. 576)

CUSTOM MADE MAßARBEIT MÖGLICH by allpa®

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa marine equipment

allpa Propeller-wellenanlage SET-K3



Art.	**176325**	SET-K3 mit Ø25mm Propellerwelle
Art.	**176330**	SET-K3 mit Ø30mm Propellerwelle

Ein SET-K3 umfasst:

- NIRO Propellerwelle L=2000mm, mit Hutmutter/Zinkanode, Sicherungsblech und Keil
- Bronze Stevenrohr L=1500mm mit Neopren Lagerbuchse und Montageflansche
- Gummi Innenlager mit Lippendichtungen und Wassereinlass

Extra:

- Zwischenlager Phenol (Siehe S. 576)

CUSTOM MADE MAßARBEIT MÖGLICH by allpa®

allpa marine equipment

allpa Propeller-wellenanlage SET-K4



Art.	**176435**	SET-K4 mit Ø35mm Propellerwelle
Art.	**176440**	SET-K4 mit Ø40mm Propellerwelle

Ein SET-K4 umfasst:

- Niro Propellerwelle L=2400mm, mit Hutmutter/Zinkanode, Sicherungsblech und Keil
- Bronze Stevenrohr L=1800mm
- Bronze, aufschraubbares Aussenlager mit Montageflansch
- Bronze, aufschraubbares Zwischenlager auf L=1200mm ab Propellerseite
- Gummi Innenlager mit Lippendichtungen und Wassereinlass

CUSTOM MADE MAßARBEIT MÖGLICH by allpa®

allpa marine equipment

allpa Propeller-wellenanlage SET-K5



Art.	**176535**	SET-K5 mit Ø35mm Propellerwelle
Art.	**176540**	SET-K5 mit Ø40mm Propellerwelle

Ein SET-K5 umfasst:

- NIRO Propellerwelle L=2000mm, mit Hutmutter/Zinkanode, Sicherungsblech und Keil
- Bronze Stevenrohr L=1600mm
- Bronze aufschraubbares Aussenlager mit Montageflansch
- Bronze aufschraubbares, flexibles Innenlager mit Fettschnur und Wassereinlass

Extra:

- Bronze, aufschraubbares Zwischenlager (bei größeren Stevenrohrlängen) (Siehe S. 576)

CUSTOM MADE
MAßARBEIT MÖGLICH
by allpa®



Stevenrohre

Art.	Material	Welle	Rohrmaß	Länge	Besonderheit
0T6325	Messing	Ø25mm	40 x 34mm	per meter	Ggf. mit Gewinde 1- oder 2-Seitig
0T6330	Messing	Ø30mm	45 x 39mm	per meter	Ggf. mit Gewinde 1- oder 2-Seitig
0T6335	Messing	Ø35mm	50 x 43mm	per meter	Ggf. mit Gewinde 1- oder 2-Seitig
0T6340	Messing	Ø40mm	55 x 45mm	per meter	Ggf. mit Gewinde 1- oder 2-Seitig
0T0125P	GFK	Ø25mm	43 x 35mm	1200mm	Komplett mit Neopren-Lagerbuchse
0T0130P	GFK	Ø30mm	49 x 40mm	1200mm	Komplett mit Neopren-Lagerbuchse
0T0135P	GFK	Ø35mm	55 x 47mm	1200mm	Komplett mit Neopren-Lagerbuchse
0T0140P	GFK	Ø40mm	60 x 52mm	1200mm	Komplett mit Neopren-Lagerbuchse
0T0145P	GFK	Ø45mm	65 x 56mm	1200mm	Komplett mit Neopren-Lagerbuchse
042825	Aluminium	Ø25mm	45 x 35mm	1500mm	Komplett mit Neopren-Lagerbuchse
042830	Aluminium	Ø30mm	50 x 40mm	1500mm	Komplett mit Neopren-Lagerbuchse
042835	Aluminium	Ø35mm	60 x 44mm	1500mm	Komplett mit Neopren-Lagerbuchse

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Radice Gummi Wellen-Abdichtung für wassergeschmierte Wellenanlagen. Mit Wasser- und separatem Fett-Einlaß für Schmierung der doppelten Lippendichtung.

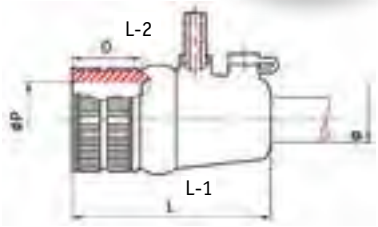
Diese Wellen-Abdichtung umfaßt eine flexible Balge mit Lagerbuchse und NIRO Schlauchschellen. Inklusive einer Tube Silkonfett und Montagelippe.
Temperaturbereich:
Lippendichtung -10° bis +80° C
Außenseite der Abdichtung -20° bis +140° C.
Wassereinlaß Ø12mm (für Wasserlöffel!)
Minimale Reibung. Öl- und fettbeständig.

Radice Gummi Wellen-Abdichtung mit Wasser - und Fetteinlaß				
Art.	Ø Welle	Ø Stevenrohr	L-1	L-2
463422	22mm	39mm	111mm	38mm
463425	25mm	39mm	111mm	38mm
463425/P	25mm	42mm	111mm	38mm
463430	30mm	45mm	116mm	38mm
463430/P	30mm	48mm	116mm	38mm
463435	35mm	48mm	123mm	38mm
463435/P	35mm	54mm	123mm	38mm
463440	40mm	54mm	129mm	38mm
463440/P	40mm	60mm	129mm	38mm
467100	Einzelne Tube Silkonfett			

Radice Gummi Wellen-Abdichtung









allpa marine equipment

allpa Gummi Wellen-Abdichtung				
Art.	Ø Welle	Ø Stevenrohr	L-1	L-2
463225	25mm	43mm	102mm	38mm
463230	30mm	47mm	112mm	38mm
463235	35mm	54mm	121mm	38mm
463240	40mm	59,5mm	121mm	38mm
463245	45mm	62mm	121mm	38mm
463250	50mm	65mm	129mm	38mm
allpa Gummi Wellen-Abdichtung mit Wasser- und Fetteinlaß				
Art.	Ø Welle	Ø Stevenrohr	L-1	L-2
463226	25mm	43mm	102mm	38mm
463231	30mm	49mm	112mm	38mm
463236	35mm	55mm	121mm	38mm
463241	40mm	59,5mm	121mm	38mm

allpa Gummi Wellen-Abdichtung Seals











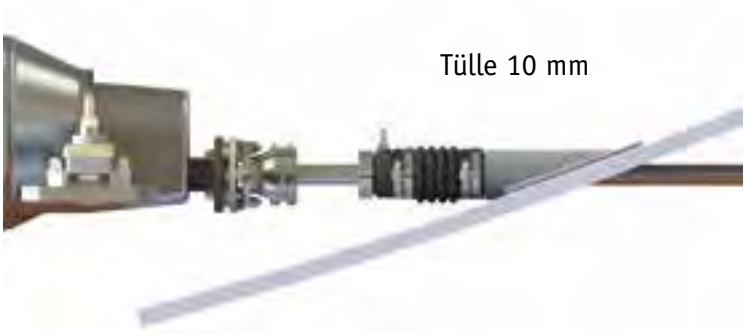
allpa - PSS Gleitringabdichtungen

- LECKFREI
- WARTUNGSFREI
- EINSPARUNG VON KOSTEN
- RINA, ABS UND BUREAU VERITAS ZERTIFIZIERT

Wartungsfreie Wellenabdichtungen. Speziell entwickelt für wassergeschmierte Propellerwellenanlagen.
Diese mechanische Abdichtung besteht aus einem stillstehenden Karbonflansch, der gegen einen rotierenden NIRO-Ring gepreßt wird durch die Spannung der Gummimuffe. Temperaturbereich -70 °C bis +220 °C.

Durch den permanenten Kontakt zwischen Flansch und Ring bleibt die Kontaktoberfläche sehr glatt und ist als Abdichtung optimal.
Der NIRO-Ring dreht mit der Propellerwelle mit und wird montiert mit doppelten Innensechskantbolzen und abgedichtet mit Nitril O-Ringen.
Die Axial-Abdichtungsoberfläche ist ausreichend breit, um bei einer vibrierenden Propellerwelle doch eine perfekte Abdichtung zu gewährleisten. Die Gummimuffen sind öl- und fettbeständing und erhältlich in vielen Maßen. Die Schlauchtülle dient als Anschluß für Kühlwasser.

Art.	Ø Welle mm	Ø Stevenrohr Zoll	mm	Einbaulänge Zoll	mm
036222114	22	1-¼	31,8	6-¼	158
036222112	22	1-½	38,1	6-¼	158
036225112	25	1-½	38,1	6-¼	158
036225134	25	1-¾	44,5	6-¼	158
036230134	30	1-¾	44,5	6-¼	158
036230200	30	2	50,8	6-¼	158
036230214	30	2-¼	57,2	6-¼	158
036232200	32	2	50,8	6-½	165
036232214	32	2-¼	57,2	6-½	165
036232212	32	2-½	63,5	6-½	165
036235200	35	2	50,8	6-½	165
036235214	35	2-¼	57,2	6-½	165
036235212	35	2-½	63,5	6-½	165
036238212	38	2-½	63,5	8-1/8	206
036240200	40	2	50,8	8-1/8	206
036240214	40	2-¼	57,2	8-1/8	206
036240212	40	2-½	63,5	8-1/8	206
036240234	40	2-¾	69,9	8-1/8	206
036245214	45	2-¼	57,2	8-1/8	206
036245212	45	2-½	63,5	8-1/8	206
036245234	45	2-¾	69,9	8-1/8	206
036245300	45	3	76,2	8-1/8	206
036250212	50	2-½	63,5	8-1/8	206
036250234	50	2-¾	69,9	8-1/8	206
036250300	50	3	76,2	8-1/8	206
036250314	50	3-¼	82,6	8-1/8	206
036250312	50	3-½	88,9	8-1/8	206
036255300	55	3	76,2	8-1/8	206
036255314	55	3-¼	82,6	8-1/8	206
036255312	55	3-½	88,9	8-1/8	206
036260314	60	3-¼	82,6	8-½	216
036260312	60	3-½	88,9	8-½	216
036260334	60	3-¾	95,3	8-½	216
036260500	60	5	127,0	9-1/8	232
036270412	70	4-½	114,3	9-¼	235
036270500	70	5	127,0	9-¼	235
036280412	80	4-½	114,3	9-¼	235
036295600	95	6	152,4	9-¾	248







Auch lieferbar für Propellerwellendurchmessern in Zollmaßen.

Nitril O-Ringen & Niro Innensechskantbolzen-Sätze:

Art. 036000022	22mm	**Art. 036000045**	45mm
Art. 036000025	25mm	**Art. 036000050**	50mm
Art. 036000030	30mm	**Art. 036000055**	55mm
Art. 036000032	32mm	**Art. 036000060**	60mm
Art. 036000035	35mm	**Art. 036000070**	70mm
Art. 036000040	40mm	**Art. 036000080**	80mm

Für abweichende Maße kann der Gummibalg angepaßt werden mit die folgende Reduzierringen:

Art. 036200134	2" bis 1-¾"
Art. 036212214	2-½" bis 2-¼"
Art. 036214200	2-¼" bis 2"
Art. 036300234	3" bis 2-¾"

allpa - PSS Axialabdichtungen sind lieferbar von 22mm bis 95mm (Typ A)
und von 100mm bis 150mm (Typ B) und entsprechen die Anforderungen von unter anderem RINA, ABS und Bureau Veritas.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

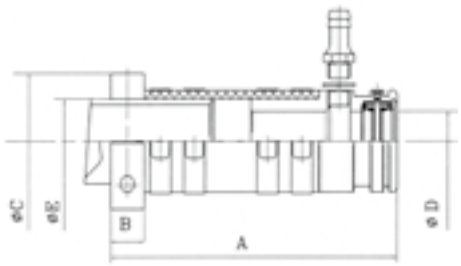
Bronze, flexibles Innenlager

Bronze, flexibles Innenlager. Wassergeschmiert, mit doppelter Lippendichtung, komplett mit Montageflansch für Stevenrohr. Ersatzdichtung wird mitgeliefert.



Art. 042540	Flexibles Innenlager 25mm für Stevenrohr 40mm
Art. 043045	Flexibles Innenlager 30mm für Stevenrohr 45mm
Art. 043550	Flexibles Innenlager 35mm für Stevenrohr 50mm
Art. 044055	Flexibles Innenlager 40mm für Stevenrohr 55mm
Art. 042541	Lippendichtung 25mm = 1 Satz mit 2 Dichtungen und Fett
Art. 043046	Lippendichtung 30mm = 1 Satz mit 2 Dichtungen und Fett
Art. 043551	Lippendichtung 35mm = 1 Satz mit 2 Dichtungen und Fett
Art. 044056	Lippendichtung 40mm = 1 Satz mit 2 Dichtungen und Fett

A	B	C	D	E
184	32	80	25	40
184	32	80	30	45
189	32	90	35	55
189	32	90	40	55



Alle Abmessungen in mm.

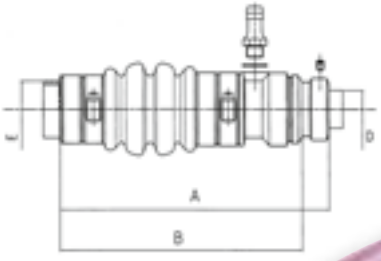
TMF Axial Propellerwellen-abdichtungen

Diese Gleitringabdichtung verhütet definitiv jede Propeller-wellenleckage in der Bilge.

Das System besteht aus einem festen Karbonflansch, der durch einen Gummibalg mit dem Stevenrohr verbunden ist. Durch die Vorspannung des Balgs wird der Karbonflansch gegen einen NIRO Ring gepresst und formt dadurch eine leckfreie Abdichtung.
Eine im Balg integrierte, wassergeschmierte Neopren-Lager-buchse sorgt für einen guten Kontakt zwischen den Lager-oberflächen und trägt zu einer Veringerung von Propeller-wellen-Vibrationen bei.
Die Installation ist sehr einfach und die Abdichtung braucht nur einmal justiert zu werden und ist völlig wartungsfrei.
Diese spezielle Propellerwellenabdichtung akzeptiert bemerkenswerte Ausfluchtdifferenzen, sowohl axial als lateral.
Lieferbar für Wellendurchmesser von 25, 30, 35 und 40mm.







	A	B*	D	E (mm)
Art. 040125	210	190	25	40
Art. 040130	210	190	30	45
Art. 040135	255	235	35	50
Art. 040140	255	235	40	55

* B = A - 20mm, ± 0-5mm (= Vorspannung der Balges)

Wasserlöffelsatz

Mit Wasserlöffel, Kugelhahn, Schlauchtülle und 1m Schlauch mit Schlauchklammer.



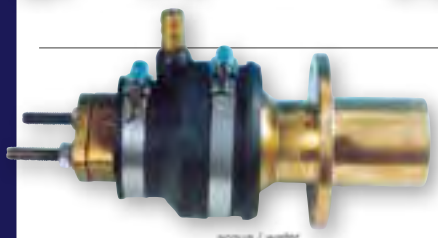
Art. 013012	Satz mit 12mm Schlauchanschluss
Art. 013015	Satz mit 14mm Schlauchanschluss
Art. 013019	Satz mit 19mm Schlauchanschlus

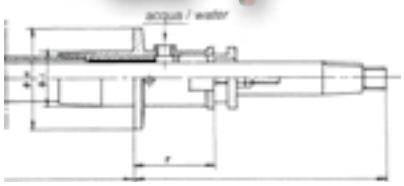


Flexibles Innenlager

Flexible Wellenabdichtungen, Bronze, wassergeschmiert

Art. TF30-Set Flexibles Innenlager für Welle ø30mm





Flexibles Innenlager

Flexible Innenlager, wassergeschmiert, Gehäuse aus Bronze mit Neopren-Innenlager, Gewinde an der Innenseite für Stevenrohr, Gummimanschette und Dichtung für Fettschnur.

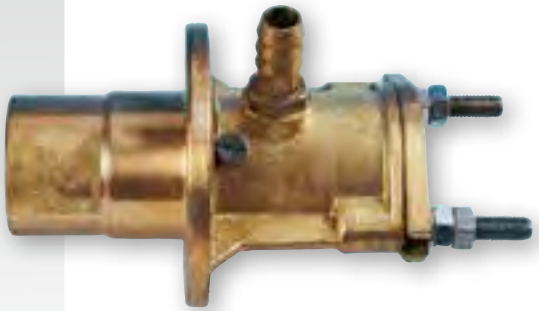
Art.	Abmessungen (mm)			
	Ø Welle	F	H	I	N
463125	25	135	100	52	45
463130	30	135	100	52	45
463135	35	150	120	62	80
463140	40	150	120	62	80
463145	45	175	140	74	80
463150	50	175	140	74	80

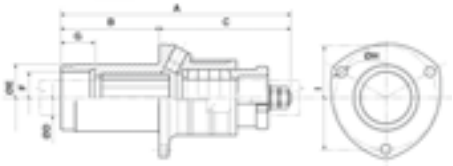


Innenlager PSO

Flexible Innenlager mit Bodenmontageplatte, wassergeschmiert, komplett aus Bronze, mit festem Einbauwinkelbereich.

Art.	Abmessungen								
	Ø Welle	a°	B	C	D	E	F	G	H
464225	25	9°-17°	460	90	20	48	77	45	5
464230	30	9°-17°	460	90	20	48	77	45	5
464235	35	11°-17°	500	110	27	60	86	103	5
464240	40	11°-17°	500	110	27	60	86	103	5
464245	45	11°-15°	555	130	35	66	103	75	5
464250	50	11°-15°	555	130	35	66	103	75	5





Festes Innenlager

Gehäuse aus Bronze mit festem Flansch, Neopren-Lager, Gewinde an der Innenseite für Stevenrohr und Dichtung für Fettschnur

Art.	Abmessungen (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
562001	153	61	92	20	42	M35x1,5	25	5	62
562002	175	70	105	25	48	M40x1,5	25	7	72
562003	187	84	103	30	54	M45x1,5	30	7	80
562004	197	94	103	35	61	M50x1,5	30	9	90
562005	206	113	150	40	68	M55x2	40	10,5	108
562006	283	133	150	45	74	M60x2	50	10,5	115
562007	310	155	150	50	80	M65x2	60	10,5	120
562009	340	170	170	60	96	M80x2	60	10,5	135



Zwischenlagerbuchsen aus Kunststoff (Phenol)

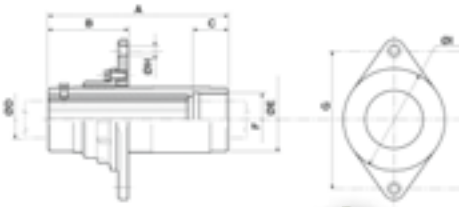
Art. 308031/N für Welle Ø25mm, Stevenrohr 40 x 35mm, L=100mm
Art. 308032 für Welle Ø30mm, Stevenrohr 45 x 39mm, L=60mm
Art. 308032/N für Welle Ø30mm, Stevenrohr 45 x 40mm, L=60mm
Art. 308033 für Welle Ø35mm ,Stevenrohr 50 x 43mm, L=70mm
Art. 308034 für Welle Ø40mm, Stevenrohr 55 x 45mm, L=80mm

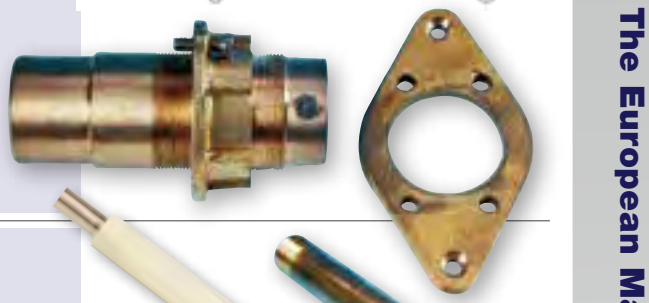


Schraubbares bronzenes Zwischen-lager mit Innen- gewinde und Phenol Lagerbuchse

Art. 040025 M40 x 1,5. Für Welle Ø25mm
Art. 040030 M45 x 1,5. Für Welle Ø30mm
Art. 040035 M50 x 1,5. Für Welle Ø35mm
Art. 040040 M55 x 2. Für Welle Ø40mm
Art. 040045 M60 x 2. Für Welle Ø45mm
Art. 040050 M65 x 2. Für Welle Ø50mm

Außenlager mit Flansch





Art.	Abmessungen (mm)								
	A	B	C	ØD	ØE	F	G	øH	I
562019	110	45-55	25	20	42	M35x1,5	105	5	65
562020	129	45-75	25	25	48	M40x1,5	110	7	75
562021	153	55-85	20	30	54	M45x1,5	125	7	85
562022	175	65-95	20	35	61	M50x1,5	150	8,5	95
562023	206	70-100	40	40	68	M55x2	165	10,5	110
562024	236	75-105	50	45	74	M60x2	175	10,5	112
562025	266	80-110	60	50	80	M65x2	180	10,5	120
562027	308	80-110	60	60	96	M80x2	175	10,5	140

Gehäuse aus Bronze mit Neopren-Lager, Innengewinde für Stevenrohr, komplett mit Montageflansch.

Stevenrohre

Für Stevenrohre: Sehen Sie S. 572



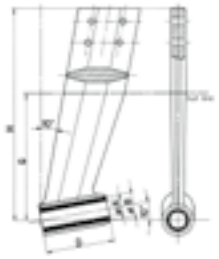
Montageflansch für Stevenrohre



Art. 052025	Flansch für Rohr Ø40mm (Welle Ø25mm)
Art. 052030	Flansch für Rohr Ø45mm (Welle Ø30mm)
Art. 052035	Flansch für Rohr Ø50mm (Welle Ø35mm)
Art. 052040	Flansch für Rohr Ø55mm (Welle Ø40mm)

Wellenbock

Wellenböcke aus Bronze mit Neopren-Lagerbuchse für Yachten aus Polyester oder Holz-Epoxy



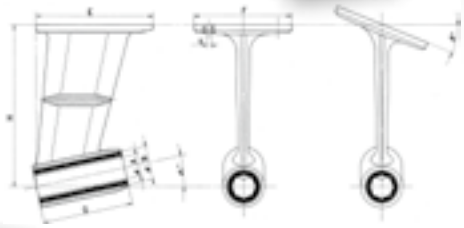


Art.	Abmessungen (mm)				
	Ø Welle	B± W0,05	D	G	H
468025	25	38,10	102	220	400
468030	30	44,45	130	220	400
468035	35	47,62	140	260	450
468040	40	53,97	165	280	450
468045	45	60,32	180	330	550
468050	50	66,67	205	350	550
468060	60	82,55	255	400	670

Wellenbock / Montageplatte

Wellenböcke aus Bronze mit rechteckiger Montageplatte und Neoprenlager. Diese Wellenböcke werden bei größeren Stückzahlen nach Spezifikation geliefert.
Die variablen Abmessungen sind:

- H, Wellenbockhöhe
- °, Schräglage in der Längsrichtung
- β°, Querschräge



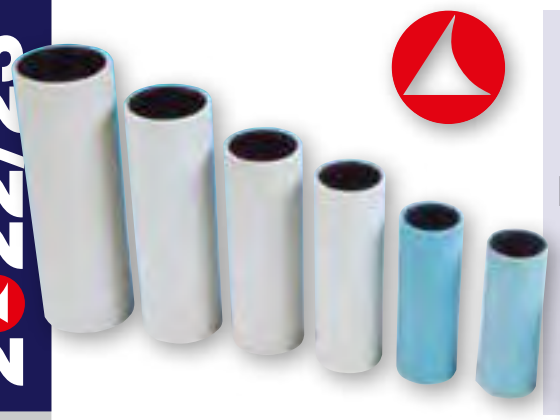


Abmessungen (mm)

øWelle	B± W0,05	D	E	F	Hmax	ØS	α°	β°
25	38,10	102	130	110	180	8	9-16	0-22
30	44,45	130	160	130	200	10	9-16	0-22
35	47,62	140	185	155	230	10	9-16	0-22
40	53,97	165	210	175	260	12	9-16	0-22
45	60,32	180	235	195	300	12	9-16	0-22
50	66,67	205	260	220	350	12	9-16	0-22
60	82,55	255	340	270	400	16	6-15	0-20
70	95,25	295	400	310	450	16	6-15	0-18
80	101,60	320	455	355	500	16	6-15	0-18
90	114,30	380	510	400	550	20	5-14	0-16
100	133,35	430	565	455	600	20	5-14	0-16

Folgende Wellenböcke mit rechteckigen Montageflanschen werden als Standard geliefert und für Schräglage von 15° in der Längsrichtung:

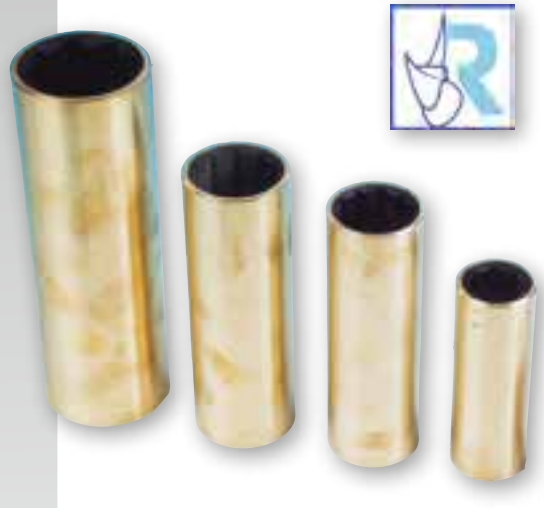
Art.	øWelle (mm)
468125	25
468130	30
468135	35
468140	40
468145	45
468150	50
468160	60



Lagerbuchsen

Neopren-Lager mit Gehäuse aus Kunststoff

Art.	ØWelle	ØAußen (mm)	Länge(mm)
428025	25	38,10 (1 1/2")	101,60 (4")
428030	30	44,45 (1 3/4")	127,00 (5")
428035	35	47,62 (1 7/8")	139,70 (5 1/2")
428040	40	53,97 (2 1/8")	165,10 (6 1/2")
428045	45	60,32 (2 3/8")	177,80 (7")
428050	50	66,67 (2 5/8")	203,20 (8")
428055	55	76,20 (3")	228,60 (9")
428060	60	82,55 (3 1/4")	241,30 (9 1/2")



Lagerbuchsen

Neopren-Lager mit Gehäuse aus Messing

Art.	ØWelle	ØAußen (mm)	Länge(mm)
408022	22	31,75 (1 1/4")	76,20 (3")
408025	25	38,10 (1 1/2")	101,60 (4")
408030	30	44,45 (1 3/4")	127,00 (5")
408035	35	47,62 (1 7/8")	139,70 (5 1/2")
408040	40	53,97 (2 1/8")	165,10 (6 1/2")
408045	45	60,32 (2 3/8")	177,80 (7")
408050	50	66,67 (2 5/8")	203,20 (8")
408055	55	76,20 (3")	228,60 (9")
408060	60	82,55 (3 1/4")	241,30 (9 1/2")
408065	65	85,72 (3 3/8")	266,70 (10 1/2")
408070	70	95,25 (3 3/4")	279,40 (11")
408075	75	101,60 (4")	304,80 (12")
408080	80	101,60 (4")	304,80 (12")
408090	90	114,30 (4 1/2")	355,60 (14")



Lagerbuchsen

Neopren-Lager mit Gehäuse aus Messing

Art.	ØWelle	ØAußen (mm)	Länge(mm)
308006	25	35 100	
308008	30	40 120	
308010	35	48 140	
308012	40	56 160	
308014	45	61	180
308016	50	66	200
308047	55	73	220
308049	60	78	240

Neopren-Lager mit Gehäuse aus Aluminium

Art.	ØWelle	ØAußen (mm)	Länge(mm)
308106	25	35	100
308108	30	40	120
308110	35	48	140
308112	40	56	160
308114	45	61	180
308116	50	66	200



Lagerbuchsen

Neopren-Lager mit Gehäuse aus Messing

Art.	ØWelle	ØAußen	Länge	Art.	ØWelle	ØAußen	Länge (")
418001	1	1 1/2	4	418013	2 1/2	3 1/4	10
418002	1 1/8	1 5/8	4 1/2	418015	2 3/4	3 3/4	11
418003	1 1/4	1 3/4	5	418017	3	4	12
418004	1 3/8	1 7/8	5 1/2	418018	3 1/4	4	12
418005	1 1/2	2	6	418019	3 3/8	4 1/2	13 1/2
418007	1 3/4	2 3/8	7	418020	3 1/2	4 1/2	14
418009	2	2 5/8	8	418021	3 5/8	4 1/2	14 1/2
418010	2 1/8	3	8 1/2	418022	3 3/4	4 1/2	15
418011	2 1/4	3	9	418024	4	5 1/4	16
418012	2 3/8	3 1/4	9 1/2				

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



allpa Maßarbeit, Ihre Installation unsere Spezialität!

Kontaktieren Sie allpa über inboard@allpa.eu für technische Lösungen.

Propellerberechnung

Zur richtigen Propellerbestimmung sind nachfolgende Schiffsdaten erforderlich:

- Bootstyp: Verdränger, Halbgleiter oder Gleiter
- Rumpfmaterial
- Verdrängung
- Länge Wasserlinie - Breite Wasserlinie – Tiefgang ohne Kiel
- Motorleistung und Höchstdrehzahl
- Getriebe-Untersetzung
- Drehrichtung des Propellers (von hinten gesehen)
- Die geschätzte Rumpfgeschwindigkeit
- Maximal verfügbarer Raum für den Propeller
- Propellerwelle durchmesse und Konus oder Saildrive – Typ
- Gewünschte Propeller: 2-Blatt, 3-Blatt, 4-Blatt, Faltpropeller 2-Blatt oder 3-Blatt

Wenn gewünscht, können Propellernabe, Konus, Bohrung und Keilnut nach eigener Spezifikation geliefert werden.

allpa
marine equipment

Radice Propeller

2-Blatt Schiffspropeller Typ K-11

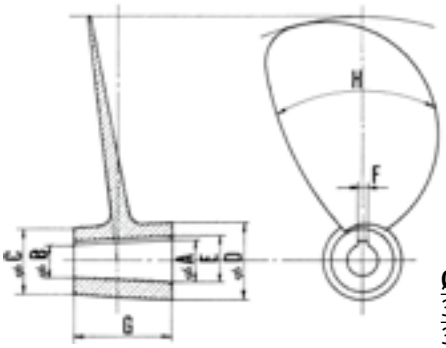


Durchmesser:		2-Blatt Modell K-11 Fa/F 0,34 P/D Max 0,9	
Ø mm	Ø Inch	Steigung	max.Welle
305	12	8 bis 10"	25mm
330	13	8 bis 13"	25mm
355	14	8 bis 14"	25mm
380	15	8 bis 14"	25mm
405	16	8 bis 15"	30mm
430	17	10 bis 15"	30mm
455	18	10 bis 15"	30mm
480	19	13 bis 15"	35mm
505	20	13 bis 14"	35mm
535	21	13 bis 14"	35mm
560	22	-	-
585	23	-	-
610	24	-	-
Bootstyp		Verdränger	
Geschwindigkeit		6/10Kn	









A	B	D	E	C	G	F
20	15.8	35	22.7	30	42	6
22	17.0	39	24.7	37	50	6
25	19.2	42	27.7	37	58	6
28	21.2	45	31.2	40	68	8
30	22.4	52	33.2	45	76	8
32	24.4	52	35.7	45	76	10
35	26.4	57	38.7	50	86	10
40	30.4	64	43.7	55	96	12
45	34.4	75	49.2	65	106	14
50	38.5	84	54.2	75	115	14
55	42.0	94	60.2	80	130	16
60	46.0	105	65.3	90	140	18
65	49.5	120	70.3	100	155	18
70	54.5	120	76.3	100	155	20

Ø mm	Ø inches
305	12
330	13
355	14
380	15
405	16
430	17
455	18
480	19
505	20
535	21
560	22
585	23
610	24
635	25
660	26
685	27
710	28
735	29
760	30

Lieferbar in Durchmesser von 12" bis 21".

Standard Vorratpropeller sind:

Art.

2120825R	**2141225R**
2120925R	**2151125R**
2130925R	**2151225R**
2131025R	**2161125R**
2131125R	**2161225R**
2140825R	**2161325R**
2140925R	**2161425R**
2141025R	**2181125R**
2141125R	**2181330R**

So bestellen Sie (zum Beispiel) 2-12-09-25-R:

Anzahl Flügel	Durchmesser	Steigung	Ø Welle	Drehrichtung
2	12"	09"	25	R

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Radice Propeller

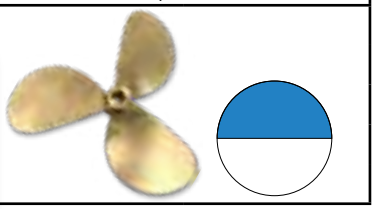


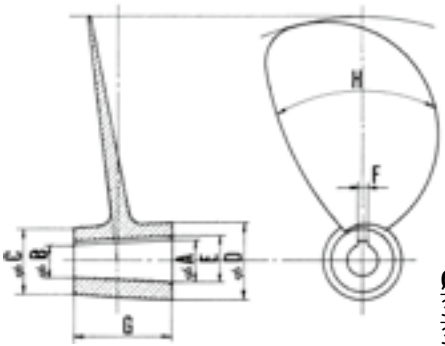
3-Blatt Schiffspropeller Typ E-13



Durchmesser:		3-Blatt Modell E-13 Fa/F 0,515 P/D Max 0,85	
Ø mm	Ø Inch	Steigung	max.Welle
305	12	8 bis 11"	25mm
330	13	8 bis 13"	30mm
355	14	8 bis 14"	30mm
380	15	8 bis 14"	35mm
405	16	9 bis 16"	35mm
430	17	10 bis 16"	35mm
455	18	10 bis 16 "	40mm
480	19	11 bis 18"	40mm
505	20	11 bis 18"	45mm
535	21	12 bis 19"	45mm
560	22	12 bis 19"	45mm
585	23	15 bis 19"	45mm
610	24	15 bis 17"	45mm
Bootstyp		Verdränger	
Geschwindigkeit		8/16Kn	







A	B	D	E	C	G	F
20	15.8	35	22.7	30	42	6
22	17.0	39	24.7	37	50	6
25	19.2	42	27.7	37	58	6
28	21.2	45	31.2	40	68	8
30	22.4	52	33.2	45	76	8
32	24.4	52	35.7	45	76	10
35	26.4	57	38.7	50	86	10
40	30.4	64	43.7	55	96	12
45	34.4	75	49.2	65	106	14
50	38.5	84	54.2	75	115	14
55	42.0	94	60.2	80	130	16
60	46.0	105	65.3	90	140	18
65	49.5	120	70.3	100	155	18
70	54.5	120	76.3	100	155	20

Ø mm	Ø inches
305	12
330	13
355	14
380	15
405	16
430	17
455	18
480	19
505	20
535	21
560	22
585	23
610	24
635	25
660	26
685	27
710	28
735	29
760	30

Lieferbar in Durchmesser von 12" bis 24".

Standard Vorratpropeller sind:
Art.

3120725R	3151125R	3171235R
3120825R	3151130R	3171325R
3121025R	3151225L	3171330R
3130725R	3151225R	3171530R
3130825R	3151325L	3181235R
3130925R	3151325R	3181330R
3131025R	3151330R	3181335R
3131125R	3151425R	3181340R
3131225R	3151430R	3181430R
3140825R	3161025R	3181530R
3140925R	3161125R	3191335R
3140930R	3161130R	3191430R
3141025R	3161225L	3191435R
3141030R	3161225R	3191535R
3141125R	3161230R	3201435R
3141225R	3161325R	3211430R
3150925R	3161330R	3221430R
3151025R	3161430R	3221435R
3151030R	3171130R	3221440R

So bestellen Sie (zum Beispiel) 3-12-08-25-R:

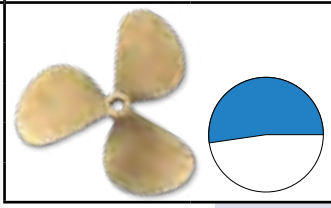
Anzahl Flügel	Durchmesser	Steigung	Ø Welle	Drehrichtung
3	12"	08"	25	R

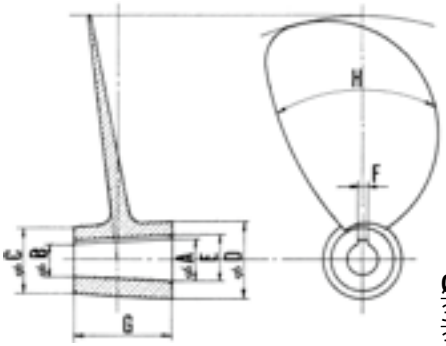
Radice Propeller

3-Blatt Schiffspropeller Typ C-7



		3-Blatt Modell C-7	
		Fa/F 0,55	
Durchmesser:		P/D Max 1,2	
Ø mm	Ø Inch	Steigung	max. Welle
305	12	-	-
330	13	11 bis 15"	25mm
355	14	11 bis 17"	25mm
380	15	13 bis 17"	30mm
405	16	14 bis 20"	35mm
430	17	15 bis 20"	35mm
455	18	15 bis 21"	40mm
480	19	15 bis 23"	40mm
505	20	16 bis 23"	40mm
535	21	-	-
560	22	-	-
585	23	-	-
610	24	-	-
Bootstyp		Halbgleiter/Gleiter	
Geschwindigkeit		17/30Kn	





A	B	D	E	C	G	F
20	15.8	35	22.7	30	42	6
22	17.0	39	24.7	37	50	6
25	19.2	42	27.7	37	58	6
28	21.2	45	31.2	40	68	8
30	22.4	52	33.2	45	76	8
32	24.4	52	35.7	45	76	10
35	26.4	57	38.7	50	86	10
40	30.4	64	43.7	55	96	12
45	34.4	75	49.2	65	106	14
50	38.5	84	54.2	75	115	14
55	42.0	94	60.2	80	130	16
60	46.0	105	65.3	90	140	18
65	49.5	120	70.3	100	155	18
70	54.5	120	76.3	100	155	20

Ø mm	Ø inches
305	12
330	13
355	14
380	15
405	16
430	17
455	18
480	19
505	20
535	21
560	22
585	23
610	24
635	25
660	26
685	27
710	28
735	29
760	30

Lieferbar in Durchmesser von 12" bis 21".

Bitte fragen Sie allpa für die aktuelle Verfügbarkeit.

Standard Vorratpropeller sind:

Art.

3141025RC7
3151025RC7
3151030RC7
3151225RC7
3151230RC7
3161330RC7
3161435RC7
3171235RC7
3181235RC7
3191435RC7
3201535RC7
3201640RC7

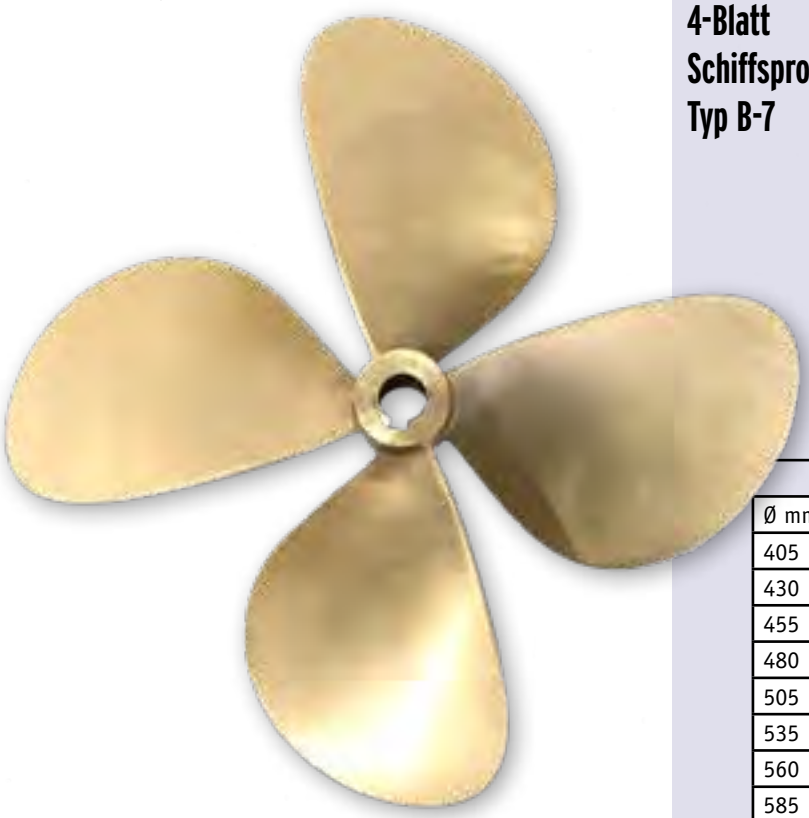
So bestellen Sie (zum Beispiel) 2-12-09-25-R:

Anzahl Flügel	Durchmesser	Steigung	Ø Welle	Drehrichtung
2	12"	09"	25	R

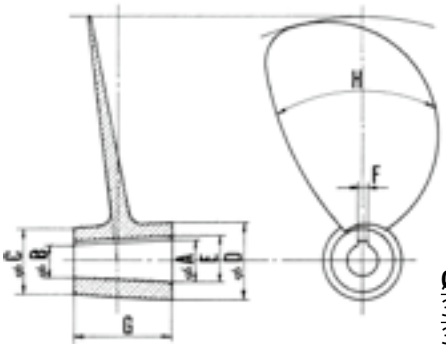
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Radice Propeller

4-Blatt Schiffspropeller Typ B-7



	4-Blatt Modell B-7		
		Fa/F 0,68	
Durchmesser		P/D Max 0,9	
Ø mm	Ø Inch	Steigung	max. Welle
405	16	13 bis 15"	40mm
430	17	13 bis 18"	40mm
455	18	13 bis 18"	40mm
480	19	15 bis 19"	50mm
505	20	15 bis 20"	50mm
535	21	16 bis 20"	50mm
560	22	16 bis 20"	50mm
585	23	18 bis 20"	50mm
610	24	18 bis 20"	50mm
Bootstyp		Verdränger/Halbgleiter	
Geschwindigkeit		8/16Kn	



A	B	D	E	C	G	F
20	15.8	35	22.7	30	42	6
22	17.0	39	24.7	37	50	6
25	19.2	42	27.7	37	58	6
28	21.2	45	31.2	40	68	8
30	22.4	52	33.2	45	76	8
32	24.4	52	35.7	45	76	10
35	26.4	57	38.7	50	86	10
40	30.4	64	43.7	55	96	12
45	34.4	75	49.2	65	106	14
50	38.5	84	54.2	75	115	14
55	42.0	94	60.2	80	130	16
60	46.0	105	65.3	90	140	18
65	49.5	120	70.3	100	155	18
70	54.5	120	76.3	100	155	20

Ø mm	Ø inches
305	12
330	13
355	14
380	15
405	16
430	17
455	18
480	19
505	20
535	21
560	22
585	23
610	24
635	25
660	26
685	27
710	28
735	29
760	30

Lieferbar in Durchmesser von 16" bis 24".

Bitte fragen Sie allpa für die aktuelle Verfügbarkeit.

Standard Vorratpropeller sind:

Art.

4161330RB7
4161530RB7
4171430RB7
4171435RB7
4181435RB7
4181635RB7
4181840RB7
4201840RB7
4202040RB7

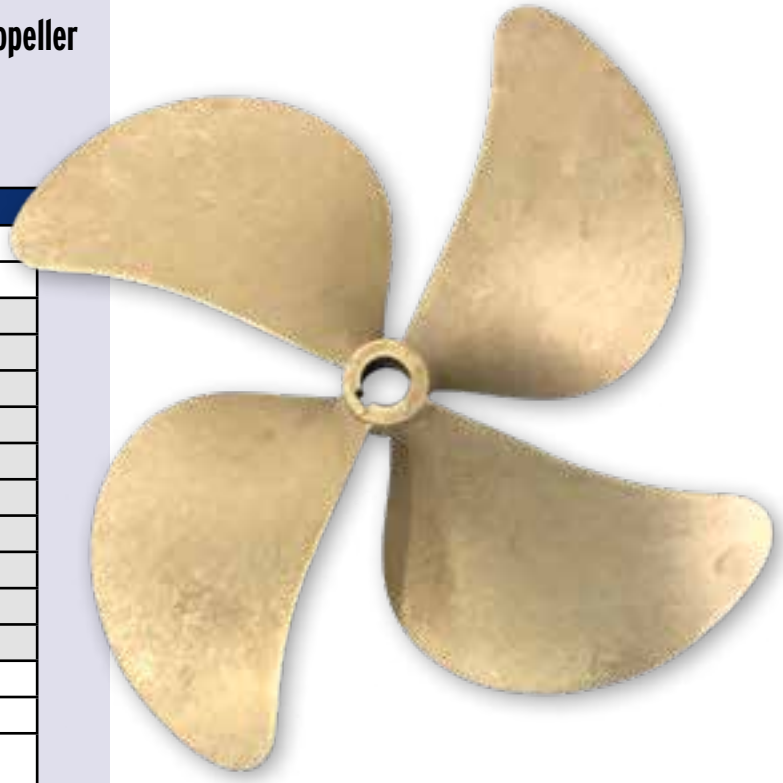
So bestellen Sie (zum Beispiel) 4-18-14-35-R B7:

Anzahl Flügel	Durchmesser	Steigung	Ø Welle	Drehrichtung
4	18"	14"	35	R

allpa® | Schauen Sie sich unsere aktualisierte Website an: www.allpa.de | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

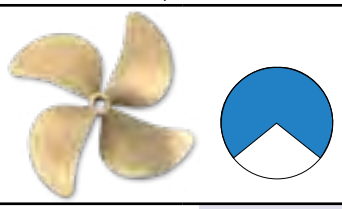
Radice Propeller

4-Blatt Schiffspropeller Typ S-8

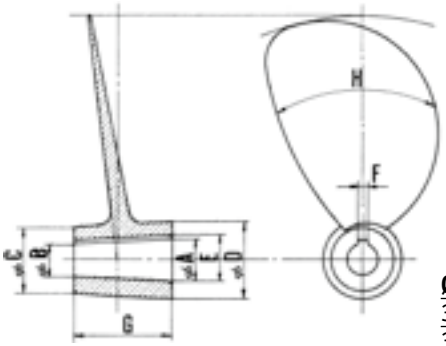


		4-Blatt Modell S-8	
		Fa/F 0,75	
Durchmesser		P/D Max 1,3	
Ø mm	Ø Inch	Steigung	max. Welle
405	16	-	-
430	17	15 bis 24"	40mm
455	18	16 bis 27"	40mm
480	19	16 bis 27"	40mm
505	20	16 bis 27"	40mm
535	21	18 bis 30"	50mm
560	22	18 bis 30"	50mm
585	23	20 bis 32"	50mm
610	24	20 bis 32"	50mm
Bootstyp		Halbgleiter/Gleiter	
Geschwindigkeit		17/30Kn	









A	B	D	E	C	G	F
20	15.8	35	22.7	30	42	6
22	17.0	39	24.7	37	50	6
25	19.2	42	27.7	37	58	6
28	21.2	45	31.2	40	68	8
30	22.4	52	33.2	45	76	8
32	24.4	52	35.7	45	76	10
35	26.4	57	38.7	50	86	10
40	30.4	64	43.7	55	96	12
45	34.4	75	49.2	65	106	14
50	38.5	84	54.2	75	115	14
55	42.0	94	60.2	80	130	16
60	46.0	105	65.3	90	140	18
65	49.5	120	70.3	100	155	18
70	54.5	120	76.3	100	155	20

Ø mm	Ø inches
305	12
330	13
355	14
380	15
405	16
430	17
455	18
480	19
505	20
535	21
560	22
585	23
610	24
635	25
660	26
685	27
710	28
735	29
760	30

Lieferbar in Durchmesser von 17" bis 24".

Bitte fragen Sie allpa für die aktuelle Verfügbarkeit.

Standard Vorratpropeller sind:

Art.
4161430RS8
4161630RS8
4161830RS8
4171630RS8
4171835RS8
4181735RS8
4181835RS8
4191835RS8
4191940RS8
4202040RS8
4212240RS8

So bestellen Sie (zum Beispiel) 4-17-18-35-R S8:

Anzahl Flügel	Durchmesser	Steigung	Ø Welle	Drehrichtung
4	17"	18"	35	R

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

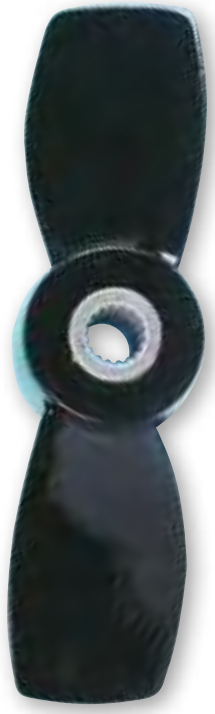
Radice 2-Blatt linksdrehende Aluminium Propeller für Saildrive Volvo/Yanmar/ Technodrive/ Nanni

Lieferbar in Durchmesser von 14" bis 19"
Standardmäßig auf Vorrat sind folgende Propeller:

Art.	Art.	Art.	Art.	Art.
21408SDL-AL	21509SDL-AL	21609SDL-AL	21712SDL-AL	21810SDL-AL
21409SDL-AL	21510SDL-AL	21611SDL-AL	21713SDL-AL	21811SDL-AL
21410SDL-AL	21511SDL-AL	21612SDL-AL	21714SDL-AL	21813SDL-AL
21411SDL-AL	21513SDL-AL	21613SDL-AL	21814SDL-AL	

So bestellen Sie: 2-14-09-SD-L

2	14"	09"	SD	L	AL
Anzahl Flügel	Durchmesser	Steigung	Saildrive	Drehrichtung	Aluminium



Radice 3-Blatt linksdrehende Aluminium Propeller für Saildrive Volvo/Yanmar/ Technodrive/ Nanni

Lieferbar in Durchmesser von 13" bis 18"
Standardmäßig auf Vorrat sind folgende Propeller:

Art.	Art.	Art.	Art.
31309SDL-AL	31412SDL-AL	31610SDL-AL	31712SDL-AL
31409SDL-AL	31511SDL-AL	31611SDL-AL	31713SDL-AL
31410SDL-AL	31512SDL-AL	31612SDL-AL	31715SDL-AL
31411SDL-AL	31513SDL-AL	31613SDL-AL	31716SDL-AL
			31816SDL-AL

So bestellen Sie: 3-16-10-SD-L-AL

3	16"	10"	SD	L	AL
Anzahl Flügel	Durchmesser	Steigung	Saildrive	Drehrichtung	Aluminium



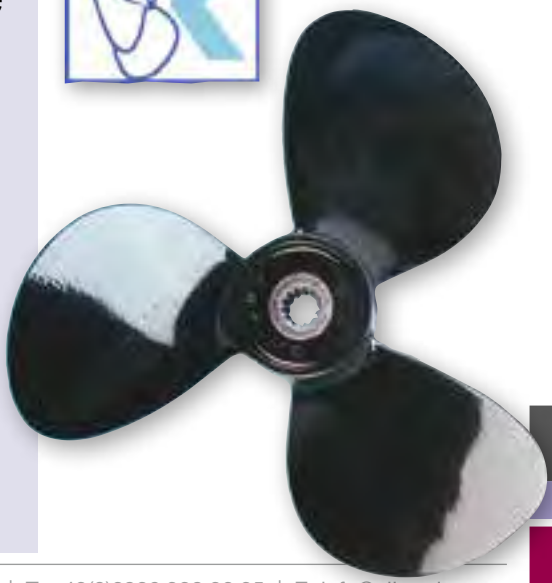
Radice 3-Blatt rechtsdrehende Aluminium Propeller mit spezielle Nabe für Selva Saildrive

Lieferbar in Durchmesser von 14"
Standardmäßig auf Vorrat sind folgende Propeller:

Art.
31409SDR-AL
31410SDR-AL
31411SDR-AL

So bestellen Sie: 3-14-09-SD-R-AL

3	14"	09"	SD	R	AL
Anzahl Flügel	Durchmesser	Steigung	Saildrive	Drehrichtung	Aluminium



2 und 3 Blätter Faltpropeller für SAILDRIVE oder Propellerwelle

flexofold sailboat propellers

Für Propellerberechnung und Angebotsanfrage Kontaktieren Sie uns über info@allpa.de

Die Flexofold-Faltpropeller passen auf alle Standard-Segelantriebe von Yanmar, Volvo Penta, Lombardini, Technodrive und Torqeedo Deep Blue. Für die Verwendung mit einem Selva-Segelantrieb muss ein zusätzlicher Adapter installiert werden.
Die Saildrive-Faltpropeller sind beide geeignet für Links- und Rechtsdrehung in 13 “bis 20” erhältlich.

Modelle:

- 2-Blatt composiet Faltpropeller
- 2-Blatt Faltpropeller
- 2-Blatt Faltpropeller LA.
  - LA = große Anode
- 3-Blatt Faltpropeller



2, 3 und 4 Blätter Faltpropeller für Propellerwelle

flexofold sailboat propellers

Die Faltpropeller für Propellerwelle sind in 13” bis 27” erhältlich. Die Saildrive-Faltpropeller sind beide geeignet für Links- und Rechtsdrehung für Welle Ø25 bis 45 mm.

Modelle:

- 2-Blatt Faltpropeller
- 3-Blatt Faltpropeller
- 4-Blatt Faltpropeller



flexofold sailboat propellers



Ersatzteile

Art.	Flex-O-Fold Ersatzteile
070165	Stoßdämpfer 2 & 3-Blatt Propeller (p. Stück) **A**
070167	Feststellschraube Gelenkstift M8x30 (p. Stück) **C**
070168	Gelenkstift Ø18mm Nabe Ø130mm (p. Stück)
070169	Gelenkstift Ø18mm Nabe Ø120mm (p. Stück)
070170	Anode Zink 3-Blatt Propeller **D**
070171	Anode Aluminium 3-Blatt Propeller
070173	Gelenkstift Ø14mm 2-Blatt Propeller **F**
070174	Gelenkstift Ø16mm 3-Blatt Propeller **G**
070175	Anode Zink 2-Blatt Propeller (Satz von 2) **E**
070176	Anodekit Magnesium/Alu 2-Blatt (Satz von 2)
070172	Mutter Saildrive M16x2
070179	Mutter Saildrive M20x2

2-Blatt Faltpropeller bronze

Lieferbar in Durchmesser von 12" bis 20".
Standardmäßig auf Vorrat sind folgende Propeller:

Art.	Art.	Art.	Art.
K110825R	K130925R	K150925R	K171330R
K120825R	K131025R	K151125R	K171430R
-	K131125R	-	K171530R
-	K140925R	K161225R	K181330R
K130725R	K141025R	K171230R	K181430R
K130825R	K141125R	K171325R	K181530R

So bestellen Sie: K-14-09-25-R

K	14"	09"	25	R
2 Blatt-Klapp	Durchmesser	Steigung	Ø Welle	Drehrichtung

Radice 2-Blatt Faltpropeller für Welle



Kompletter Faltpropeller inkl. Nabe!

2-Blatt Faltpropeller bronze

Lieferbar in Durchmesser von 12" bis 17".
Standardmäßig auf Vorrat sind folgende Propeller:

Art.	Art.	Art.	Art.
K1308SDL	K1511SDL	K1610SDL	K1711SDL
K1408SDL	K1512SDL	K1611SDL	K1712SDL
K1409SDL	K1513SDL	K1612SDL	K1713SDL
K1509SDL	K1311SDL	K1613SDL	
K1510SDL	K1609SDL	K1710SDL	

So bestellen Sie: K-14-09-SD-L

K	14"	09"	SD	L
2 Blatt-Klapp	Durchmesser	Steigung	Saildrive	Drehrichtung

Radice 2-Blatt Faltpropeller für Saildrive Volvo/Yanmar/ Technodrive/ Nanni



Kompletter Faltpropeller inkl. Nabe!

2-Blatt Faltpropeller bronze mit spezieller Nabe für Selva Saildrive

Lieferbar in Durchmesser von 14" bis 16".
Standardmäßig auf Vorrat sind folgende Propeller:

Art.	Art.	Art.
K1308SDR	K1410SDR	K1610SDR
K1309SDR	K1411SDR	K1611SDR
K1408SDR	K1509SDR	K1613SDR
K1409SDR	K1510SDR	

So bestellen Sie: K-14-09-SD-R

K	14"	09"	SD	R
2 Blatt-Klapp	Durchmesser	Steigung	Saildrive	Drehrichtung

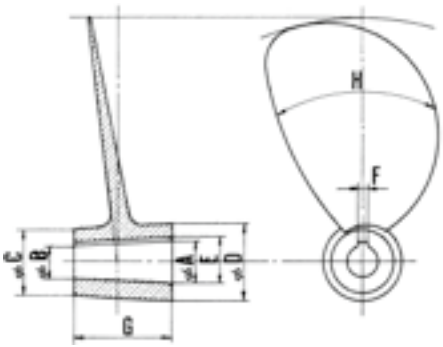
Radice 2-Blatt Faltpropeller für Saildrive Selva



Kompletter Faltpropeller inkl. Nabe!



inkl. Hutmutter



A	B	D	E	C	G	F
20	15.8	35	22.7	30	42	6
22	17.0	39	24.7	37	50	6
25	19.2	42	27.7	37	58	6
28	21.2	45	31.2	40	68	8
30	22.4	52	33.2	45	76	8
32	24.4	52	35.7	45	76	10
35	26.4	57	38.7	50	86	10
40	30.4	64	43.7	55	96	12
45	34.4	75	49.2	65	106	14
50	38.5	84	54.2	75	115	14
55	42.0	94	60.2	80	130	16
60	46.0	105	65.3	90	140	18
65	49.5	120	70.3	100	155	18
70	54.5	120	76.3	100	155	20

Propellerwellen NIRO AISI 329

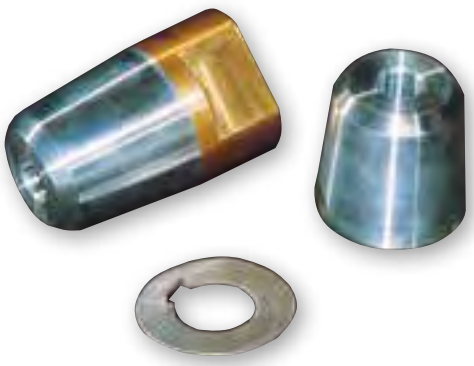
Konus: 1 : 10
Alle Propellerwellen werden mit Hutmutter, Zinkanode und Keil geliefert.

Art.	ø Welle	Länge
420100	20mm	1000mm
420150	20mm	1500mm
420200	20mm	2000mm
420250	20mm	2500mm
425100	25mm	1200mm
425150	25mm	1600mm
425200	25mm	2000mm
425250	25mm	2400mm
425300	25mm	3000mm
425350	25mm	3500mm
430100	30mm	1200mm
430150	30mm	1600mm
430200	30mm	2000mm
430250	30mm	2400mm
430300	30mm	3000mm
430350	30mm	3500mm
435100	35mm	1200mm
435150	35mm	1600mm
435200	35mm	2000mm
435250	35mm	2400mm
435300	35mm	3000mm
435350	35mm	3500mm
435400	35mm	4000mm
440150	40mm	1600mm
440200	40mm	2000mm
440250	40mm	2400mm
440300	40mm	3000mm
440350	40mm	3500mm
440400	40mm	4000mm

Art.	ø Welle	Länge
445150	45mm	1600mm
445200	45mm	2000mm
445250	45mm	2400mm
445300	45mm	3000mm
445350	45mm	3500mm
445400	45mm	4000mm
450150	50mm	1500mm
450200	50mm	2000mm
450250	50mm	2500mm
450300	50mm	3000mm
450350	50mm	3500mm
450400	50mm	4000mm
455150	55mm	1500mm
455200	55mm	2000mm
455250	55mm	2500mm
455300	55mm	3000mm
455350	55mm	3500mm
455400	55mm	4000mm
460150	60mm	1500mm
460200	60mm	2000mm
460250	60mm	2500mm
460300	60mm	3000mm
460350	60mm	3500mm
460400	60mm	4000mm

Keilgrößen (BxHxL in mm):

Welle 20mm:	6x6x30	**Art. 31100100**
Welle 25mm:	6x6x50	**Art. 31100700**
Welle 30mm:	8x7x57,5	**Art. 31100800**
Welle 35mm:	10x8x65	**Art. 31100900**
Welle 40mm:	12x8x70	**Art. 31101000**
Welle 45mm:	14x9x90	**Art. 31101100**
Welle 50mm:	14x9x90	**Art. 31101100**
Welle 55mm:	16x10x100	**Art. 31101400**
Welle 60mm:	18x11x118	**Art. 31101600**

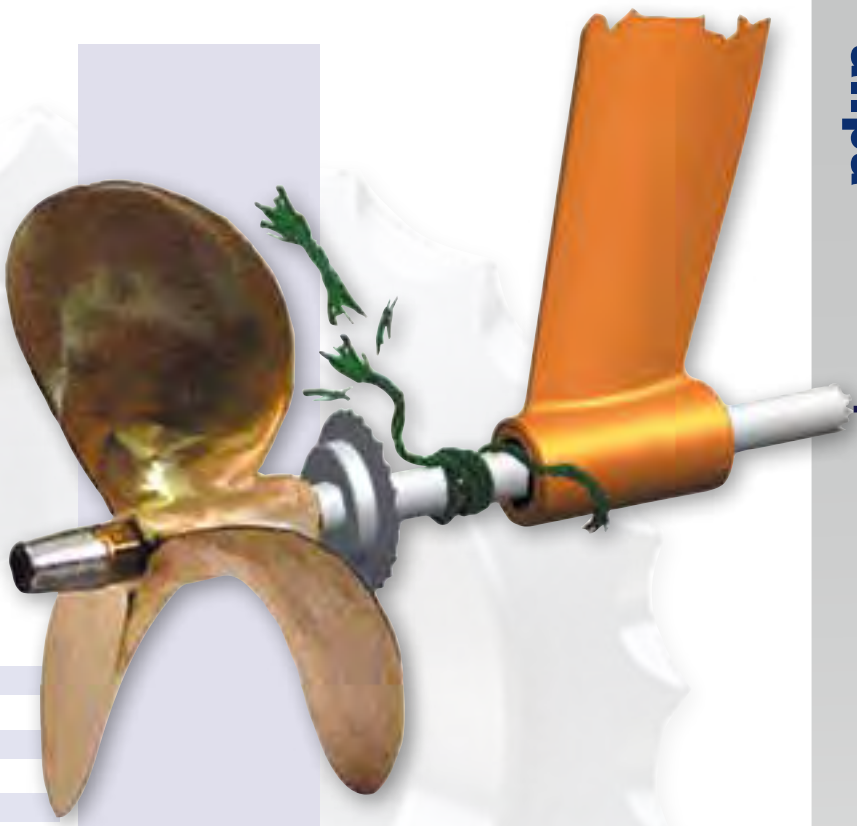


allpa® Hutmutter mit Zinkanode

allpa® Hutmutter mit Zinkanode,
komplett mit NIRO-Sicherungblech.

Hutmutter komplett Art.	Ø Welle (mm)	Gewinde	Einzelne Zinkanode Art.	Einzelne Sicherungs-Ring Art.
465020	20	M12 x 1,5	465120	465220
465025	25	M16 x 1,5	465125	465225
465030	30	M20 x 1,5	465130	465230
465035	35/40	M24 x 2	465135	465235
465040	40	M27 x 2	465140	465240
465045	45	M33 x 2	465145	465245
465045/30	45	M30 x 2	465145	465245/30
465050	50	M36 x 3	465150	465250
465055	55	M40 x 3	465155	465255
465060	60	M45 x 3	465160	465260

Informationen zur Aluminiumanode finden Sie auf S. 136



Tauschneider für Propellerwelle und Saildrive

Schneidet Nylon-Tau, Fischnetze, Kevlar, und flexible Niro-Stahlkabel (bis 7mm).
Aus Qualitätsniro AISI-316L. Messerscharf!
Einfach zu installieren.

Tauschneider für Propellerwelle:

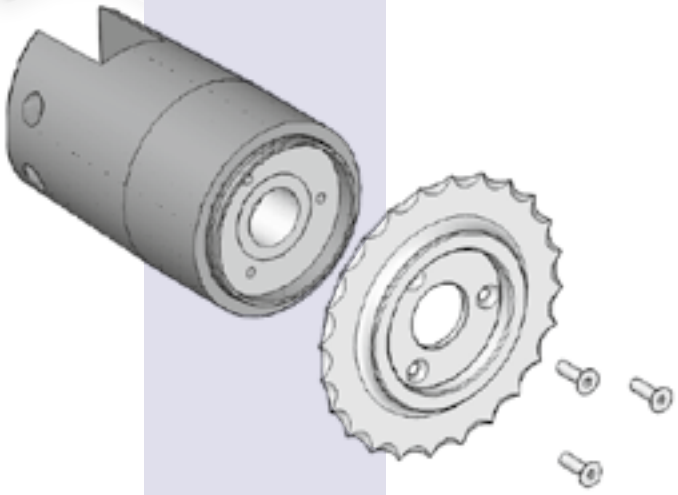
Art.	Ø Welle	Außenmaß	Breite
22.40022022	22mm	80mm	17mm
22.40025022	25mm	80mm	17mm
22.40030022	30mm	80mm	17mm
22.40035022	35mm	100mm	17mm
22.40040022	40mm	100mm	17mm
22.40045022	45mm	120mm	17mm
22.40050022	50mm	120mm	17mm
22.40060022	60mm	150mm	30mm

Tauschneider

Tauschneider für Saildrive:

Einfach zu installieren. In Bezug auf die Abmessungen muss eine neue, modifizierte Anode montiert werden im Raum zu schaffen für den Tauschneider. Diese Anode wird im Satz mitgeliefert (außer für Volvo 130S: keine Modifizierung erforderlich). In der Propellernabe müssen 3 Löcher gebohrt und Gewinde geschnitten werden. Der Tauschneider ist auch Bohrschablone. Eine ausführliche Anleitung wird mitgeliefert.





Saildrive	Satz Art.	Schneider Art.	Anode Art.
Yanmar SD20/SD31 (1)	**22.40039023**	-	**22.400390921**
Volvo 120S	**22.40039022**	-	**22.400390922**
Volvo 130S (2) -	-	**22.400390251**	-
SEAPROP-60 (Technodrive)	**22.40039024**	-	**22.2481350084**

(1): Nicht geeignet für Flex-O-Fold
(2): Nicht geeignet für Faltpropeller, nur für Festpropeller

Turbine Filters



Art. 079RK30476

Racor Turbine Filters					
Art.	**Modell**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079021	500FG30	227	292 x 147	M16 x 1-1/2	2010PM-OR
079022	902FH30	341	432 x 152	M22 x 1-1/2	2040PM-OR
079023	1002FH30	681	559 x 152	M22 x 1-1/2	2020PM-OR



Racor Marine Turbine Filters CE-Kennzeichnung (ISO 11088 & 10088)					
Art.	**Modell**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079020	500MAM30	227	292 x 197	M16 x 1-1/2	2010PM-OR
079024	902MAM30	341	432 x 152	M22 x 1-1/2	2040PM-OR
079026	1002MAM30	681	559 x 152	M22 x 1-1/2	2020PM-OR



Racor Double Turbine Filters					
Art.	**Modell**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079081	75 500FGX30	454	292 x 368	3/4" - 16 UNF	2010PM-OR
079082	75 1000FGX30	1363	559 x 476	7/8" - 14 UNF	2020PM-OR



Racor Doppelte Marine Turbine Filters CE-Kennzeichnung (ISO 11088 & 10088)					
Art.	**Model**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079081/M	75 500MAXM30	454	292 x 368	3/4" - 16 SAE	2010PM-OR
079082/M	75 1000MAXM30	1363	559 x 476	7/8" - 14 SAE	2020PM-OR

Durchflußvolum: PS x 0,68 = l/Stunde

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Spin On Filters



Spin On Filters - 100 Serie CE-Kennzeichnung (ISO 11088 & 10088)					
Art.	**Modell**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079005	110A	57	152 x 81	M14 x 1-1/2	R11T



Spin On Marine Filters - 100 Serie CE-Kennzeichnung (ISO 11088)					
Art.	**Modell**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079004	120R-RAC-02	57	211 x 102	1/4" - 18NPTF	S3240



Spin On Filters - 200 Serie					
Art.	**Modell**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079001	215R30	57	211 x 102	M14 x 1-1/2	R15P
079002	230R30	114	229 x 102	M14 x 1-1/2	R20P
079003	245R30	170	267 x 102	M14 x 1-1/2	R25P



Spin On Filters - 600 Serie					
Art.	**Modell**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079011	690R30MTC	340	284 x 114	M16 x 1-1/2	R90P



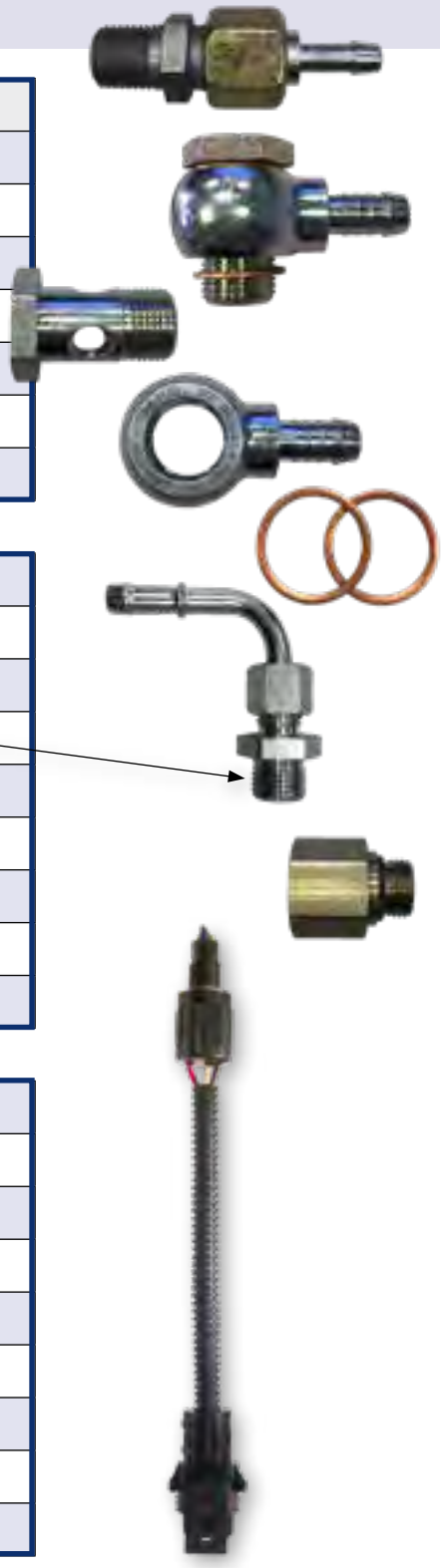
Doppelte Spin On Filters					
Art.	**Modell**	**Kap. L/H**	**Abm. (HxB)**	**Anschluß**	**Filterpatronen**
079085	75/B3209	454	278 x 206	M18 x 1-1/2	S3209P

Schlauchtülles für Racor

Art.	Anschluß	Maße
079210	Schlauchtülle gerade 6mm	M14 x 1-1/2
079211	Schlauchtülle gerade 8mm	M14 x 1-1/2
079212	Schlauchtülle gerade 10mm	M14 x 1-1/2
079201	Hohlschraube M14	M14 x 1-1/2
079208	Banjobolzen 6mm	M14
079209	Banjobolzen 10mm	M14
079216	Unterlegscheiben M14 /st	M14

079218	Schlauchtülle gerade 8mm	M16 x 1-1/2
079217	Schlauchtülle rechtwinklig 8mm	M16 x 1-1/2
079238	Schlauchtülle gerade 10mm	M16 x 1-1/2
079237	Schlauchtülle rechtwinklig 10mm	M16 x 3/8"
079207	Hohlschraube M16	M16 x 1-1/2
079214	Banjobolzen 12mm	M16
079215	Unterlegscheiben M16 /st	M16
079225	Fitting für Kupferleitung 10mm	M16 x 1-1/2
079220	Übergangsstück M16 -> M14	M16 x 1-1/2

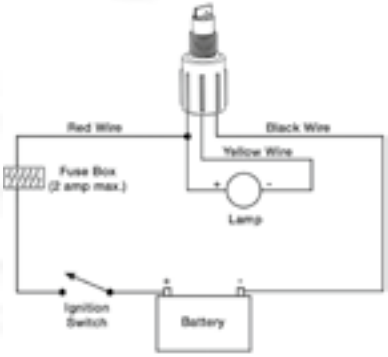
079203	Hohlschraube M18	M18 x 1-1/2
079204	Banjobolzen 10mm	M18
079230	Banjobolzen 12mm	M18
079228	Banjobolzen 16mm	M18
079205	Unterlegscheiben M18 /st	M18
079221	Verlauf M18 -> M16	M18 x 1-1/2
079233	Verlauf M22 -> M18	M22 x 1-1/2
079222	Verlauf M22 -> M16	M22 x 1-1/2
079223	Schlauchtülle gerade 19mm	M22 x 1-1/2



Für Schlauchklemmen bitte sehen Sie 599

Wasser im Kraftstoff Detection Kit
Art. RK30880E
Geeignet für alle Racor Filter.





Satz umfaßt:
- Wasser im Kraftstoff Detection Sensor
- Kontrolllampe mit Befestigungsflansch
- Kabel mit wasserdichtem Stecker

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Racor Spin On Filters Ersatzfilterpatronen

Filterpatronen	30 micron P	10 micron T	2 micron S	Modell
	Art.	Art.	Art.	
R11		079093		110A
R15	079051	079038	079039	215R
R20	079052	079048	079049	230R
R24	079041	079042	079040	220R
R25	079053	079055	079044	245
R26	079046	079047	079045	225R
R45	079056	079062	079058	445R 645R
R60	079063	079059	079057	460R 660R
R90	079060	079061		490R 690R
R120	079054	079064		4120R
S3209	079088	079126		079085
S3209P	079087 ->	mit Klarsichtbehälter		079085
S3232		079090		660R
S3227		079095		490R
S3240		079065		660RAC



Racor (Marine) Turbine Filters Ersatzfilterpatronen

Filterpatronen	30 micron P	10 micron T	2 micron S	Modell
	Art.	Art.	Art.	
2010 P/T/S M-OR	079071	079076	079077	500 Turbine
2020 P/T/S M-OR	079073	079069	079068	1000 Turbine
2040 P/T/S M-OR	079072	079078	079079	900 Turbine



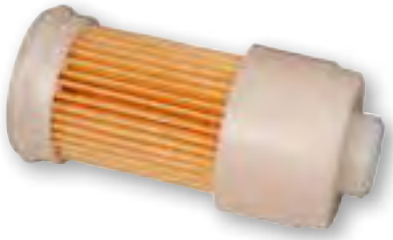










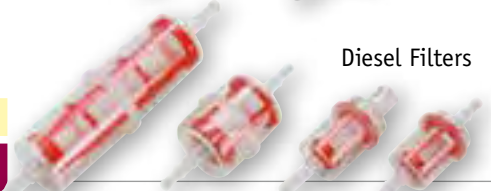


Sierra Ersatz-filterpatronen für Benzin

Art. 64187789	21 micron Filter. Ersetzt: OMC 502906 Volvo 3852413, 3851218-2
Art. 64187846	21 micron Filter. Ersetzt: OMC 502905
Art. 64187944	10 micron Filter. Ersetzt: Mercury 35807172, 802893Q
Art. 64187946	10 micron Filter. Ersetzt: OMC 502905
Art. 64187947	10 micron Filter. Ersetzt: Suzuki 99105-20006, Honda 17670-ZW1-030GH
Art. 64187955	10 micron Filter. Ersetzt: Yamaha 68F-24563-10-00



Benzin Filters



Diesel Filters

Kraftstoff-inline-Filter

Universal Kraftstoff-in-line-Filter
Für Schlauch Ø6-8mm

Art. 000026	Benzinfilter für Motoren bis 2000cc rechtwinklig
Art. 000030	Benzinfilter für Motoren bis 3500cc
Art. 000027	Dieselfilter für Motoren bis 2000cc rechtwinklig
Art. 000031	Dieselfilter für Motoren bis 3500cc
Art. 000033	Dieselfilter für Motoren über 3500cc

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

DOPPELTE Dieselfilter mit Wasserseparator:
1 x Klarsichtbehälter und 1 x Aluminiumbehälter, Ablaßnippel und austauschbares Filterelement. Geeignet für Motoren bis maximal 3500cc. Kapazität 50l/St., Exkl. Anschlußnippel.
Art. 486400

2x Aluminiumbehälter, Ablaßnippel und austauschbares Filterelement. Geeignet für Motoren bis maximal 3500cc. Kapazität 50l/St. Exkl. Anschlußnippel.
Art. 486401 ISO 7840:2004, ISO 10088:2009

Dieselfilter EINZELN mit Wasserseparator:
Klarsichtbehälter, Ablaßnippel und austauschbares Filterelement. Geeignet für Motoren bis maximal 3500cc. Kapazität 50l/St. Exkl. Anschlußnippel.
Art. 486410

Aluminiumbehälter, Ablaßnippel und austauschbares Filterelement. Geeignet für Motoren bis maximal 3500cc. Kapazität 50l/St. Exkl. Anschlußnippel.
Art. 486420 ISO 7840:2004, ISO 10088:2009

Einzeln Ersatzfilter für 486400, 486401, 486410 und 486420. Geeignet für Motoren bis maximal 3500cc. Kapazität 50l/St.
Art. 486470



Dieselfilter mit Wasserseparator

90° Anschlusssatz mit 2 Banjobolzen mit Adapter 8mm, 4 Unterlegscheiben
Art. 486491

90° Anschlusssatz mit 2 Banjobolzen mit Adapter 10mm, 4 Unterlegscheiben
Art. 486492



Gerader Anschlusssatz mit 2 Schlauchtüllen 8mm
Art. 486493



M14x1,5

Gerader Anschlusssatz mit 2 Schlauchtüllen 10mm
Art. 486494

Kraftstoff-Wasser Separator Kit

Art. 6418-78521	Filter mit Aluminium Bracket und 2x Blindstopfen, ohne Schlauchnippel
Art. 6418-7845	Filterpatrone 21 Mikron
Art. 6418-7945	Filterpatrone 10 Mikron

Kraftstoff-Wasser Separator Kit mit Aluminium Behälter

Art. 6418-7951	Filter und Halter mit Wasserseparator, Aluminium Behälter, Ablassnippel und Austauschbares Filterelement. Ohne Schlauchnippel.
Art. 6418-7919	10 Mikron Filterpatrone
Art. 6418-7924	Einzelne Aluminium Behälter

Schlauchnippel

Art. 6418-8042	Gerade Schlauchnippel 1/4" NPT x 1/4" (Ø6mm)
Art. 6418-8055	Gerade Schlauchnippel 1/4" NPT x 5/16" (Ø8mm)
Art. 064302	90° Schlauchnippel 1/4" x 3/8" Schlauch (Ø10mm)
Art. 6418-4256	Blindstopfen 1/4" NPT

Merkmale:
- Stahl-Endkappen auf der Patrone. Ausgerüstet mit starker Feder.
- Pulverbeschichtete Außenseite, epoxybeschichtete Innenseite für Korrosionsschutz.
- Aluminium Halter mit 1/4" NPT Anschlüsse für Einlass/Auslass.
- Erfüllt OEM-Spezifikationen.
- Separiert kein 2-Takt Öl vom Benzin!
- Beste Durchfluss-Kapazität von allen großen Marken (max. 470 l/Stunde)
- Entfernt 98,8% des emulgierten Wassers.
- Nicht für Diesel Kraftstoff.

*Nicht empfohlen für 1992 Gen II 4.3L/4.3LX Mercruiser mit elektrische Förderpumpe und in-line Kraftstoff-Filter (OEM#35-805031T).

Sierra Kraftstoff-Wasser Separator

Empfohlen für alle 2- & 4-Takt Benzinmotoren*



CE

Siehe auch S. 113/114





Anti-Schaum-Treibstoff-überlauf

Art. 486590

Dieser Anti-Schaum-Überlauf ist direkt an einen Deckeinfüllstutzen zu montieren. Überlaufender Treibstoff und die Schaumkrone werden aufgefangen und laufen wieder zurück in den Tank. Komplett mit 2 Gummi-Adaptern mit Klemme für 38 oder 50mm Anschluß.
Tankseitig gibt es 38 und 50mm Schlauchanschlüsse.





Öl- und Benzin-beständiger Gummi-Kraft-stoffschlauch mit stählerner Spirale

Geeignet für Diesel, Bio-Diesel und bleifreies Benzin.

Standard: • SAE J 1527 • USCG A1 R2
• ISO 7840 A1 CE
Genehmigt: • CE • CE 0474 RINA • LLOYD'S REGISTER

• Farbe: schwarz mit rotem Streifen mit Aufdruck
• Temp.: -30°C + 100°C

Art. 852532	25 x 32mm – max 10bar
Art. 853245	32 x 44mm – max 10bar, mit Stahlspirale
Art. 853852	38 x 51mm – max 10bar, mit Stahlspirale
Art. 855065	51 x 64mm – max 10bar, mit Stahlspirale

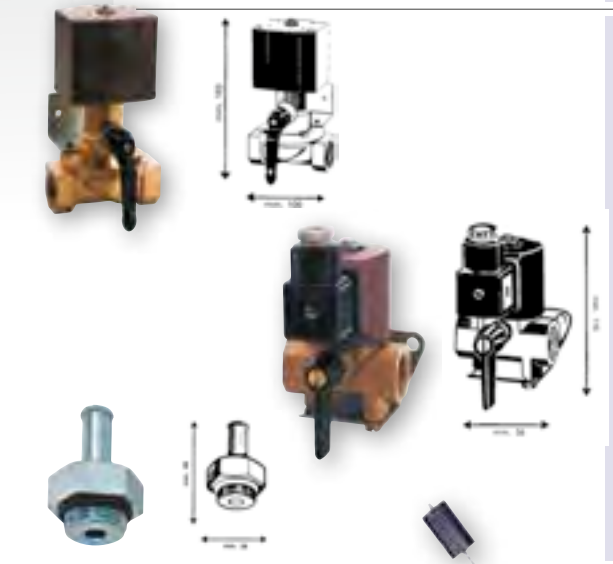


Öl- und Benzin-beständiger Gummi-Kraft-stoffschlauch

Geeignet für Diesel, Bio-Diesel und bleifreies Benzin.
Standard: • SAE J 1527 • USCG A1 R1
• ISO 7840 A1 CE
Genehmigt: • CE • CE 0474 RINA • LLOYD'S REGISTER

Farbe: schwarz, glatt mit Aufdruck • Temp. -30°C + 100°C

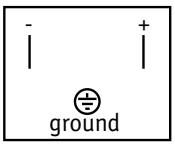
Art. 002012	6 x 16mm – max 14bar
Art. 002013	8 x 17mm – max 14bar
Art. 002060	10 x 19mm – max 14bar
Art. 002062	12,5 x 22mm – max 12bar
Art. 002014	16 x 26mm – max 10bar



Elektrische Sperrventile für Kraftstoff

Art. 310020	12V/12W 1/2" Innengewinde
Art. 310021	24V/12W 1/2" Innengewinde Durchlaß Ø7mm, Durchstrom 80/100 ltr/ Stunde, aus Bronze und NIRO, mit by-pass Funktion
Art. 310022	12V/60W 1" Innengewinde
Art. 310023	24V/60W 1" Innengewinde Durchlaß Ø25mm, aus Bronze und NIRO, mit By-pass Funktion
Art. 310090	Anschlussnippel 1/2" x Ø10mm Schlauch
Art. 310091	Anschlussnippel 1/2" x Ø8mm Kupfer
Art. 310092	Anschlussnippel 1/2" x Ø10mm Kupfer
Art. 310093	Anschlussnippel 1/2" x Ø12mm Kupfer

Strom an: offen
Strom aus: dicht





Kraftstoff-Anzeige und Geber

CODE F

Kraftstoff-Geber (240-33 Ohm).
5-Loch-Flansch, Arm rechts oder links anzubauen, für Tanks mit einer Höhe von 4-24" (10-61cm).
Neue „VITON" Flanschpackung: geeignet für alle Kraftstoffarten (weltweit).

Art. 90424K	Kraftstoff-Geber
Art. 57902E	Kraftstoff-Anzeige

NIRO-Einbautanks mit Flanschplatte

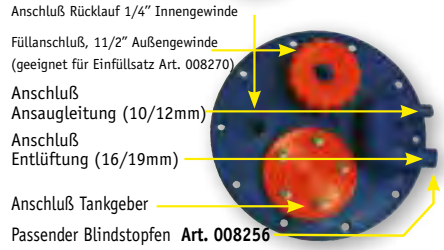


NIRO-Einbautanks mit Flanschplatte (mit Ausnahme 21, 32 und 50l senkrecht), Rücklauf und Entlüftung. Unterseite versehen mit 1/4" Ablassschraube.Für Einbau des Tankmessers (TFX/VDO) vorbereitet (außer bei 21 l Tank).
Materialstärke bis zum 90lTank: 1 mm
Materialstärke 120l Tank: 1,2 mm
Die Tanks ab 50l sind mit Schlingerblech ausgestattet. Der Inhalt dieser Tanks ist berechnet auf der Basis rechtwinkliger Ecken, also ohne Berücksichtigung des Krümmungsradius!

Art. 020001	21l waagerecht	Abm. 30x35x20cm (LxBxH)
Art. 020002	21l senkrecht	Abm. 30x20x35cm (LxBxH)
Art. 035001	32l waagerecht	Abm. 60x35x17cm (LxBxH)
Art. 035002	32l senkrecht	Abm. 60x17x35cm (LxBxH)
Art. 050001	50l waagerecht	Abm. 70x35x20cm (LxBxH)
Art. 050002	50l senkrecht	Abm. 70x20x35cm (LxBxH)
Art. 070000	70l waagerecht	Abm. 70x35x28cm (LxBxH)
Art. 090000	90l waagerecht	Abm. 90x35x28cm (LxBxH)
Art. 120000	120l waagerecht	Abm.120x35x28cm (LxBxH)
Art. 008270	Einfüllsatz	



21, 32 & 50l Tanks (vertikal) Einfüllstutzen Ø50mm



Satz Bügel zur einfachen Befestigung von NIRO-Kraftstofftanks

Art. 075035	Satz von 2 Bügel für 32l Tanks
Art. 075050	Satz von 2 Bügel für 21 & 50l Tanks
Art. 075070	Satz von 2 Bügel für 70-90-120l Tanks

Deckelgröße Ø85mm, Lochgröße Ø50mm, Höhe 81mm

NIRO-Tankbügel



Kraftstofftanks aus Polyethylen, ausgerüstet mit Flanschplatte

Art. 000042	42l	500x350x300 (+20) mm (lxbxh)
Art. 000055	55l	650x350x300 (+20) mm (lxbxh)
Art. 000070	70l	800x350x300 (+20) mm (lxbxh)
Art. 008033	33l	500x350x230 (+20) mm (lxbxh)
Art. 008043	43l	650x350x230 (+20) mm (lxbxh)
Art. 008053	53l	800x350x230 (+20) mm (lxbxh)
Art. 008080	62l	660x300x410 (+25) mm (lxbxh)
Art. 008110	91l	910x300x410 (+25) mm (lxbxh)
Art. 008102	102l	800x400x400 (+25) mm (lxbxh)
Art. 008120	120l	950x400x400 (+25) mm (lxbxh)
Art. 008140	140l	1100x400x400 (+25) mm (lxbxh)

Kunststoff-Einbautanks

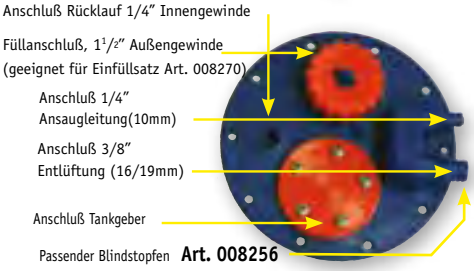


Art. 008270 Einfüllsatz für Krafstofftanks
Anschluß Ø38-50-60mm

Art. 008250	Flanschplatte kompl. mit Anschlußteilen. Ø Platte: 175mm Lochmaß: 120mm
Art. 482017	Einzelne Schlauchtüle (1/4" x 8mm)
Art. 1004A6	Einzelne Schlauchtüle (1/4" x 6mm)
Art. 008249	Einzelne O-Ring für Flanschplatte

Diese Flanschplatte ist standardmäßig auf o.g. Einbautanks montiert.

Flanschplatte



Art. 483602	Kunststoff Geruchfilter mit aktiv Karbon, für Krafstofftanks und Fäkalientanks. Mit Halterung. Schlauchanschluß Ø19-25mm D=150mm, H=132mm (204mm inkl. Schlauchanschlüsse) **Art. 483604** Ersatzfilterelement

Geruchfilter für Krafstoff- & Fäkalientanks





NIRO Deckeinfüll-stützen

NIRO 316 Deckeinfüllstutzen mit farbkodierten Symbolen und graviertem Text. Rechte Ausführung mit Ø38mm Schlauchanschluß. Einbau Tiefe ist 90mm

Art. 269030 **Diesel mit Entlüftung,**
Ø38mm schlauchanschluß und eingraviertem Text in Montagering aus NIRO

Art. 269031 **Water mit Entlüftung,**
Ø38mm schlauchanschluß und eingraviertem Text in Montagering aus NIRO

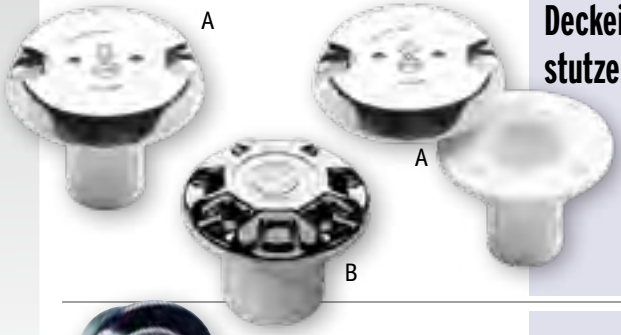


NIRO Deckeinfüll-stützen

NIRO Deckeinfüllstutzen mit farbkodierten Symbolen und graviertem Text, komplett mit Schlüssel. Rechte oder 30° Ausführung mit Ø38mm Schlauchanschluß.
Tiefe ist 76mm

0° Modelle		30° Modelle	
Ø Flansch 76mm		Ø Flansch 76mm	
Art. 078221	**Water**	**Art. 078715**	**Water**
Art. 078218	**Waste**	**Art. 078716**	**Waste**
Art. 078219	**Gas**	**Art. 078717**	**Gas**
Art. 078222	**Diesel**	**Art. 078713**	**Diesel**
Art. 078220	**Fuel**	**Art. 078718**	**Fuel**
Art. 078223	**Oil**	**Art. 078714**	**Oil**
Art. 078224	**Petrol**	**Art. 078719**	**Petrol**

Art. 078225 Schlüssel einzeln LZL 30mm
Art. 078227 Drehverschluß (Deckel) einzeln (1-¼")



Deckeinfüll-stutzen

Gehäuse aus Kunststoff mit NIRO Deckel (A)

Art. 482043	**Fuel**	Ø38mm
Art. 482044	**Fuel**	Ø50mm
Art. 482045	**Water**	Ø38mm

Gehäuse aus Kunststoff mit verchromtem Deckel (B)

Art. 482046	**Fuel**	Ø38mm
Art. 482047	**Fuel**	Ø50mm
Art. 482048	**Water**	Ø38mm



Deckeinfüll-stutzen

Aus verchromtem Messing,
komplett mit Schlüssel.
Innengewinde 1-½".
Aufbau Ø83mm, Lochmaß Ø54mm, Länge 48mm

Art. 001173 „FUEL"
Art. 001175 „AQUA"

Art. 001174 Einzelschlüssel LZL 25mm



Deckeinfüll-stutzen

Deckeinfüllstutzen mit ausklappbarem, Schlüssel, verchromtes Messing. Aufbau Ø89mm, Lochmaß Ø50mm, Länge 81mm

Art. 482040	Deckeinfüllstutzen **„DIESEL"**, Schlauchgröße 50mm
Art. 482041	Deckeinfüllstutzen **„WATER"**, Schlauchgröße 50 und 35mm
Art. 482042	Deckeinfüllstutzen **„FUEL"**, Schlauchgröße 50



Nylon Deckein-füllstutzen mit farbkodiertem Schlüssel

4 St. Farbschlüssel mitgeliefert: rot/Benzin, grün/Diesel, blau/Trinkwasser, schwarz/Schmutzwasser
6 st. Aufkleber werden mitgeliefert: Diesel, Fuel, Gas, Petrol, Waste, Water

Art. N2940006 Schlauchanschluß Ø38mm
Art. N2940007 Schlauchanschluß Ø51mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa
marine equipment

Art. FA2631-2647
NIRO-Schraubschlauchklemmen,
mit gefalztem und abgerundetem Rand.
Lieferung pro 4 Stück verpackt.



Art.	ømm	H(mm)	VpE	Nm
FA2631	8-12	12,7	4	3
FA2632	11-20	12,7	4	3
FA2633	13-23	12,7	4	3
FA2634	14-27	12,7	4	3
FA2635	21-38	12,7	4	3
FA2636	25-40	12,7	4	3
FA2637	30-45	12,7	4	4
FA2638	40-60	12,7	4	4
FA2639	50-70	12,7	4	4
FA2640	70-90	12,7	4	4
FA2641	72-95	12,7	4	4
FA2642	78-102	12,7	4	4
FA2644	90-110	12,7	4	4
FA2645	76-127	12,7	4	4
FA2646	117-140	12,7	4	4
FA2647	79-152	12,7	4	4

stainless steel 316



Art. FA2602-2630
NIRO-Schlauchklemmen, wenn große Klemmkraft gebraucht wird (10-45 kg/cm²), mit Bolzen, gefalztem und abgerundetem Rand, wiederverwendbar.
Lieferung pro Stück.

Art.	ømm	H(mm)	L(mm)
FA2602	29- 31	20x0,8	6x 50
FA2603	32- 35	20x0,8	6x 50
FA2604	36- 39	20x0,8	6x 50
FA2605	40- 43	20x0,8	6x 50
FA2606	44- 47	22x1,2	7x 60
FA2607	48- 51	22x1,2	7x 60
FA2608	52- 55	22x1,2	7x 60
FA2609	56- 59	22x1,2	7x 60
FA2610	60- 63	22x1,2	7x 60
FA2611	64- 67	22x1,2	7x 60
FA2612	68- 73	24x1,5	8x 75
FA2613	74- 79	24x1,5	8x 75
FA2614	80- 85	24x1,5	8x 75
FA2615	86- 91	24x1,5	8x 75
FA2616	92- 97	24x1,5	8x 85
FA2617	98-103	24x1,5	8x 85
FA2618	104-112	24x1,5	8x 85
FA2619	113-121	24x1,5	8x 85
FA2620	122-130	24x1,5	8x 85
FA2621	131-139	26x1,7	10x 95
FA2622	140-148	26x1,7	10x 95
FA2623	149-161	26x1,7	10x 95
FA2624	162-174	26x1,7	10x105
FA2625	175-187	26x1,7	10x105
FA2626	188-200	26x1,7	10x105
FA2627	201-213	26x1,7	10x105
FA2628	214-226	26x1,7	10x105
FA2629	227-239	26x1,7	10x105
FA2630	240-252	26x1,7	10x105

NIRO-Schlauch-klemmen







Niro Borddurchlass für Auspuff - 45°

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
Art. 048540	40	60	60	13.5	70
Art. 048550	50	75	75	16.5	86
Art. 048563	63	90	90	20.0	104
Art. 048576	76	110	110	25.0	130
Art. 048590	90	110	110	30.0	156
Art. 048602	102	115	115	35.0	175



Borddurchlass Auspuff

Art.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
078940	38	146	51,5	72	32+40
078701	52	116	56	80	32
078702	76	146	88	118	33

Mit niro Klappe.



Borddurchlaß Auspuff NIRO

Borddurchlaß Auspuff NIRO 316. flush Befestigungsschrauben. Mit Gummi Klappe.

	Ø Schlauch mm	Ø Kragen mm
Art. 024140	40	75
Art. 024145	45	75
Art. 024150	50	100
Art. 024160	60	100
Art. 024175	75	131
Art. 024190	90	131



Borddurchlässe

aus Messing, mit Tülle

Art. 001123B15	3/8" x 15mm	**Art. 001123G45**	1 1/2" x45mm
Art. 001123C18	1/2" x 18mm	**Art. 001123J57**	2"x 57mm
Art. 001123D24	3/4" x 24mm	**Art. 001123K70**	2 1/2" x 72mm
Art. 001123E30	1" x 30mm	**Art. 001123L80**	3" x 80mm
Art. 001123F40	1 1/4" x40mm		



Auspuffschlauch mit Lloyd's Abnahme

Sehr flexibel mit stählerner Spirale. Farbe schwarz mit grünem Streifen mit Aufdruck: "Marine Wet Exhaust – Approved Lloyd's Register no. 96/00127 (E3) & 96/00126 (E3)"

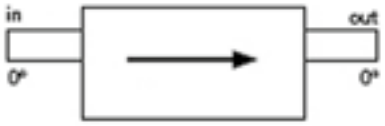
Art.		Art.	
800040	40 x 50mm	**800075**	76 x 86mm
800045	45 x 55mm	**800090**	90 x 100mm
800050	50 x 62mm	**800100**	102 x 113mm
800060	60 x 70mm	**800127**	127 x 137mm
		800152	152 x 164mm

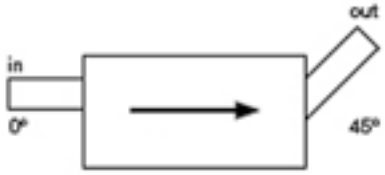
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

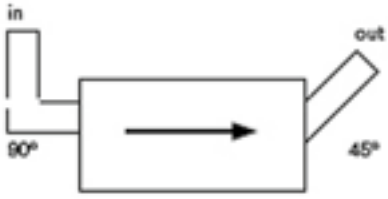
Wasser-sammler/ Schalldämpfer NIRO 316-L



Art.	Anschluss (mm)	Inhalt	Ein	Aus	Abmessungen (L x Ø)
05241542	40mm	4l	0°	0°	200 x 160mm
05241540	40mm	4l	0°	45°	200 x 160mm
05241547	45mm	4l	0°	0°	200 x 160mm
05241545	45mm	4l	0°	45°	200 x 160mm
05241548	51mm	4l	0°	0°	200 x 160mm
05261699	51mm	4l	0°	45°	200 x 160mm
05241549	51mm	6l	0°	0°	300 x 160mm
05261698	51mm	6l	0°	45°	300 x 160mm
05241555	57mm	6l	0°	0°	300 x 160mm
05241557	57mm	6l	0°	45°	300 x 160mm
05255473	63mm	6l	0°	0°	300 x 160mm
05241563	63mm	6l	0°	45°	300 x 160mm
05241550	76mm	6l	90°	45°	300 x 160mm
05241552	76mm	8l	0°	0°	400 x 160mm
05254547	76mm	8l	0°	45°	400 x 160mm
05241551	76mm	8l	90°	45°	400 x 160mm
05252928	89mm	12l	0°	0°	360 x 210mm
05252927	89mm	15l	0°	0°	450 x 210mm
05252930	89mm	15l	0°	45°	450 x 210mm
05262975	100mm	17l	0°	0°	500 x 215mm
05262977	100mm	17l	0°	45°	500 x 215mm
05262979	100mm	24l	0°	0°	500 x 245mm
05272977	127mm	30l	45°	90°	550 x 265mm







Horizontale Wassersammler, NIRO 304

Volum 4,6 l:

	Ø (mm)	Breite (mm)	Ø Schlauch (mm)
Art. 004400	160	230(+2 x 50)	40
Art. 004450	160	230(+2 x 50)	45
Art. 004500	160	230(+2 x 50)	50
Art. 004600	160	230(+2 x 50)	60

NIRO horizontale Wassersammler



Vertikale Wassersammler, NIRO 304

Volum 4,0 l:

	Ø (mm)	H (mm)	Ø Schlauch (mm)
Art. 003400	160	200 (+50)	40
Art. 003450	160	200 (+50)	45
Art. 003500	160	200 (+50)	50
Art. 003600	160	200 (+50)	60

Volum 21 l:

Art. 003601	300	300 (+ 2 x 50)	60
Art. 003750	300	300 (+ 2 x 50)	75
Art. 003900	300	300 (+ 2 x 50)	90

Vertikale Wassersammler



003400-003600





003601-003900

allpa
marine equipment

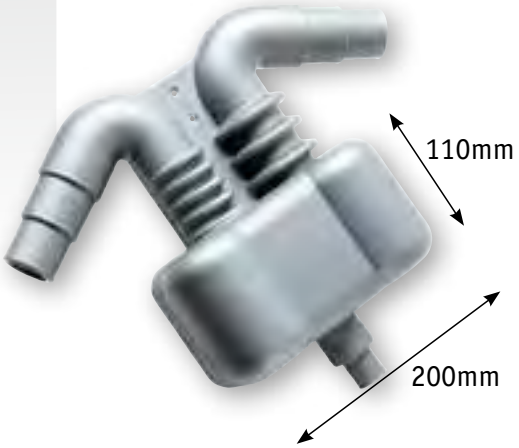


Kunstoff Schalldämpfer



Dank das Design dieser Schalldämpfer, wird das Rauschen erheblich reduziert

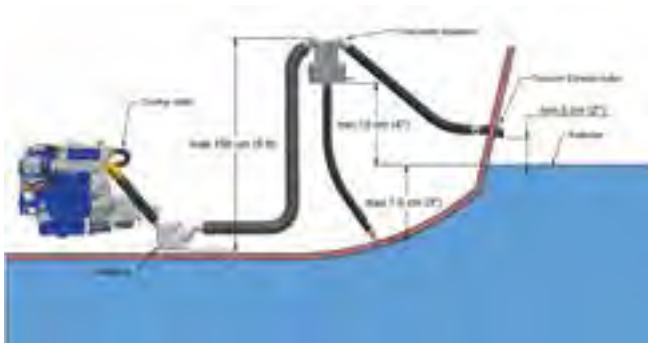
	D mm	A mm	B mm	C mm
Art. 486230	40	150	105	375
Art. 486231	45	150	105	375
Art. 486232	50	150	105	375
Art. 486233	60	150	105	375
Art. 486234	75	150	105	375
Art. 486235	90	183	135	460
Art. 486236	102	183	135	460



Gas/Wasser - Abscheider für Stromerzeuger

Funktioniert auch als Schalldämpfer
Gas-In- und Auslass: 40-45-50mm
Wasserauslass: 15 &38mm
Kapazität: 2,5l

Art. 486220





Auspuffschlauch mit Lloyd's Abnahme

Sehr flexibel mit stählerner Spirale. -25° - +120°C.
Farbe schwarz mit grünem Streifen mit Aufdruck:
"Marine Wet Exhaust – Approved Lloyd's Register no. 96/00127 (E3) & 96/00126 (E3)"

Art.		Art.	
800040	40 x 50mm	**800075**	76 x 86mm
800045	45 x 55mm	**800090**	90 x 100mm
800050	50 x 62mm	**800100**	102 x 113mm
800060	60 x 70mm	**800127**	127 x 137mm
		800152	152 x 164mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Borddurchlass Auspuff

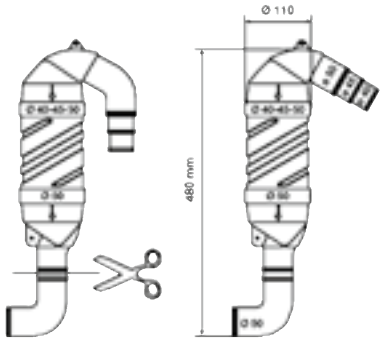
Art. 486215
Ø40/45/50mm (= Innenmaß: für Rohr!)
mit NIRO 316 Ring





Kunststoff-Schwanenhälse

Für Auspuffschlauch Ø40, 45 und 50mm,
Spiegelseiting Ø50mm.
Art. 486205 180°
Art. 486206 150°







Kunststoff Wassersammler kombiniert mit Schalldämpfer

Kunststoff-Wassersammler kombiniert mit Schalldämpfer.
Wandstärke 8 mm.

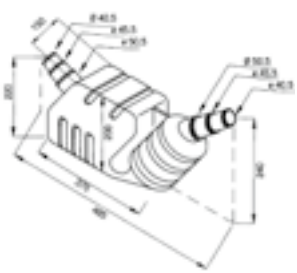
Art.	Durchmesser	Inhalt	Kapazität
486200	40/45/50mm	7l	bis 50PS
486201	55/60/65mm	20l	bis 115PS
486210	75/90mm	33l	bis 150PS
486211	100/115mm	33l	bis 300PS



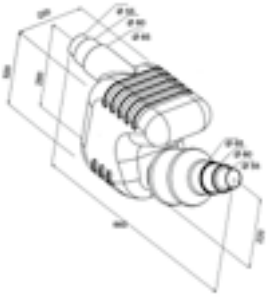
486200



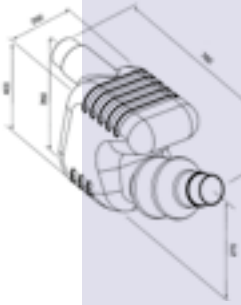
486201



486200



486201



486210



486210

allpa® | Schauen Sie sich unsere aktualisierte Website an: www.allpa.de | T: +49(0)2826 93



Schlauchtülle aus Messing

Art. 1004A6	1/4"x 6mm		**Art. 1004E30**	1"	x 30mm
Art. 1004A8	1/4"x 8mm		**Art. 1004E32**	1"	x 32mm
Art. 1004A10	1/4"x 10mm		**Art. 1004F32**	1 1/4"	x 32mm
Art. 1004B10	3/8"x 10mm		**Art. 1004F38**	1 1/4"	x 38mm
Art. 1004B13	3/8"x 13mm		**Art. 1004F40**	1 1/4"	x 40mm
Art. 1004B15	3/8"x 15mm		**Art. 1004G38**	1 1/2"	x 38mm
Art. 1004C14	1/2"x 14mm		**Art. 1004G40**	1 1/2"	x 40mm
Art. 1004C16	1/2"x 16mm		**Art. 1004G45**	1 1/2"	x 45mm
Art. 1004C20	1/2"x 20mm		**Art. 1004G50**	1 1/2"	x 50mm
Art. 1004D13	3/4"x 13mm		**Art. 1004J50**	2"	x 50mm
Art. 1004D16	3/4"x 16mm		**Art. 1004J60**	2"	x 60mm
Art. 1004D20	3/4"x 20mm		**Art. 1004K70**	2 1/2"	x 70mm
Art. 1004D25	3/4"x 25mm		**Art. 1004L80**	3"	x 80mm
Art. 1004E25	1" x 25mm				



Borddurchlässe aus Messing

Art. 001121B	3/8"	**Art. 001121F**	1 1/4"
Art. 001121C	1/2"	**Art. 001121G**	1 1/2"
Art. 001121D	3/4"	**Art. 001121J**	2"
Art. 001121E	1"	**Art. 001121K**	2 1/2"
		Art. 001121L	3"

Kugelhähne aus vernickeltem Messing

Art. 001540A	1/4"	**Art. 001540F**	1 1/4"
Art. 001540B	3/8"	**Art. 001540G**	1 1/2"
Art. 001540C	1/2"	**Art. 001540J**	2"
Art. 001540D	3/4"	**Art. 001540K**	2 1/2"
Art. 001540E	1"		

Wasserlöffel aus Messing

Art. 001120B	3/8"	**Art. 001120F**	1 1/4"
Art. 001120C	1/2"	**Art. 001120G**	1 1/2"
Art. 001120D	3/4"	**Art. 001120J**	2"
Art. 001120E	1"		

Borddurchlässe aus Messing, mit Tülle

Art. 001123B15	3/8" x 15mm	**Art. 001123G45**	1 1/2" x 45mm
Art. 001123C18	1/2" x 18mm	**Art. 001123J57**	2"x 57mm
Art. 001123D24	3/4" x 24mm	**Art. 001123K70**	2 1/2" x 72mm
Art. 001123E30	1" x 30mm	**Art. 001123L80**	3" x 80mm
Art. 001123F40	1 1/4" x 40mm		





NIRO Schlauch-klemmen

Art. FA2602-2630 (siehe S.591)
NIRO-Schlauchklemmen, wenn große Klemmkraft gebraucht wird (10-45 kg/cm2), mit Bolzen, gefalztem und abgerundetem Rand, wiederverwendbar. Lieferung pro Stück.

Art.	ømm	H(mm)	L(mm)
FA2602	29-31	20x0,8	6x 50
FA2603	32-35	20x0,8	6x 50
FA2604	36-39	20x0,8	6x 50
FA2605	40-43	20x0,8	6x 50
FA2606	44-47	22x1,2	7x 60
FA2607	48-51	22x1,2	7x 60
FA2608	52-55	22x1,2	7x 60
FA2609	56-59	22x1,2	7x 60
FA2610	60-63	22x1,2	7x 60
FA2611	64-67	22x1,2	7x 60
FA2612	68-73	24x1,5	8x 75

Art. FA2631-2647 (Sehe S.591)
NIRO-Schraubschlauchklemmen, mit gefalztem und abgerundetem Rand. Lieferung per 4 Stück verpackt.

Art.	ømm	H(mm)	VpE	Nm
FA2631	8-12	12,7	4	3
FA2632	11-20	12,7	4	3
FA2633	13-23	12,7	4	3
FA2634	14-27	12,7	4	3
FA2635	21-38	12,7	4	3
FA2636	25-40	12,7	4	3
FA2637	30-45	12,7	4	4
FA2638	40-60	12,7	4	4
FA2639	50-70	12,7	4	4



Kaltwasser-schlauch

Knickfester PVC-Saug/Pressschlauch mit stählerner Spirale
Farbe: transparent • Temp. -15°C - +65°C, max. bar bei +20°C (Arbeitsdruck)

Art. 861016	10 x 16mm	7bar
Art. 861319	13 x 19mm	6bar
Art. 861623	16 x 23mm	6bar
Art. 862027	20 x 27mm	5bar
Art. 862533	25 x 33mm	5bar
Art. 862836	28 x 36mm	4,5bar
Art. 863241	32 x 41mm	4bar
Art. 863847	38 x 47mm	4bar

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Kühlwasserfilter Messing

Vernickelt Messing Gehäuse mit NIRO 316 Sieb und Klarsicht-Deckel aus ***Grilamid tr55*** mit O-Ring-Abdichtung aus Neopren. Mit dem mitgelieferten Schlüssel einfach zu öffnen.
RINA MAC Zertifiziert

Art.	Anschl.	Durchfluß @ 0,1 bar	Durchfluß @ 1 bar	Höhe mm
001160B	3/8"	1800 l/u	5750 l/u	108
001160C	1/2"	2550 l/u	8180 l/u	108
001160D	3/4"	4750 l/u	15160 l/u	108
001160E	1"	7500 l/u	23800 l/u	136
	Ersatzteile:			
001460	Deckel			
001460/A	Ring (Neopren)			
001460/C	Einsatzsieb für 001160B-D			
001460/C-E	Einsatzsieb für 001160E			
001460/E	Schlüssel einzeln			



Kühlwasserfilter, Bronze

Vernickelt Bronze Gehäuse mit NIRO 316 Sieb und Klarsicht-Deckel aus Polycarbonat. O-Ring-Abdichtung aus Neopren für den Deckel und U-Profil (**Art. 001464GUK**) für das Sieb.
RINA DIP Zertifiziert

Art.	An-schl.	Durchfluß @ 0,1 bar	Durchfluß @ 1 bar	H mm	Sieb Ø x h mm
001164E	1"	7950 l/u	25500 l/u	144	74x100
001164F	1-1/4"	12500 l/u	40100 l/u	178	98x131
001164G	1-1/2"	19100 l/u	61250 l/u	178	98x131
001164J	2"	30000 l/u	96200 l/u	215	124x160
001164K	2-1/2"	42600 l/u	134000 l/u	243	155x188
001164L	3"	58400 l/u	184000 l/u	276	155x215



für Info und Parts CHECK www.allpa.de

Kühlwasserfilter, Bronze

Vernickelt Bronze Gehäuse mit NIRO 316 Sieb und Klarsicht-Deckel aus Polycarbonat. O-Ring-Abdichtung aus Neopren.
RINA DIP Zertifiziert

Art.	Anschl.	Durchfluß @ 0,1 bar	Durchfluß @ 1 bar	Höhe mm
001162B	3/8"	1400 l/u	4300 l/u	117
001162C	1/2"	2400 l/u	7500 l/u	117
001162D	3/4"	3800 l/u	12000 l/u	151
001162E	1"	5700 l/u	17900 l/u	151
001162F	1-1/4"	8800 l/u	27700 l/u	176
001162G	1-1/2"	12800 l/u	40600 l/u	193
001162J	2"	19900 l/u	63000 l/u	216



Kühlwasserfilter

Aus Kunststoff mit Klarsicht-Deckel.
Art. 090150 ¾" 2.800 l/Std
Abmessungen: H=75-110mm, D=145-165mm
Art. 090325 1-½" 6.650 l/Std

Abmessungen: H=125-175mm, D=145-165mm
Einzelteilen:
Art. 090150/G Gummi Ring, groß
Art. 090150/K Plastik Ring, klein



Kühlwasserfilter Quick Fit

Kunststoff-Filter mit Wandhalterung & Klarsicht-Deckel

Art. 483600 150l/min
Schlauchanschluß Ø19-25mm
D=150mm, H=132mm (204mm inkl. Schlauchanschlüsse)

Art. 483610 300l/min
Schlauchanschluß Ø32-38mm
D=150mm, H=132mm (204mm inkl. Schlauchanschlüsse)

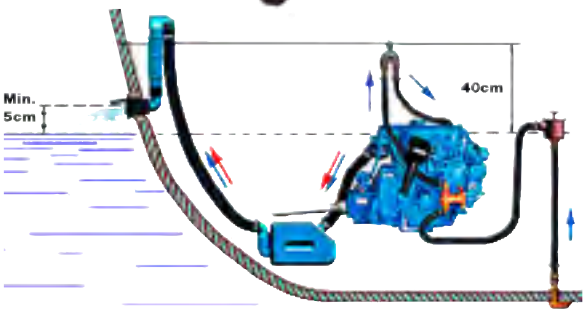


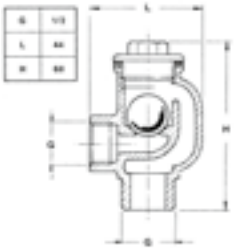
Wasserschlag

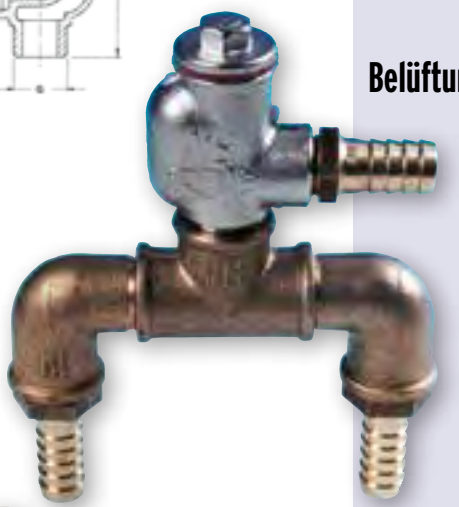
Kommt Wasser in die Ansaugöffnung vom Motor, so besteht die Gefahr eines Wasserschlages, sobald der Volumenanteil flüssigen Wassers im Zylinder den Kehrwert der Motorverdichtung überschreitet. Enthält das in die Zylinder einströmende Volumen mehr als 9% Wasser (bei einen Benzinmotor), so ist das Wasservolumen größer als die Brennkammer, d.h. der Kolben läuft auf dem Weg zum Kompressions-OT vor eine Wand aus nicht komprimierbarem Wasser. Beim Saugdiesel reicht wegen der höheren Verdichtung schon ein Wasseranteil um 5% in der Zylinderfüllung für einen Wasserschlag aus. Bei Motoren mit vorgeschalteten Verdichtern (Turbolader, Kompressor . . .) ist die Angelegenheit nochmals kritischer. Gewöhnliche Folge: Ein oder mehrere Pleuel und / oder die Kurbelwelle verbiegen sich und der Motor hat nur noch Schrottwert.
Ein gutes, wassergekühltes Auspuffsystem ist dann auch versehen mit einem Kühlkreisbelüfter.



Es gibt aber auch eine ziemlich unbekannte Ursache:
Das Risiko von Wasserschlag bei langem Durchstarten.
Falls man lange Durchstarten muss, weil der Motor nicht anspringen will, zum Beispiel beim ersten Startversuch nach dem Winterlager, muss man bei Motoren mit einem wassergekühlten Auspuff darauf bedacht sein. Die Erklärung ist als folgt: bei drehendem Motor wird das Kühlwasser im Auspuffkrümmer eingespritzt und durch den Wassersammler und Schwanenhals durch den Abgasdruck nach außen gepreßt.
Bei nicht anspringendem Motor wird die Seewasserpumpe Wasser in den Auspuff pumpen, aber das Wasser wird danach nicht nach außen gepreßt. Die Folge ist dass der Wassersammler und Auspuffschlauch nach mehreren Anlaßversuchen mit Wasser vollgefüllt sind. Möglich sogar soweit, dass dass Wasserniveau den Auspuffkrümmer erreicht und durch ein geöffnetes Auspuffventil in einen der Zylinder geraten wird. Die Chance auf Schaden infolge Wasserschlags ist dann sehr groß. Falls langes Durchstarten durch wass für eine Ursache auch, notwendig ist, drehen Sie dann den Aussenbordwasserhahn zeitweise zu und entfernen Sie den Impeller aus der Kühlwasserpumpe, weil dieser sonst beschädigt wird durch Trockenlaufen. Sobald der Motor anspringt, kann dieser ruhig eine Weile ohne Kühlwasser drehen. Die Auspuffteile, die aus Kunststoff oder Gummi bestehen, halten jedoch durch die heißen Abgase nicht viel länger als eine halbe Minute.
Quelle: Waterkampioen







Belüftungssatz

Zur Belüftung des Abgassystems bzw. der Kühlwasserleitung. Notwendig,wenn der Einspritzpunkt des Kühlwassers in das Auspuffsystem weniger als 15cm über der Wasserlinie liegt und die Gefahr der Saughebewirkung besteht.

Die EPDM-Gummi-Abschließkugel kann eventuell entfernt werden, um ein völlig offenes System zu erhalten, z.B. wenn durch Salzkristalle Verstopfungsgefahr besteht.

Lieferung mit T-Stück (Messing), 2 x Winkelstück und Schlauchtülen (Messing).

Art. 001250/13	Belüftungssatz ø13mm Schlauch
Art. 001250/16	Belüftungssatz ø16mm Schlauch
Art. 001250/20	Belüftungssatz ø20mm Schlauch
Art. 001250/32	Belüftungssatz ø32mm Schlauch
Art. 001250/38	Belüftungssatz ø38mm Schlauch



Johnson Pump
Kühlwasserkreis-belüfter

Mit Vakuumventil. Erhältlich in 5 Maßen:

Art. 66-09-47316-01	12mm
Art. 66-09-47316-02	16mm
Art. 66-09-47316-03	19mm
Art. 66-09-47316-04	22mm
Art. 66-09-47316-05	25mm
Art. 66-09-47316-06	Servicekit für Vakuumventil

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Verlauf für Schlauch

Art. 486226
Kunststoff.
38-32-28,5-25-22-19-16-13mm



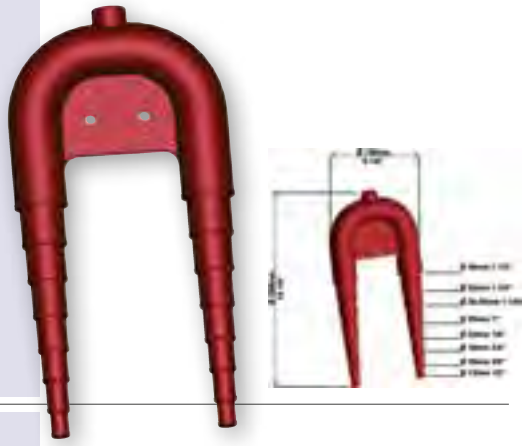
Verlauf für Schlauch

Art. 486227
Kunststoff.
58-50-45-39-32mm



Kühlwasser-kreisbelüfter

Art. 486225
Kunststoff.
38-32-28,5-25-22-19-16-13mm



Kaltwasser-schlauch

PVC-Schlauch mit geflochtener Polyester-Einlage
- Farbe: transparent, Qualität geeignet für Nahrung
- Temp. -20°C bis +60°C, max. bar bei +20°C (Arbeitsdruck)

Art. 800814	8 x 14mm	20bar
Art. 801319	13 x 19mm	15bar
Art. 801521	15 x 21mm	14bar
Art. 801927	19 x 27mm	14bar
Art. 802534	25 x 34mm	13bar
Art. 803242	32 x 42mm	10bar
Art. 803848	38 x 48mm	8bar
Art. 805060	50 x 60mm	6bar



Kaltwasser-schlauch

Knickfester PVC-Saug/Preßschlauch mit stählerner Spirale
- Farbe: transparent
- Temp. -15°C bis +65°C, max. bar bei +20°C (Arbeitsdruck)

Art. 861016	10 x 16mm	7bar
Art. 861319	13 x 19mm	6bar
Art. 861623	16 x 23mm	6bar
Art. 862027	20 x 27mm	5bar
Art. 862533	25 x 33mm	5bar
Art. 863241	32 x 41mm	4bar
Art. 863847	38 x 47mm	4bar





Kraftstoff-schlauch öl- und benzinbeständig mit KEUR

SAE J1527 B2 and ISO 8469 TYPE B Class Standard

Art. 002000	8 x 13mm, grau 25 Meter

- Temp.: -30°C + 80°C



Auspuffschlauch mit Lloyd's Abnahme

Sehr flexibel mit stählerner Spirale. -25° - +120°C.
Farbe schwarz mit grünem Streifen mit Aufdruck:
"Marine Wet Exhaust – Approved Lloyd's Register no. 96/00127 (E3) & 96/00126 (E3)"

Art.	
800040	40 x 50mm
800045	45 x 55mm
800050	50 x 62mm
800060	60 x 70mm
800152	152 x 164mm
800075	76 x 86mm
800090	90 x 100mm
800100	102 x 113mm
800127	127 x 137mm



Gummi-Kraft-stoffschlauch

Geeignet für Diesel, Bio-Diesel
und bleifreies Benzin.
Standard: • SAE J 1527: 2004
• USCG A1 R1 • ISO 7840: 2004 A1 CE
Genehmigt: • CE • CE 0474 RINA • LLOYD'S REGISTER
Farbe: schwarz, glatt mit Aufdruck
Temp. -30°C + 100°C

Art. 002012	6 x 16mm – max 14bar
Art. 002013	8 x 17mm – max 14bar
Art. 002060	10 x 19mm – max 14bar
Art. 002014	16 x 26mm – max 10bar



Gummi-Kraft-stoffschlauch

Innenseite Nitril, Außenseite Neopren
- Farbe: schwarz, glatt mit Aufdruck
- Arbeitsdruck 10bar
- Bruchdruck 30bar
- mit anti-statischem Kupferdraht: R<1W

Art. 831017	10 x 17mm
Art. 831322	13 x 22mm
Art. 831623	16 x 23mm
Art. 831927	19 x 27mm



Gummi-Kraft-stoffschlauch mit stählerner Spirale

Geeignet für Diesel, Bio-Diesel und bleifreies Benzin

Standard: • SAE J 1527: 2004 • USCG A1 R2
• ISO 7840: 2004 A1 CE
Genehmigt: • CE • CE 0474 RINA • LLOYD'S REGISTER

Farbe: schwarz mit rotem Streifen mit Aufdruck
Temp.: -30°C + 100°C

Art. 852532	25 x 32mm – max 10bar
Art. 853245	32 x 44mm – max 10bar, mit Stahlspirale
Art. 853852	38 x 51mm – max 10bar, mit Stahlspirale
Art. 855065	51 x 64mm – max 10bar, mit Stahlspirale

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Bilgen Ventilator



Art. 078650
Wasserbeständig, weiß. 12V
A = 76mm, B = 127mm, C = 108mm

Inline-Gebläse



Art. 078250
Kapazität 207m² pro Stunde, Gehäuse aus Kunststoff
mit Schlauchanschluss 75mm.

Gebläse



Durchmesser Schlaucheinfuhr: 75mm
Durchmesser Schlauchausfuhr: 70mm

Art. 001212 Gebläse 12V
Art. 001224 Gebläse 24V

Motorraum Ventilatoren

Geeignet für Dauerbetrieb

Johnson Pump®



Flanschmontage

Art.	Beschreibung		Kapazität
66-80-47417-01	AirV 4-550	12V (11,5A)	550m³/Std.
66-80-47417-02	AirV 4-550	24V (7,0A)	550m³/Std.

Ø110mm Einlaß, Ø103mm Auslaß. 290x257x150mm (hxbxl)

66-80-47418-01	AirV 4-750	12V (19,0A)	750m³/Std.
66-80-47418-02	AirV 4-750	24V (11,0A)	750m³/Std.

Ø150mm Einlaß, Ø103mm Auslaß. 290x257x150mm (hxbxl)



Flex montage

Art.	Beschreibung		Kapazität
66-80-47420-01	AirV 4-550	12V (11,5A)	550m³/Std.
66-80-47420-02	AirV 4-550	24V (7,0A)	550m³/Std.

66-80-47421-01	AirV 4-750	12V (19,0A)	750m³/Std.
66-80-47421-02	AirV 4-750	24V (11,0A)	750m³/Std.

Ø150mm Einlaß, Ø103mm Auslaß. 290x257x150mm (hxbxl)

"Ignition protected". CE-Zertifiziert laut
ISO 9097, ISO 8846, ISO 10133, EN 55014
In Übereinstimmung mit N.M.M.A., USCG 183.410

Motorraum Ventilator



Art. 018300 Inline Ventilator 12V (6A)
Kapazitäit 750m³/Std. "Ignition protected"
Geeignet für Schottmontage
Ø191mm (Schottseite),Ø176mm, L = 158mm

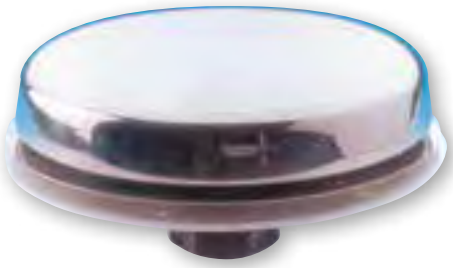
R.I.N.A.-Zertifiziert laut ISO 8846 und
EN55814 (DIP0379Y1/001–002–003–004)



UFO-Decksventilator aus NIRO

Sehr gute Zirkulation, regen- und spritzwasserdicht, 100% abschließbar, von innen begehbar, geeignet für Segelyachten, inkl. NIRO-Mückengitter und Kunststoff-Gegenrand.

Art. 048976	Außenmaß Ø185mm, Lochmaß Ø85mm
Art. 048977	Außenmaß Ø240mm, Lochmaß Ø123mm



Pilz-Decksventilator aus NIRO

Sehr gute Zirkulation, 100% abschließbar von innen, nicht begehbar. Geeignet für Motorboote, inkl. NIRO Mückengitter und Kunststoff-Gegenrand.

Art. 048978	Außenmaß Ø120mm, Lochmaß Ø85mm
Art. 048979	Außenmaß Ø150mm, Lochmaß Ø123mm
Art. 048980	Außenmaß Ø175mm, Lochmaß Ø150mm



Solarlüfter aus NIRO

Art. L6470225
Mit eingebautem Akku für 24 Stunden Ventilation. Mit Schalter
Abm.: Außenmaß Ø216mm, Lochmaß Ø118mm.
Kap. ± 20m³ /Stunde. Blast oder saugt.

Art. L6470226 Einzelne Batterie

GB Charge up before use
D Vor Gebrauch aufladen
NL Opladen voor het gebruik



Lüftungsmuschel

Geeignet für Motorraum-Belüftung, auch für Seitenmontage, Abm. 126 x 143 x 47mm (L x B x H)

Art. 048975	Lüftungsmuschel
Art. 048981	Montageplatte mit Ø76mm Schlauchanschluss



Ventilations-schlauch

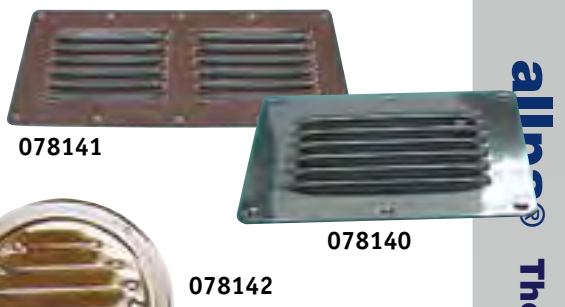
Ventilationsschlauch
(Preis per Rolle)

Art. 817606	Ø76mm. L = 6m
Art. 180300	Ø82mm. L = 10m
Art. 180310	Ø102mm. L = 10m
Art. 180315	Ø152mm. L = 10m

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

„LOUVRE“ NIRO-Lüftungsbleche

Art. 078140	127 x 115mm (L x B)
Art. 078141	230 x 115mm (L x B)
Art. 078142	Ø102mm





Lüftungs-Rosette NIRO 304

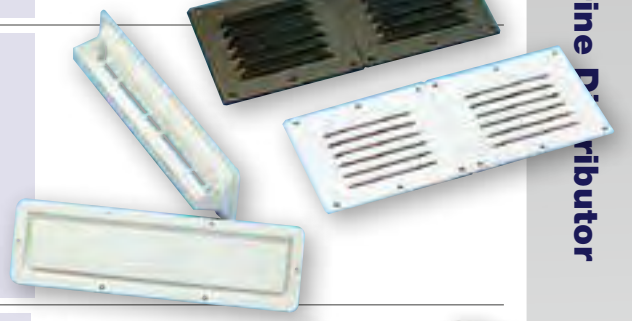
Lüftungs-Rosette mit Drehscheibe, Material 1mm

Art. 098145	Ø102mm
Art. 098146	Ø127mm



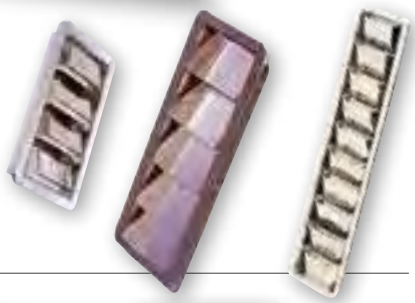
Lüftungsgitter aus Kunststoff

Art. 006750/B	255 x 115mm,schwarz
Art. 006750/W	255 x 115mm, weiß
Art. 006755	420 x 120mm (Innenmaß = 385 x 90mm), Einbau-Modell mit Wasserkehrung, weiß



„LOUVRE“ NIRO-Lüftungsbleche

	Einbaumaße (LxBxH)	Außenmaße (LxB)
Art. 078130	240 x 90 x 29mm	265 x 112mm
Art. 078131	305 x 87 x 27mm	328 x 112mm
Art. 078132	505 x 89 x 27mm	528 x 112mm



Lüftungsgitter aus Kunststoff

Art. 078147	85 x 85mm, weiß
Art. 078148	85 x 85mm, schwarz
Art. 078145	85 x 85mm,Schlauchanschluß 75mm, weiß
Art. 078146	85 x 85mm,Schlauchanschluß 75mm, schwarz



NIRO 316 Lüfter

Art. 078120	55 x 53 x 22mm	(LxBxH)
Art. 078121	40 x 44 x 16mm	(LxBxH)
Art. 078123	118 x 120 x 45mm	(LxBxH)

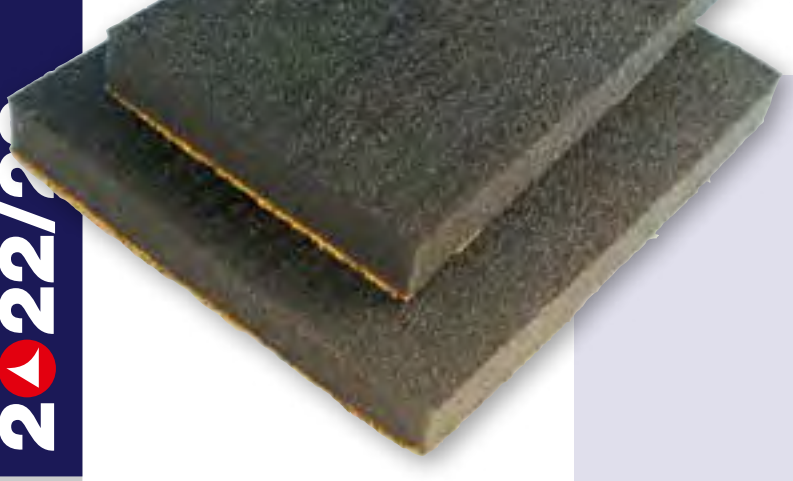


NIRO Lüfter

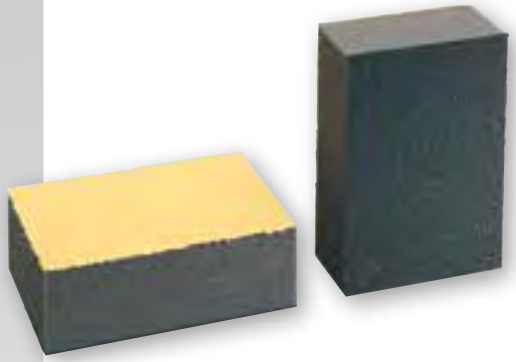
Sehr schöne Lüfter aus Niro. Ovales Modell aus gegoss nem Niro. Innenseite weiß beschichtet.
Abm.: A= 101 B= 254 C= 128mm

Art. 078127	Lüfter Niro ovales Modell dieser Lüfter wird komplett mit 4“ Abdeckplatte und Deckel geliefert





Dempflex-Absorbel



Ein speziell zur Geräusch-Isolation entwickeltes Material.
CE-Zugelassen

Merkmale:
- Offenzelliger Polyurethanschaum mit sehr dünner jedoch starker und dekorativer PU-Schicht, Farbe schwarz
- Sehr gute geräuschabsorbierende Eigenschaften, auch für die höheren Frequenzen
- Feuerhemmend nach DIN 53438, MVSS 302
- Überzug beständig gegen Spritzwasser, Öl, Benzin, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel und derartiges (nach DIN 53168)
- Überzug verhütet das Eindringen von Flüssigkeiten und Dämpfen in den Schaum
- Geeignet für Innenanwendung
- Alterungsbeständig
- Temperaturbeständig von -30°C bis 90°C

Abmessungen: Dempflex-Absorbel 30: 1400 x 1000 x 30mm, Gewicht 0,9kg/m² (ohne Kleber) Dempflex-Absorbel 50: 1400 x 1000 x 50 mm, Gewicht 1,5kg/m² (ohne Kleber)

Anwendung: Automobilindustrie, Yacht- und Schiffsbau, Gehäuse, elektrische Geräte, Baumaschinen, Kabinenbau.
Sehr geeignet für Isolation von Motorräumen.

Art. 700350	Dempflex-Absorbel 30mm
Art. 700351	Dempflex-Absorbel 30mm, selbstklebend
Art. 700550	Dempflex-Absorbel 50mm
Art. 700551	Dempflex-Absorbel 50mm, selbstklebend

CE

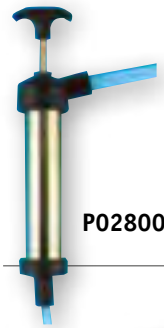


Johnson Pump®

Johnson elektrische Ölwechselpumpe Modell F3B-19

- Umkehrbare Impellerpumpe mit integriertem Umkehrschalter.
- Sie Pumpe dient um Altöl aus dem Motor- und Neuöl in dem Motor zu pumpen.
- Bronzes Gehäuse mit 3/8" Anschlüsse.
  Abm. 70 x 113 x 115mm, Gewicht 2,1kg.

Art. 66-10-24760-01	F3B19 Ölwechselpumpe, 12V
Art. 66-10-24760-02	F3B19 Ölwechselpumpe, 24V
Art. 66-09-843S-9	Ersatzimpeller



P0280000



001125-27

Ölabsaugpumpe

Zur Festmontage am Motor
Extra schwere Messingausführung

Art. 001125	52cc
Art. 001127	100cc
Art. P0280000	80cc



Elektrische Ölabsaugpumpe

Leistung bei 20°C mit SAE-20 Öl:
Ø14mm - 480l/Std.
Ø8mm - 75l/Std.
Selbstansaugend bis 1m

Art. 06132	12V / 10A
Art. 06133	24V / 5A
Art. 06130	Schlauchsatz

allpa Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Diese **Luftheizungssysteme** werden an das geschlossene Kühlsystem des Schiffsmotors angeschlossen. Das Heizungs-element wird durch das Kühlwasser des Motors erwärmt. Ein Ventilator bläst die Luft zum gewünschten Ort.
Kühlwasserschlauchanschluss: 16mm
Heizungsschlauchanschluss: 50mm

Drei Ausführungen sind erhältlich:

MINIPASSAD	mit 2 Geschwindigkeiten-Ventilator, Leistung 4,2 kW, 12V und 24V
MAXIPASSAD	mit 3 Geschwindigkeiten-Ventilator, Leistung 7,0 kW, 12V und 24V
FLEXY 7	mit 3 Geschwindigkeiten-Ventilator, Leistung 5 kW, 12V und 24V

ABS-Gehäuse

Abm.:	115 x 272 x 241mm (HxLxT)
Leistung:	4,2kW bei 80°C Kühlwassertemperatur
Stromaufnahme:	5,8A / 12V - 2,9A / 24V
Gewicht:	1,7kg
Luftverdrängung:	250m³/Stunde
Schallpegel:	65dB
Die Lieferung umfaßt:	12m Aluminium-Luftschlauch, 4m Kühlwasserschlauch 2 x Luftauslässe 360° drehbar, 3-Stufenschalter (1-0-2) (087124)
Art. 087200	MINIPASSAD 12V - kompletter Satz
Art. 087201	MINIPASSAD 24V - kompletter Satz



ABS-Gehäuse

Abm.:	147 x 377 x 289mm (HxLxT)
Leistung:	7,0kW bei 80°C Kühlwassertemperatur
Stromaufnahme:	12,5A / 12V - 6,2A / 24V
Gewicht:	3,2kg
Luftverdrängung:	450m³/Stunde
Schallpegel:	68dB
Die Lieferung umfasst:	18m Aluminium-Luftschlauch, Ø50mm 4m Kühlwasserschlauch, Ø 16x26mm 4x Luftauslässe 360° drehbar, 4-Stufen Ventilator-Schalter (0-1-2-3) (087125)
Art. 087202	Maxipassad 12V - kompletter Satz
Art. 087203	Maxipassad 24V - kompletter Satz



NIRO-Gehäuse

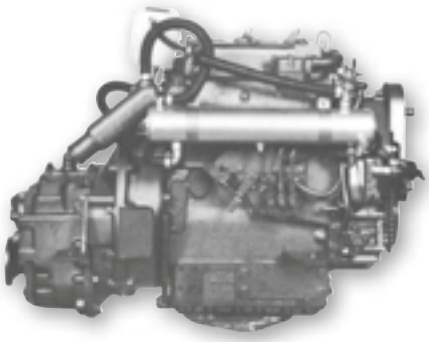
Abm.:	240 x 160 x 285mm (HxLxT)
Leistung:	5kW bei 80°C Kühlwassertemperatur
Stromaufnahme:	8,3A / 12V - 4,3A / 24V
Gewicht:	4,1kg
Luftverdrängung:	330m³/Stunde
Schallpegel:	62dB
Die Lieferung umfasst:	24m Aluminium-Luftschlauch, 4m Kühlwasserschlauch, 4x Luftauslässe 360° drehbar, 4-Stufen-Ventilator-Schalter (0-1-2-3)(087125)
Art. 087204	FLEXY 7 12V - kompletter Satz
Art. 087205	FLEXY 7 24V - kompletter Satz

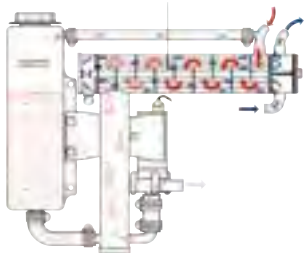


Art. 087120	Alu.-Schlauch 50mm , Preis p.m
Art. 087121	Warmluft-Auslass, 360° drehbar
Art. 087122	T-Stück
Art. 087123	Heißwasserschlauch 16mm. Preis p.m
Art. 087106	Zusatzstück für Frischlufteinlass
Art. 087124	3 Stufenschalter (1-0-2)
Art. 087125	4 Stufenschalter (0-1-2-3)









Martec Wärmetauscher

Zur Umrüstung von Motoren mit Direktkühlung (Einkreis-system) auf Zweikreiskühlung. Diese Wärmetauscher werden als Satz geliefert, speziell abgestimmt auf eine große Anzahl von verschiedenen Motoren. Sie werden direkt an den Motor montiert.

Daneben werden auch Standard-Umrüstsätze für verschiedene Motorleistungen geliefert. Diese Wärmetauscher werden an eine Wand montiert.

Alle Martec Kühlwasserwärmetauscher werden komplett mit Expansionstank, elektrischer Johnson Umwälzpumpe und Montagematerial geliefert.

Zweikreiskühlung für kleine Dieselmotoren:

Art.	Motortyp	Art.	Motortyp
087001	Volvo MD5 Fenix	**087035**	BMW D35
087002	Volvo 2001 Fenix	**087040**	Bukh DV10
087005	Volvo MD6-7	**087041**	Bukh DV20
087006	Volvo MD2-11		
087007	Volvo MD3-17	**087050**	Standardtyp bis
087008	Volvo MD5 A-B		17pk, wandmontage
087009	Volvo VP 2001	**087051**	Standardtyp bis
087010	Volvo VP 2002		25pk, wandmontage
087011	Volvo VP 2003	**087052**	Standardtyp bis
			40pk, wandmontage
087020	Yanmar YSB 8-12		
087021	Yanmar YSM 8	**087503**	Mutter für zinkanode
087022	Yanmar 1GM	**087504**	zinkanode für
087023	Yanmar 2GM/2GM20		Wärmetauschen
087024	Yanmar 2QM15		
087025	Yanmar 2QM20		
087026	Yanmar 3GM/3GM30		
087027	Yanmar 3QM30		
087028	Yanmar 3HM		
087029	Yanmar YSM12		





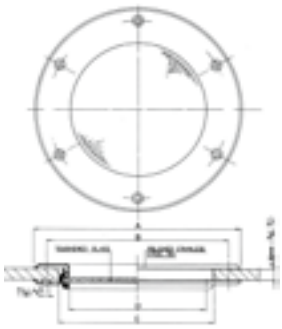
NIRO Rahmen mit Pulverbeschichtung und NIRO Federn.
Leicht zu montieren. Schnell öffnen und schließen durch einfachen Bedienmechanismus.
Passendes Design für praktisch alle Lukenmaße.

Art.	Breite mm	Länge mm	Lukenmaß mm
015100	360	400	330x330
015105	450	500	410x410
015110	500	600	460x500
015115	550	650	510x550
015120	680	780	620x680
015125	910	340	900x320
015130	1300	580	1240x480
015135	940	580	920x450

Sonnenschütz "Sun Set Curtain"



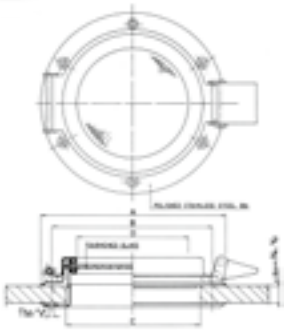
allpa marine equipment







allpa® runde NIRO Bull-Augen



Material Niro 304. Hochglanz poliert. 100% wasserdicht. Bruchsicheres Glas.

Feste Ausführung - Innen- und Außenansicht gleich

Art.	Außenmaß (A)	Lochkreis (B)	Ausschnitt (C)	Durchsicht (D)	Glas	Material	Einbauwandstärke
048990	Ø190mm	Ø 169mm	Ø141mm	Ø125mm	5mm	1,0mm	4-20mm
048991	Ø215mm	Ø 194mm	Ø166mm	Ø150mm	5mm	1,0mm	4-20mm
048995	Ø265mm	Ø 237,5mm	Ø220mm	Ø200mm	8mm	1,5mm	4-20mm



Montagelöcher Ø 5,5mm.

Aufklappbare Ausführung – Außenansicht wie bei festen Modellen – einfacher Verschluß

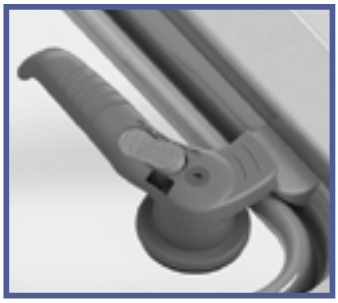
Art.	Außenmaß (A)	Lochkreis (B)	Ausschnitt (C)	Durchsicht (D)	Glas	Material	Einbauwand-stärke	Niro-Fliegengitter
048992	Ø165mm	Ø144mm	Ø116mm	Ø100mm	5mm	1,0mm	4-15mm	**048983**
048993	Ø190mm	Ø169mm	Ø141mm	Ø125mm	5mm	1,0mm	4-15mm	**048984**
048994	Ø215mm	Ø194mm	Ø166mm	Ø150mm	5mm	1,0mm	4-15mm	**048985**

Montagelöcher Ø5,5mm.

048998 Fuhlring NIRO H=29mm für Artikel 048994
048999 Abdichtungsgummi pro meter

GOÏOT

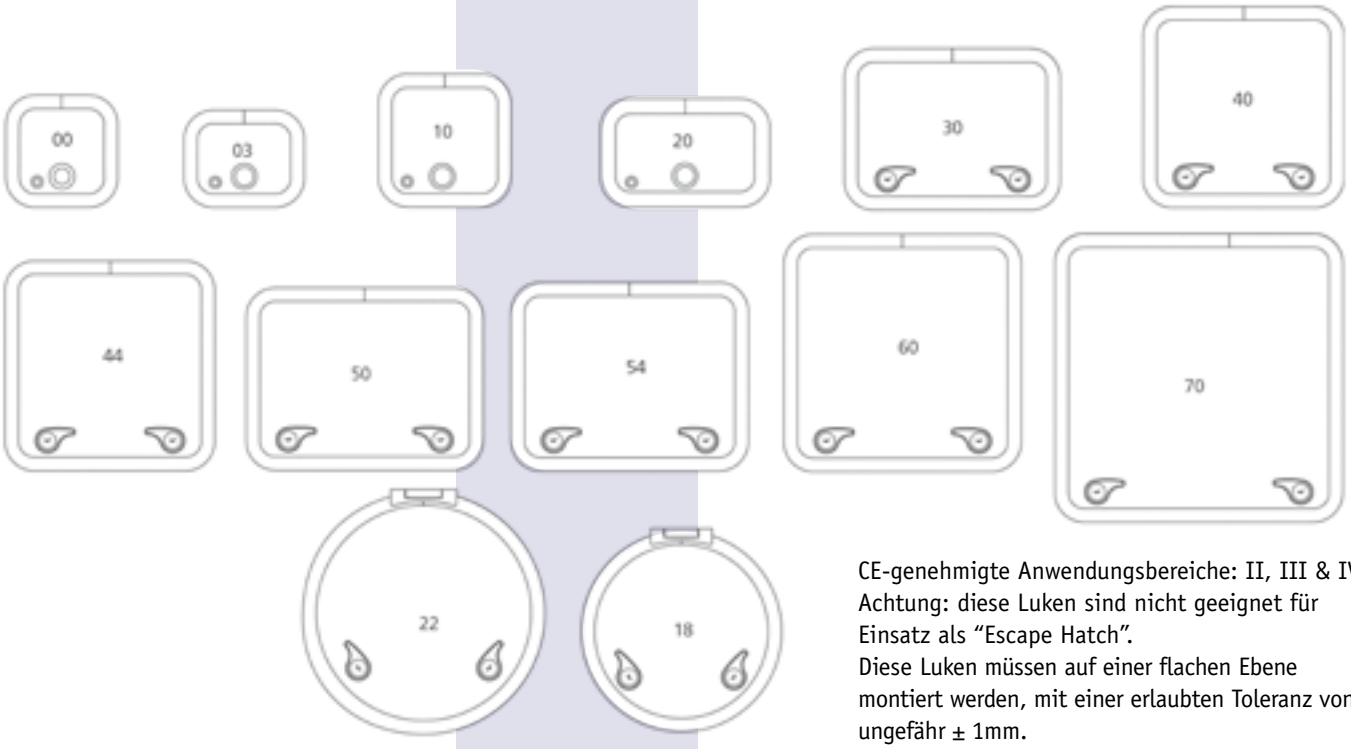




Gegenränder: 10mm
Deckelhöhe: 19mm
Aussteller (nicht auf Größe 18 & 22)
Niro Scharniere

Modell	OPAL Satin	Rahmen	mm	mm	mm	kg
00	73115263	15	211 x 211	42.5	265 x 265	2.5
03	73115264	15	231 x 176	42.5	285 x 230	2.6
10	73106732	15	260 x 260	42.5	314 x 314	3.2
20	73106733	15	347 x 202	42.5	401 x 256	3.5
30	73106734	15	457 x 327	42.5	511 x 381	5.6
40	73106735	15	421 x 421	42.5	475 x 475	6.2
44	73106736	15	442 x 442	42.5	496 x 496	6.7
50	73115267	15	507 x 377	42.5	561 x 431	5.4
54	73106737	15	507 x 392	42.5	561 x 446	7.2
60	73106738	15	507 x 507	42.5	561 x 561	7.9
70	73106739	15	627 x 627	42.5	681 x 681	10.8
18	73115406	15	Ø420	-	Ø474	4.9
22	73115506	15	Ø518	-	Ø572	7.3

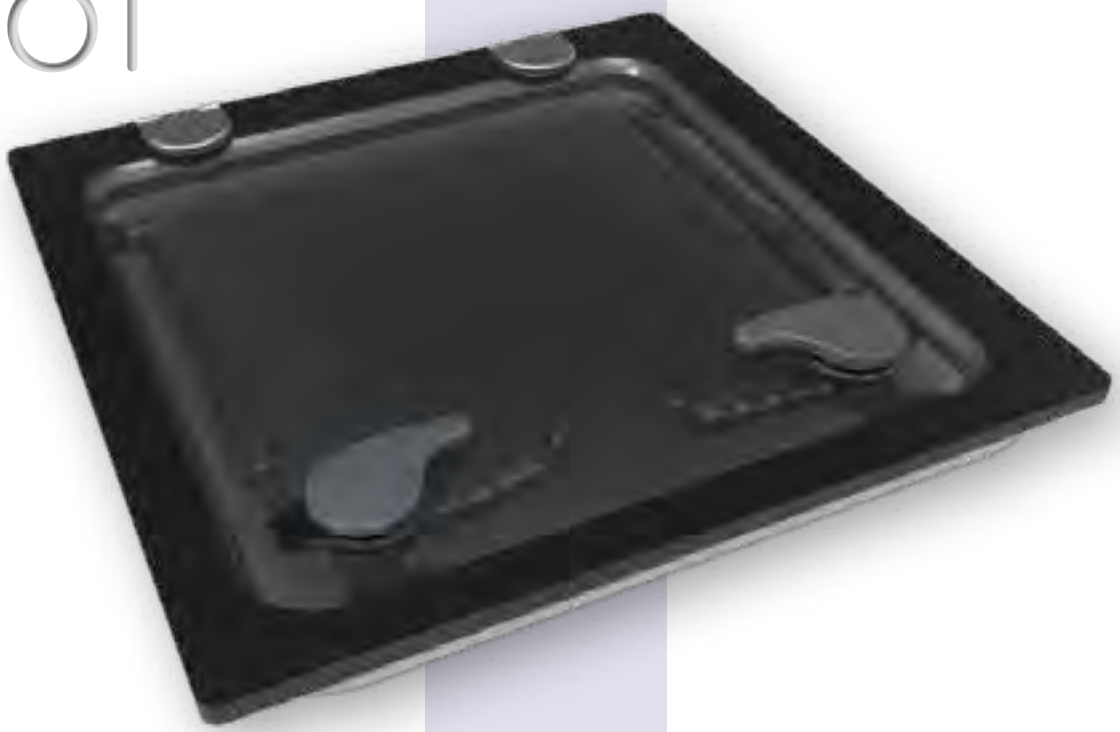
OPAL Luken



CE-genehmigte Anwendungsbereiche: II, III & IV.
Achtung: diese Luken sind nicht geeignet für Einsatz als “Escape Hatch”.
Diese Luken müssen auf einer flachen Ebene montiert werden, mit einer erlaubten Toleranz von ungefähr ± 1mm.

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

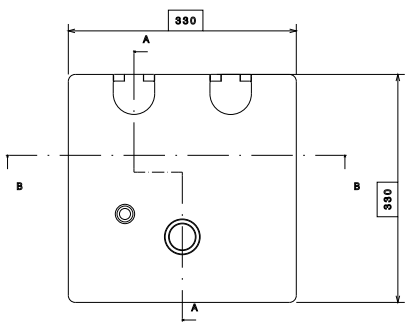
Goïot

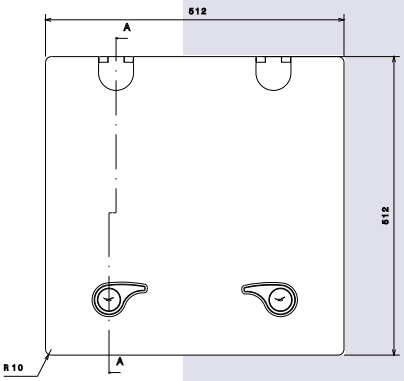


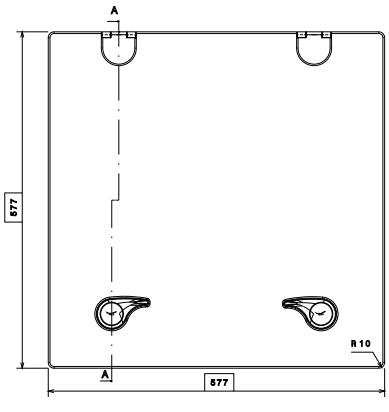
Flush Opal Luken

Stolz präsentiert Goïot eine Serie „Flush-Luken“ für serien-mäßig hergestellte Schiffe. Diese Entwicklung erfolgte nach ausgiebigen Untersuchungen nach der „Flush-Luke-Technologie“ auf der Maricha IV. Die Modelle stammen aus der Reihe Opal, mit dem gleichen robusten Rahmen aus Aluminium, den teleskopischen Haltern und ergonomischen Griffen. Ein wirklich innovativer Durchbruch: das Fenster aus 15mm starkem Acryl ist ohne Rahmen und bewegt sich mit NIRO-Scharnieren.
Eine Eleganz auf jedem Deck.

Modell	Art.	Rahmen	mm	mm	mm	kg
10	73115518	15	260 x 260	42.5	330 x 330	5.6
44	73115519	15	442 x 442	42.5	512 x 512	7.6
60	73115520	15	507 x 507	42.5	577 x 577	7.9











OPAL Bullaugen

OPAL Bullaugen passen natürlich perfekt zu OPAL Luken und haben einige einzigartige Eigenschaften:

- Ein stabiler Rahmen aus einem Stück Aluminium, der dafür sorgt. Hervorragende Steifigkeit zusammen mit einem doppelten Dichtungsprofil für eine perfekte Wassersperre.
- Nur eine Version pro Modell für viele Wandstärken geeignet:
  - 5 bis 33 mm zum Falten von Bullaugen.
  - 8 bis 30 mm für feste Bullaugen.
- Optimale Sicht durch störungsfreie Position von der Schlusshandel.
- Mit einer Hand öffnen und schließen.

Montage

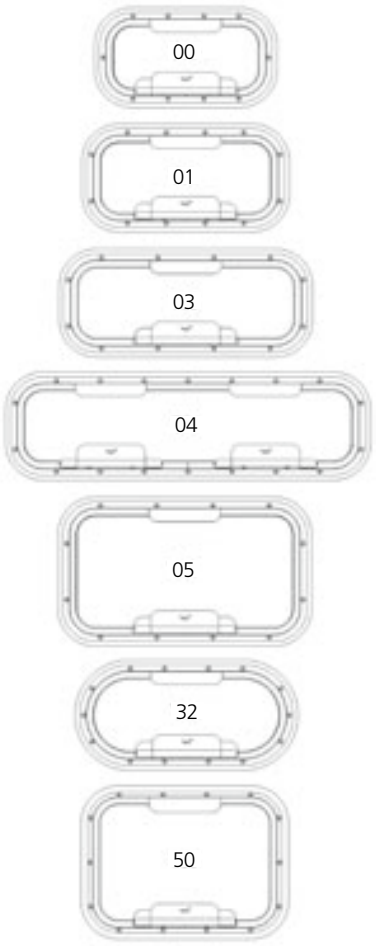
Die Bullaugen müssen auf einer ebenen Fläche mit einer zulässigen Toleranz von ca. 1 mm montiert werden.
Die Bullaugen sind standardmäßig mit 10 mm starkem Blaues Acrylglas ausgestattet.

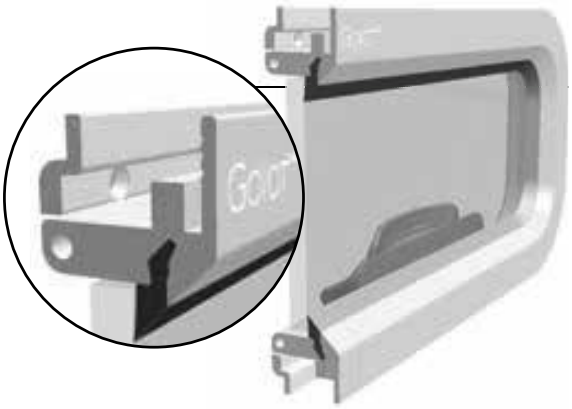
Öffnen

Durch den einzigen ergonomischen Griff kann der Ballauge mit nur einer Hand geöffnet werden.
Dieser Griff verteilt auch den Druck auf das gesamte Dichtungsprofil und sorgt so für eine hervorragende Wasserbeständigkeit.

Wasserdichtheit

Die Opal Bullaugen haben ein doppeltes Verschlusssystem. Beim Schließen hält die erste Lippe das Wasser zurück, während die zweite Lippe für absolute Wasserdichtigkeit sorgt. Das 46-Grad-Profil des Rahmens sorgt für eine hervorragende Entwässerung und die Bullaugen sind daher auch für den Einbau in schräge Dächer geeignet.





Modell Satin	Art.	Ausführung	mm	mm	mm	kg
00	73106928	aufklappbar	303 x 156	56	325 x 178	1.8
01	73105268	aufklappbar	347 x 171	56	369 x 193	2
03	73115006	aufklappbar	429 x 171	56	451 x 193	2.7
04	73105269	aufklappbar	627 x 171	56	649 x 193	3.8
05	73106930	aufklappbar	429 x 244	56	451 x 266	3.4
32	73105125	aufklappbar	375 x 175	87.5	397 x 197	2
50	73105126	aufklappbar	347 x 251	56	369 x 273	3

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Fliegengitter für Opal Bullaugen

Für die gängigsten Größen (01, 03, 04, 05, 32, 50) ein passender Fliegengitter ist vorhanden.

Modell	Art.	Modell	Art.
01	**73106620**	03	**73115854**
04	**73106621**	05	**73115848**
32	**73106618**	50	**73106619**

Fliegengitter





Zubehör für Opal Luken

Gegenränder für Opal luken
- Dicke 68 mm
- Flanschbreite 20mm
- ABS weiß RAL 9016

Fliegengitter/ Sonnenschirm
- Aufklappbar
- Befestigung mit Klemmen (nicht sichtbar)
- Farbe: weiß RAL 9016

Modell	Gegenränder	Fliegengitter/ Sonnenschirm	Acryl Glas
00	**73115353**	-	**73106897**
03	**73115354**	-	-
10	**73115306**	**73115175**	**73106898**
20	**73115355**	**73115176**	**73106899**
30	**73115356**	**73115177**	**73106900**
40	**73115357**	**73115178**	**73106901**
44	**73106086**	**73115179**	**73106902**
50	**73115439**	**73115447**	-
51	**73115442**	**73115450**	-
54	**73115358**	**73115181**	**73106903**
60	**73115359**	**73115182**	**73106904**
64	**73115443**	**73115451**	-
65	**73115444**	**73115452**	**73106905**
70	**73115392**	**73115183**	**73106906**
18	**73115440**	**73115448**	-
22	**73115441**	**73115449**	-

Opal Zubehör

Fliegengitter/ Sonnenschirm in eins



Art.	Beschreibung
73106896	Dichtung (per Meter)
73106888	Interieurhebel Kunststoff, rechts
73106889	Interieurhebel Kunststoff, links
73106890	Hebel Kit
73115553	Kleiner Hebel
73106894	Externe Kappe, ohne Kurbel-Loch
73106895	Externe Kappe, Kurbel-Loch
73106942	Nabe mit Stütze für Aussteller
73106943	Nabe ohne Stütze für Aussteller
73115278	Externer Hebel, links
73115279	Externer Hebel, rechts
73106988	Aussteller für Maß 00
73106999	Aussteller für Maß 03
73106891	Aussteller für Maß 10
73106892	Aussteller für Maß 20
73106893	Aussteller für Maß 30
73106976	Aussteller für Maß 40
73106970	Aussteller für Maß 44
73106971	Aussteller für Maß 54
73106972	Aussteller für Maß 60
73106973	Aussteller für Maß 70
73106944	Interieurhebel mit Aussteller für Maße 00-10-20
73117514	Reperatur Kit für Opal Scharniere

Opal Zubehör

73106890



Aussteller





73117514



73115279



73115904



73106944

GOÏOT

Ersatzteile Luken

Art.	Tradition-Luken
73101691	Paar Interieurhebel Plastik mit komplettem Montagesatz. (Alte Ref. PD949495).
73101686	Paar externe Hebel, Plastik, mit Öffnung für Schloss. (Alte Ref. 90)
7395303	Friktionsscheibe (Satz von 4 Stück). (Alte Ref. PD9225)
73100870	Drehknopf für 80.80-Serie (Satz von 2 Stück). (Alte Ref. PD9225)
73101711	Paar Aluminium Verschleißnocken, inkl. Blindnieten (Montage in Ecken) (Alte Ref. PD2139)
7393476	Paar Plastik Verschleißnocken, inkl. Blindnieten (für 34.20-Serie: Montage in Mitte) (Alte Ref. PD9817)
7395345	Kunststoff Scharnierstift, D=10mm, Satz von 2 Stück (Für 80.80-Serie und auch für 2-seitig öffnende Luken)
7395343	Niro Scharnierstift , D=8mm, Satz von 2 Stück
73100863	Aluminium Öffnungssystem für 80.80-Serie
7393477	Paar Interieur/Exterieur Hebel, Aluminium (rechts und links). (Alte Ref. PD949495A)
7395661	Gummi Dichtung (Per Meter)

Art.	Cristal-Luken
7395330	Paar Interieurhebel klein. (Alte Ref. 1371001)
73101704	Paar Interieurhebel groß für 46.33-Serie
7393480	Abdeckkappe für Hebel groß (Satz von 2 Stück)
73101687	Paar externe Hebel
7395303	Friktionsscheibe (Satz von 4 Stück). (Alte Ref. PD9491)
7393481	Schloss (für Montage ins Glas)
73101706	Friktionssatz (24.19-24.24-35.21-36.14-36.19-36.24-49.19-49.24 Serie, Satz von 2 Stück)
73101708	Friktionssatz (42.42-44.31-44.44-44C-49.36 Serie, Satz von 2 Stück)
73100870	Drehknopf für 79.79-Serie (Satz von 2 Stück)
73105020	Paar Interieur/Exterieur-Hebel, Aluminium (rechts und links)
7395658	Gummi Dichtung (Per Meter)

Art.	Integration-Luken
73101713	Paar Interieurhebel klein
73101704	Paar Interieurhebel groß für 46.33-Serie
73101692	Aussteller für 46.33-Serie

Art.	Frühere Evolution-Luken
7395330	Paar Interieurhebel klein (Alte Ref. 1371001)
73101690	Paar Interieurhebel groß (links und rechts)

Art.	Universal
73101715	Sileconenkit für Acryl Glas
73105697	Montage Kleber für Gummi Dichtung (310ml)

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Stagspanner mit Klappgriffen

Spanner mit Klappgriffen sind in 3 Größen für Stage von 5, 6 und 8 mm lieferbar.
Die Edelstahlspindel läuft in einer selbstschmierenden Bronzemutter. Somit werden die Einstellkräfte sehr gering gehalten.
Die wegklappbaren Handgriffe und die Nabe sind aus schwarzeloxiertem Aluminium.
Alle weiteren Teile sind aus NIRO AISI 316 (V4A).

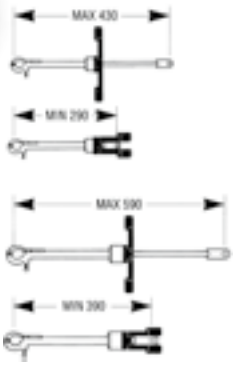




Art.	Bruch-Last(kg)	Arbeits-Last(kg)	Ø Bolzen (mm)	Gabel-breite	Ø Stag (mm)
212183	3000	1500	8	11	5
212184	4800	2300	10	11	6
212186	6800	3300	12	15	8

Stagspanner mit Schnapphaken





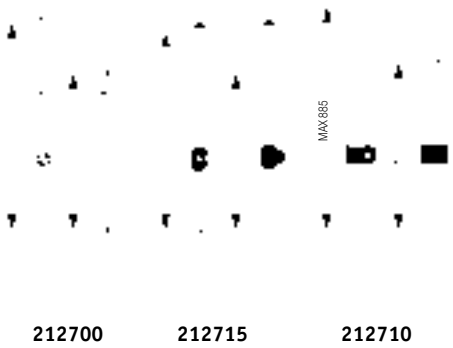
Art.	Bruch-Last(kg)	Arbeits-Last(kg)	Ø Bolzen (mm)	Gabel-breite	Ø Stag (mm)
212187	3000	1500	8	11	5
212188	6800	3300	12	15	6-8

Stagspanner mit Winschkurbelbedienung

Spanner mit Winschkurbelbedienung sind in 3 Ausführungen für Stage von 8-10 und 10-12 mm lieferbar.
Diese Spanner laufen auf wasserdichten Edelstahldrucklagern und sind mit einer selbstschmierenden Bronzespindel ausgestattet. Eine leichte Einstellung des Stags wird somit gewährleistet, auch unter Vollast. Die Spindelgehäuse sind aus Aluminium oder NIRO (212700). Alle weiteren Teile sind aus NIRO AISI 316.







212700 212715 212710

Art.	Bruch-Last(kg)	Arbeits-Last(kg)	Ø Bolzen (mm)	Gabel-breite	Ø Stag (mm)
212700	7400	3800	14	15	8-10
212715	7400	3800	14	15	8-10
212710	10400	7600	16	17	10-12



antal

Winschen

Die kleinste Winsch aus dem Programm: **Modell W5**
Für Gebrauch ohne Kurbel. Völlig aus Kunststoff.
Ø Basis = 80mm, Ø Trommel = 50mm, H = 66mm,
Gewicht 0,15kg, Montage: 4 x Ø 6mm.

Art. W5



antal

Winschen

1 direkte Übertragung + Freilauf

Modell **W6** ist die kleinste und leichteste aus dieser Reihe, mit Kunststofftrommeln, Kunststofffuß und einer zentralen Welle aus Aluminium. Modell **W7** ist gleich wie W6, aber mit einer Aluminium-Trommel. Modell **W8** ist mit einer zentralen Welle aus NIRO, einem bronzenen Fuß und einer aus schwarz-eloxiertem Aluminium (AL) oder bronzeverchromten (CH)* gelagerten Trommel ausgerüstet.

Art.	W6	W7/AL	W8/AL
Art.			W8/CH
Kraftübertragung	6,7	6,7	7,3
Einhollänge S1 (mm)	188	188	220
Gewicht (AL) (kg)	0,40	0,70	1,50
Gewicht (CH) (kg)	-	-	2,10
Montage	5x Ø6	5x Ø6	5x Ø6



antal

Winschen

1 direkte Übertragung und 1 untersetzte Übertragung

Die erste direkte Übertragung ist für Schnelligkeit, die zweite, untersetzte Übertragung ergibt eine größere Kraftübertragung. Modelle W16 bis W42 sind mit einem Fuß und Zahnrädern aus Bronze, einer zentralen Welle aus NIRO und einer aus schwarzeloxiertem Aluminium (AL) oder bronzeverchromten (CH)* gelagerten Trommel ausgerüstet.

Art.	W16/AL	W30/AL	W42/AL
Art.	W16/CH	W30/CH	W42/CH
Kraftübertragung	14,5	28,0	42,5
Einhollänge S1-S2(mm)	220/110	235/60	250/37
Gewicht (AL) (kg)	2,00	2,80	4,00
Gewicht (CH) (kg)	2,90	3,80	6,00
Montage	5x Ø6	5x Ø6	5x Ø6



antal

Winschen

2 untersetzte Übertragungen

Eine schnelle und kräftige Wirkung im 1. Gang. Der 2. Gang ist für schwerere Belastungen. Diese Modelle sind mit einer zentralen Welle aus NIRO, Zahnrädern aus Bronze, schwarzeloxiertem Aluminium (AL) oder bronze-verchromt (CH)* gelagerten Trommel ausgerüstet. Der neue, 3-teilige Aluminiumfuß ist auf einer C.N.C.-Drehbank gedreht worden und ist leichter und stärker als traditionelle bronzene Füße. Für diesen neuen Fuß werden keine gegossenen Teile verwendet!

Hergestellt auf CNC-Drehbanken (Computer Numeric Control) ohne Verwendung von gegossenen Teilen. Alle Winschen mit 2 untersetzten Gängen sind mit diesem Fuß ausgerüstet.

* Die meisten bronzeverchromten Modelle sind auch in poliertem (gelb) Bronze lieferbar.

Art.	W44/Al	W48/AL	W52/AL	W60/AL
Art.	W44/CH	W48/CH	W52/CH	W60/CH
Kraftübertragung	20.0/43.0	19.0/47.4	14.9/51.1	18.7/61.2
Einhollänge S1-S2(mm)	81/38	65/36	107/31	85/26
Gewicht (AL) (kg)	7.00	8.00	10.90	11.70
Gewicht (CH) (kg)	9.20	10.00	14.10	15.20
Montage (mm)	6x Ø8	6x Ø8	6x Ø8	6x Ø10

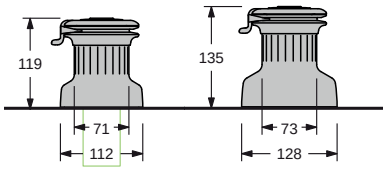
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

self-tailing XT winches

antal



XT30/AL XT30/CH



1- GANG WINSCHEN XT16 – XT30

Die beiden kleinsten Modelle haben jeweils einen übersetzten Gang, die Kurbel dreht in Gegenrichtung frei. Ideal als Fallwinde unter dem Sprayhood oder bei beengten Verhältnissen im Cockpit.

1-GANG WINSCHEN

ARTIKEL	XT16/AL	XT30/AL
ARTIKEL	XT16/CH	XT30/CH
KRAFT P1	14	28
EINHOLLÄNGE S1-S2(MM)	115	58
Ø LEINE (mm)	6 / 10	6 / 10
GEWICHT AL (kg)	2.4	2.7
GEWICHT CH (kg)	3.1	3.8
SCHRAUBEN N x Ø (mm)	5 x Ø6	5 x Ø6

2- GANG WINSCHEN: XT16.2 – XT30.2
1.GANG DIREKT 2.GANG ÜBERSETZT

Bei diesen Modellen steht zusätzlich ein 1.Gang zum schnelleren dichtholen zur Verfügung. Sehr geringes Gewicht und die Möglichkeit dünne Schoten zu fahren machen diese Winden vielseitig einsetzbar.

2-GANG WINSCHEN

ARTIKEL	XT16.2/AL	XT30.2/AL
ARTIKEL	XT16.2/CH	XT30.2/CH
KRAFT P1-**P2**	7.0 / **14**	7.0 / **28**
EINHOLLÄNGE S1-S2(MM)	229 / 115	229 / 58
Ø LEINE (mm)	6 / 10	6 / 10
GEWICHT AL (kg)	2.6	2.9
GEWICHT CH (kg)	3.0	3.7
SCHRAUBEN N x Ø (mm)	5 x Ø6	5 x Ø6

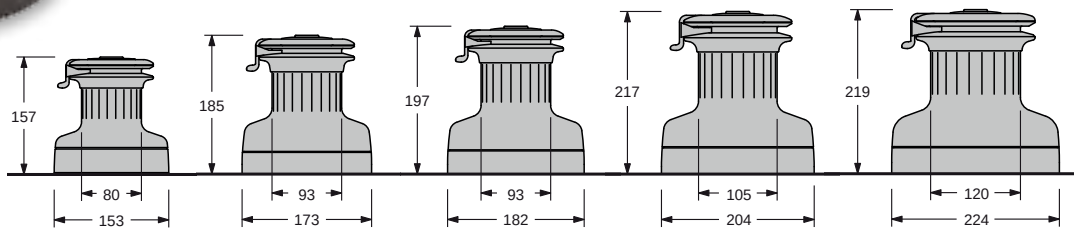


XT52/CH

XT52/AL

1. UND 2. GANG UNTERSETZT
XT40 - XT44 - XT48 - XT52 - XT62

Mit dem ersten untersetzten Gang ist eine schnelle und kraftvolle Betätigung zu erzielen. Bei einer steigenden Belastung, einfach in die entgegengesetzte Richtung drehen und somit ist der zweite Gang und maximale Kraft eingestellt.



2-GANG WINSCHEN

ARTIKEL	XT40/AL	XT44/AL	XT48/AL	XT52/AL	XT62/AL
ARTIKEL	XT40/CH	XT44/CH	XT48/CH	XT52/CH	XT62/CH
KRAFT P1-**P2**	12.8 / **40.0**	20.0 / **43.0**	19.0 / **47.4**	15.9 / **52.8**	17.8 / **62.1**
EINHOLLÄNGE S1-S2(MM)	125 / 40	80 / 38	84 / 34	100 / 30	89 / 26
Ø LEINE (mm)	6 / 12	8 / 14	8 / 14	8 / 14	8 / 16
GEWICHT AL (kg)	4.4	6.2	6.9	9.2	10.9
GEWICHT CH (kg)	5.9	8.7	9.9	13.0	15.7
SCHRAUBEN N x Ø (mm)	5 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8

allpa® | Schauen Sie sich unsere aktualisierte Website an: www.allpa.de | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

self-tailing XT winches

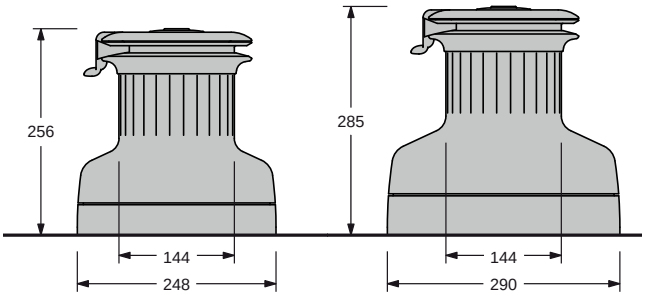
2- GANG WINSCHEN
XT66 - XT70

Winschen mit großer Trommel für Schiffe 15-18 m. Alle Getriebeteile sind mit Rollenlagern versehen. Die Trommel läuft auf großflächigen Rollen- und Kugellagern.



XT66/CH

XT66/AL



antal

2-GANG WINSCHEN

ARTIKEL	XT66/AL	XT70/AL
ARTIKEL	XT66/CH	XT70/CH
KRAFT P1-**P2**	18.0 / **65.6**	27.1 / **69.8**
EINHOLLÄNGE S1-S2(MM)	89 / 24	59 / 23
Ø LEINE (mm)	10 / 18	10 / 18
GEWICHT AL (kg)	14.8	18.5
GEWICHT CH (kg)	24.6	30.0
SCHRAUBEN N x Ø (mm)	6 x Ø10	6 x Ø10

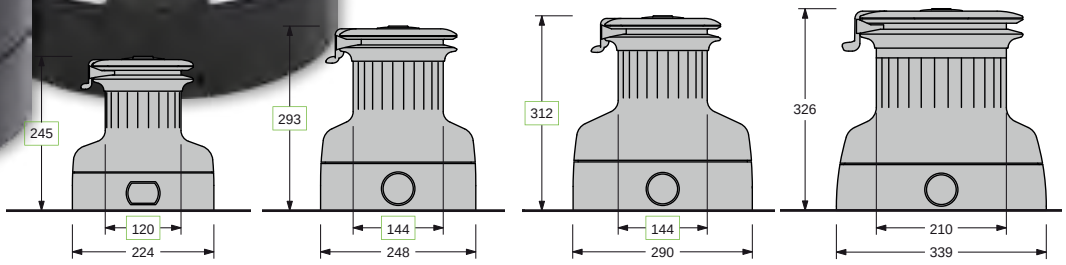
3. GANG WINSCHEN
XT62.3 - XT66.3 - XT70.3 - XT80.3

Durch Betätigung des Druckknopfes an der Basis wird der erste Gang eingelegt (Schnellgang); der zweite oder dritte Gang wird durch die Drehrichtung der Kurbel (Rechts – Links) gewählt.



XT70.3/CH

XT70.3/AL



3-GANG WINSCHEN

ARTIKEL	XT62.3/AL	XT66.3/AL	XT70.3/AL	XT80.3/AL
ARTIKEL	XT62.3/CH	XT66.3/CH	XT70.3/CH	XT80.3/CH
KRAFT P1-P2-**P3**	6.6 / 17.8 / **62.1**	10.7 / 20.8 / **65.3**	10.7 / 27.1 / **69.8**	11.0 / 30.0 / **81.4**
EINHOLLÄNGE S1-S2(MM)	241 / 89 / 26	151 / 77 / 24	151 / 59 / 23	147 / 53 / 20
Ø LEINE (mm)	8 / 16	10 / 18	10 / 18	12 / 20
GEWICHT AL (kg)	12.8	18.6	22.8	47.0
GEWICHT CH (kg)	17.6	28.4	34.4	52.0
SCHRAUBEN N x Ø (mm)	6 x Ø8	6 x Ø10	6 x Ø10	8 x Ø10

P1, P2, P3 : Kraft mit dem ersten (schnellen), zweiten (mittleren) und dritten (langsamen) Gang.
S1, S2, S3 : Einholegeschwindigkeit: Länge des mit einer Kurbelumdrehung eingeholten Taus

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

classic winches
antal



W42/CHC

XT48/CHC

XT48/BNC

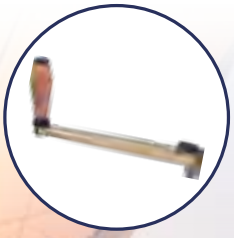
W42/BNC

CLASSIC SERIE WINSCHEN

Bei den Winschen der Classic Serie (CHC) sind nicht nur Trommel und selftailing Scheiben verchromt wie bei den CH Typen (Seite 616-618) sondern auch die Winschenbasis , sodass der Winsch komplett in Chrom geliefert wird.
Die sorgfältige Verchromung garantiert eine maximale Haltbarkeit. Zuerst wird die Winde auf Hochglanz poliert, dick mit Nickel überzogen und zuletzt verchromt.

CLASSIC BRONZE POLIERT

Auf Wunsch werden die Winschen der Classic Serie auch komplett in Bronze Natur geliefert. BNC zur Bestellnummer hinzufügen.



Winschkurbel in Bronze Natur mit Holzgriff.

electric winches 700 / 1000 W

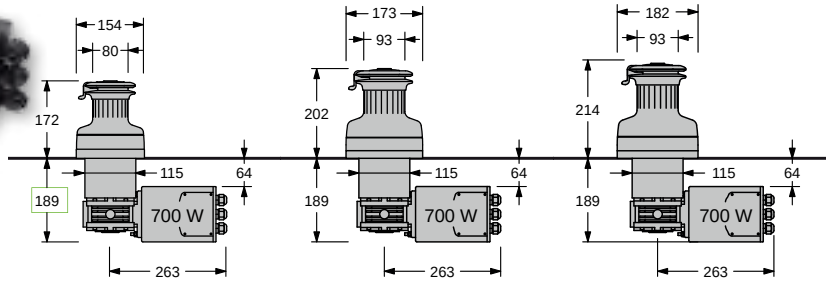


XT40 EH/CH
700 W 12-24 V

XT40 EH/AL
700 W 12-24 V

HORIZONTALER ANTRIEB - MOTOR 700 W 12/24 V
XT40EH - XT44EH - XT48EH

Die drei Modelle XT40, XT44 und XT48 werden von einem 700 Watt Motor angetrieben, wahlweise für 12 oder 24 Volt lieferbar. 2 Schalter, eine Relaisbox und ein Sicherungsautomat komplettieren das System.
Diese müssen separat bestellt werden.



2-GANG WINSCHEN

ARTIKEL (12V)	XT40EH12/AL	-	XT48EH12/AL
ARTIKEL (12V)	XT40EH12/CH	XT44EH12/CH	XT48EH12/CH
EINHOLLÄNGE 1 (m/min)	18.0	12.0	12.5
EINHOLLÄNGE 2 (m/min)	6.0	5.5	5.0
ARBEITSLAST (kg)	800	900	1000
GESAMTGEWICHT (kg) AL	16.2	18.2	19.1
GESAMTGEWICHT (kg) CH	17.7	20.7	22.1

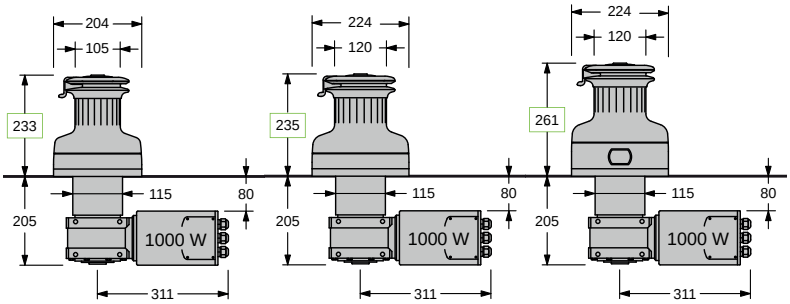


XT52 EH/CH
1000 W 12-24 V

XT52 EH/AL
1000 W 12-24 V

HORIZONTALER ANTRIEB - MOTOR 1000 W 12/24 V
XT52EH - XT62EH - XT62.3EH

Die Modelle XT52, XT62 und XT62.3 werden von einem 1000 Watt Motor angetrieben, wahlweise für 12 oder 24 Volt lieferbar. 2 Schalter, eine Relaisbox und ein Sicherungsautomat komplettieren das System.
Diese müssen separat bestellt werden.



2- ODER 3-GANG WINSCHEN

ARTIKEL (12V)	XT52EH12/AL	XT62EH12/AL	XT62.3EH12/AL
ARTIKEL (12V)	XT52EH12/CH	XT62EH12/CH	XT62.3EH12/CH
EINHOLLÄNGE 1 (m/min)	16.0	13.0	36.9
EINHOLLÄNGE 2 (m/min)	4.6	4.0	13.0
EINHOLLÄNGE 3 (m/min)	- - -	- - -	4.0
ARBEITSLAST (kg)	1200	1400	1400
GESAMTGEWICHT (kg) AL	26.3	28.3	30.2
GESAMTGEWICHT (kg) CH	30.1	33.1	35.0

HOLEGESCHWINDIGKEIT: Die Holegeschwindigkeit wurde bei unbelasteter Winsch gemessen, bei maximaler Belastung reduziert sich die Geschwindigkeit um bis zu 30%.

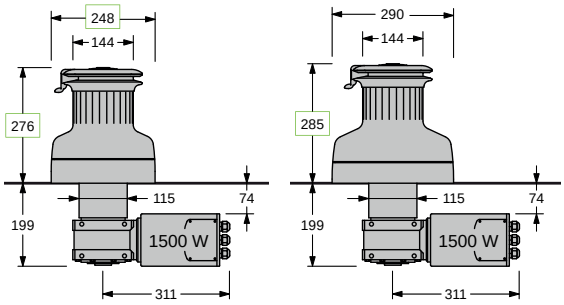
HANDBETRIEB: Durch Einsetzen der Kurbel wird der Motor außer Betrieb gesetzt.

Nach Auswahl des Modells wählen Sie noch, für welche Spannung (12/24V).

electric winches 1500 W

HORIZONTALER ANTRIEB - MOTOR 1500 W 12/24 V
XT66EH - XT70EH

Die Modelle XT66 und XT70 werden von einem 1500 Watt Motor angetrieben, wahlweise für 12 oder 24 Volt. 2 Schalter, eine Relaisbox und ein Sicherungsautomat komplettieren das System. Diese müssen separat bestellt werden.



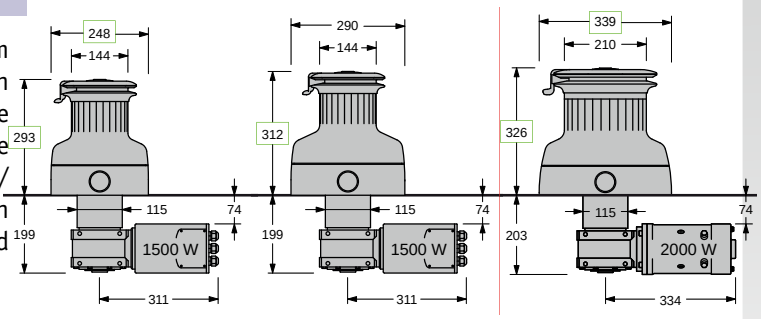
2-GANG WINSCHEN

ARTIKEL (12V)	XT66EH12/AL	XT70EH12/AL
ARTIKEL (12V)	XT66EH12/CH	XT70EH12/CH
EINHOLLÄNGE 1 (m/min)	13.0	9.0
EINHOLLÄNGE 2 (m/min)	3.6	3.5
ARBEITSLAST (kg)	2600	2900
GESAMTGEWICHT (kg) AL	31.9	35.9
GESAMTGEWICHT (kg) CH	41.7	47.4

antal

HORIZONTALER ANTRIEB - MOTOR 1500 W 12/24 V
XT66.3EH - XT70.3EH - XT80.3EH

Diese Modelle verfügen über drei Gänge sowohl im Handbetrieb als auch unter Motorantrieb. Durch Betätigen des Druckknopfes an der Basis wird der erste Gang eingelegt (Schnellgang); der zweite oder dritte Gang wird durch die Drehrichtung der Kurbel (links/rechts) oder durch die Betätigung eines der beiden Schalter gewählt, ein Schalter für den ersten und dritten Gang, ein Schalter für den zweiten Gang.



XT70.3 EH/CH
1500 W 12-24 V



3-GANG WINSCHEN

ARTIKEL (12V)	XT66.3EH12/AL	XT70.3EH12/AL	XT80.3EH12/AL
ARTIKEL (12V)	XT66.3EH12/CH	XT70.3EH12/CH	XT80.3EH12/CH
EINHOLLÄNGE 1 (m/min)	23.0	23.0	22.0
EINHOLLÄNGE 2 (m/min)	12.0	9.0	8.0
EINHOLLÄNGE 3 (m/min)	3.6	3.5	3.0
ARBEITSLAST (kg)	2600	2900	4000
GESAMTGEWICHT (kg) AL	35.7	40.3	59.6
GESAMTGEWICHT (kg) CH	45.5	51.8	75.0

XT70.3 EH/AL
1500 W 12-24 V





Schalter

Wasserdichter Schalter

Art. 251035/SG Schalter NIRO, grau
Art. 251035/SR Schalter NIRO, rot

Art. 251035/AG Schalter Aluminium, grau
Art. 251035/AR Schalter Aluminium, rot

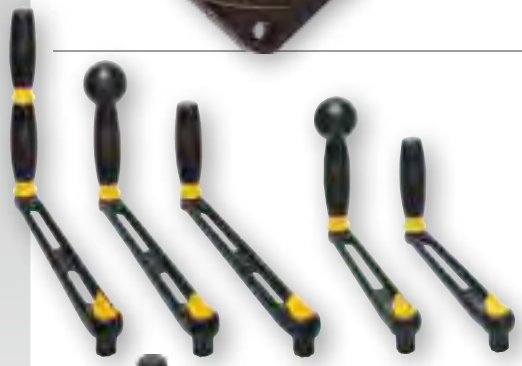
Für Relaisboxen (3-polig für Antal-Winschen) sehen Sie S.231



Sicherungen

Automatische thermomagnetische Sicherungen

Motor	Sicherung	Art.	Motor	Sicherung	Art.
700W-12V	70A	085592	1500W-12V	120A	085595
700W-24V	40A	085590	1500W-24V	70A	085592
1000W-12V	80A	085593	2000W-24V	80A	085593
1000W-24V	70A	085592			



Winsch-Kurbel

Aluminium Kurbel aus schwarzem Aluminium, extrem leicht und stark. Kugelgelagerter Handgriff – Gummi überzogen

Art.	Handgriff	Länge	Gewicht
542011	einzeln	200mm	0,40kg
542012	BALL GRIP	200mm	0,46kg
542021	einzeln	250mm	0,43kg
542022	BALL GRIP	250mm	0,49kg
542023	doppelt	250mm	0,54kg



Winsch-Kurbel

Winsch Kurbel verchromt Bronze
Kurbel aus verchromter Bronze, leicht und stark
Kugelgelagerter Handgriff mit Gummi überzogen

Art.	Handgriff	Länge	Gewicht
542031	einzeln	250mm	1,40kg
542032	BALL GRIP	250mm	1,46kg
542033	doppelt	250mm	1,53kg



Winsch-Kurbel

Winschkurbel Bronze Natur mit Kunststoffgriff

Art.	Handgriff	Länge	Gewicht
542031/BG	einzeln	250mm	1,40kg



Schwimmende Winsch-Kurbel

Art. M2500025
Schwimmende Winsch-Kurbel aus leichtem aber starkem Kunststoff. Mit Arretierung. Passend auf alle gängige Winschen
L=254mm

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

speedylock

DIE ‘SPEEDY‘ WINSCHKURBELVERRIEGELUNG

Antal-Speedylock Winschkurbel mit Schnellverschluss Länge 250mm. Lieferbar mit Einfachgriff, Ballgriff oder Doppelgriff .

Geschmiedete Alukurbel, Gummigriff mit zwei Kugellagern (nur bei Einfachgriff und Ballgriff).

ALUMINIUM L = 250 mm

ARTIKEL	GRIFF	GEWICHT (kg)
542121	einfach	0.43
542122	Kugel	0.53
542123	doppelt	0.62







antal

Traveller Kontroll-System

Dieses Steuergerät wird durch eine Endlosleine mit einem Traveller verbunden. Diese Bedienung ist sehr zweckmäßig. Eine selbstführende Scheibe, die in zwei Richtungen funktioniert, hat einen ausgezeichneten Grip, selbst ohne Belastung und ohne die Leine abzunutzen. Ein Hebel bestimmt die Richtung, in die der Traveller bewegt werden soll oder in welcher Position der Traveller fest gesetzt werden soll.

Das Kraftübertragungsverhältnis mit einer normalen Kurbel (250 mm) ist 8:1. Dieses Verhältnis ist viel besser, als das, welches mit einer Talje erreicht werden kann. Außerdem ist dieses Gerät sehr klein und leicht.

Obwohl die Konstruktion ursprünglich für Spinnakerbaum-verstellungen gefertigt wurde, wird dieses Steuergerät mehr und mehr für Genuaschlitten und Traveller benutzt.

Material:	hartes, schwarz-eloxiertes Aluminium, Welle und Lager aus NIRO 316
Abmessungen:	128 x 90 x 58mm (LxBxH)
Gewicht:	1,9 kg
Montage:	3 x Ø8mm

Art. 240010

Für einen guten Ablauf wird Ø10mm Leine empfohlen.

Jetzt auch mit Elektromotor lieferbar auf Anfrage



STOPPER SERIE

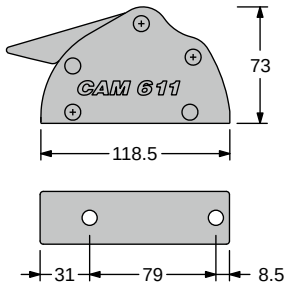
CAM 611

CAM 611 Fallenstopper
Ein Modell für Leinen von 6 bis 11mm ist in Einzel-, Doppel –und Dreifach-Ausführung und auch horizontal zu haben. Cam611 verfügt über ein UV-beständiges Kunststoff-gehäuse mit Stahlverstärkungen. Ein Aluminiumgestell, das eine wetterfeste Bronze und Edelstahl-Klemme führt.
Die Kupplung kann komplett demontiert werden. Die Leine kann mit dem Hebel geschlossen eingeholt werden. Der Cam-Mechanismus garantiert Ihnen ein leichtes Öffnen auch bei starker Beanspruchung.



Fallenstopper

CAM 611 Fallenstopper (Leine Ø6-10mm)				Max. Belastung kg		
Art.	Typ	Breite	Gewicht	Ø6mm	Ø8mm	Ø10mm
513110	Single	33mm	0.30kg	250kg	380kg	500kg
513120	Double	62mm	0.60kg	250kg	380kg	500kg
513130	Triple	91mm	0.90kg	250kg	380kg	500kg
513210	Single/Horiz.	33mm	0.33kg	400kg	600kg	-------



antal

2-Scheiben Organizer
Diese Lösung ist für die neue doppelte und dreifache CAM611 konzipiert worden.
Art. 522031

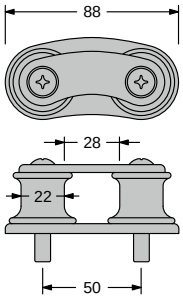
Montage = 2 x Ø8mm
Gewicht = 0.16kg



2-Scheiben Organizer

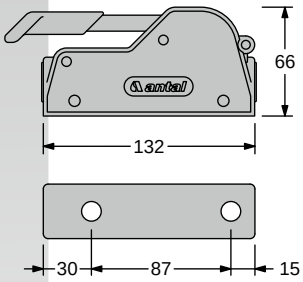


Eine Reihe von 54 Aufklebern (Englisch)
Art. 540513/E









Stopper Serie
V-Grip

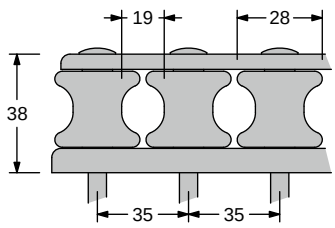
Stopper Serie

V-Grip

Der V-Grip Stopper bietet eine große Klemmkraft ohne Rutschen der Leine. Die Klemme kann auch bei hoher Belastung ohne Mühe geöffnet werden. Die Leine kann mit geschlossener Klemme durchgeholt werden.
Durch die V-Form der Klemme wird die Kontaktoberfläche mit der Leine vergrößert. Hierdurch wird auch der Verschleiß der Leine, wie z.B. Kevlar, Vectran, Spectra und Polyester reduziert. Der Mechanismus ist aus NIRO316 und der Körper ist aus verstärktem Kunststoff, Höhe nur 66mm.

V-Grip Fallenstopper					Max. Belastung kg				
Art.	Typ	Ø leine	Breite	Gewicht	Ø8mm	Ø10mm	Ø12mm	Ø14mm	Ø16mm
507111	Single	8-10-12	34mm	0.55kg	500kg	700kg	1000kg	--	--
507121	Double	8-10-12	67mm	1.10kg	500kg	700kg	1000kg	--	--
507131	Triple	8-10-12	101mm	1.45kg	500kg	700kg	1000kg	--	--
507112	Single	10-12-14	34mm	0.55kg	--	700kg	1000kg	1300kg	--
507122	Double	10-12-14	67mm	1.10kg	--	700kg	1000kg	1300kg	--
507132	Triple	10-12-14	101mm	1.45kg	--	700kg	1000kg	1300kg	--
507113	Single	12-14-16	34mm	0.55kg	--	--	1000kg	1300kg	1600kg





V-GRIP
Fallenumlenker

V-GRIP Fallenumlenker

Zur umlenkung von Fallen auf andere Winschen geeignet.
Kunststofrollen mit doppelten Kugellagern und schwarz eloxierter Abdeckung.
Inklusive Schrauben.

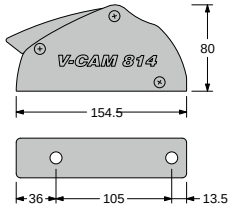
Art.	Rollen N°	länge mm	gewicht kg	montage N° x Ø mm
533032	3	100	0,19	3 x 6
534032	4	135	0,24	4 x 6
535032	5	170	0,30	5 x 6
536032	6	205	0,35	6 x 6

antal

Stopper serie V-CAM 814

V-CAM 814 Fallenstopper

Erhältlich in Einzel-, Doppel- und Dreifach-Ausführung. Drei Modelle: 8-10mm, 10-12mm und 12-14mm. V-CAM814 hat ein UV-beständiges Edelstahl-Kunststoff- Gehäuse, Aluminium-Basis und eine V-Klemme und Gleitauge von AISI 316 Edelstahl. Der Stopper kann für Wartung einfach ganz auseinander genommen werden. Die Leine kann mit geschlossener Klemme durchgeholt werden. Dieses Modell hat eine V-Grip Klemme für eine große Haltekraft und auch bei schwerer Belastung kann die Klemme ohne Probleme geöffnet werden.





Stopper Serie V-CAM 814

V-CAM 814 Fallenstopper					Max. Belastung kg			
Art.	Typ	Ø leine	Breite	Gewicht	Ø8mm	Ø10mm	Ø12mm	Ø14mm
509111	Single	8-10	36mm	0.60kg	600kg	850kg	1200kg	--
509121	Double	8-10	65mm	1.10kg	600kg	850kg	1200kg	--
509131	Triple	8-10	94mm	1.45kg	600kg	850kg	1200kg	--
509112	Single	10-12	36mm	0.60kg	--	850kg	1200kg	--
509122	Double	10-12	65mm	1.10kg	--	850kg	1200kg	--
509132	Triple	10-12	94mm	1.60kg	--	850kg	1200kg	--
V-CAM 814 SILVER Fallenstopper					Max. Belastung kg			
Art.	Typ	Ø leine	Breite	Gewicht	Ø8mm	Ø10mm	Ø12mm	Ø14mm
549121	Double	8-10	65mm	1.10kg	600kg	850kg	--	--
549122	Double	10-12	65mm	1.10kg	--	850kg	1200kg	--
549123	Double	12-14	65mm	1.10kg	--	--	1200kg	1500kg
549131	Triple	8-10	94mm	1.60kg	600kg	850kg	--	--
549132	Triple	10-12	94mm	1.60kg	--	850kg	1200kg	--
549133	Triple	12-14	94mm	1.60kg	--	--	1000kg	1500kg

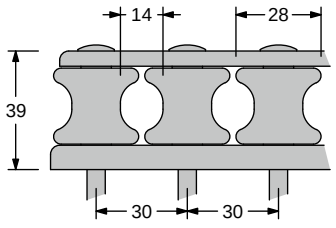


Fallenumlenkblöcke V-CAM 814

Doppelt gelagerte Kunststoffscheiben mit einem schwarz eloxierten Gehäuse, inkl. Schrauben. Die Lösung für die Führung oder Fallen an der Winde.

Fallen-umlenkblöcke

Art.	Rollen	Länge	Gewicht	Montage
513032	3	110	0.18	3 x 6
514032	4	139	0.22	4 x 6
515032	5	168	0.27	5 x 6
516032	6	197	0.32	6 x 6





Servo Klemme

Servo Klemme

Die Klemmbacke (Zähne) ist aus einer Kombination von Edelstahl und Kunststoff gefertigt und ermöglicht ein einfaches Einlegen des Taues. Inklusive Befestigungsschrauben.

Art.	Ø Leine mm	I mm	L mm	Montage N° x Ø mm
502022	6-12	40	70	2 x 5
502033	10-14	52	86	2 x 6



Klemme mit drehbarer Basis

Klemme mit drehbarer Basis

Die Aluminiumbasis dreht sich um 360° auf Torlonkugellagern. Die Basis hat zwei 28mm Rollen zur Tauführung von 10mm Stärke. Befestigung: 3 X 5mm Schrauben

Gewicht 0,23kg
Arbeitslast der Klemme: 150 kg

Art. 522022



Swivelarm mit Servo Klemme

Swivelarm mit Servo Klemme

Die Aluminiumbasis dreht sich um 360° auf zwei Reihen Torlonkugellagern. Das System kann mit einen 60mm Block komplettiert werden für Leinen bis zu 12mm Stärke. Befestigung: 3 x 6 mm Schrauben

Gewicht 0,82kg
Arbeitslast der Klemme: 200kg

Art. 522140



Swivelarm mit V-CAM814

Swivelarm mit V-CAM814

Die Aluminiumbasis dreht sich um 360° auf zwei Reihen Torlonkugellagern. Das System kann mit einem 70mm Block komplettiert werden für Leinen bis zu 12mm Stärke. Befestigung: 4 x 8mm Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

Gewicht 2,1kg
Arbeitslast des Stoppers: 400kg

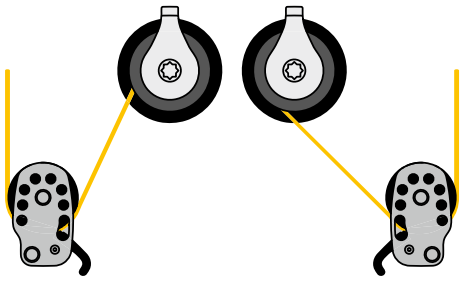
Art. 522160

antal

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Deckblock mit Stopper

Die Scheiben sind aus hochfestem Harz mit Komposit Gewebe verstärkt angefertigt und mit Kugellagern zur seitlichen Führung versehen. Keine Wartung oder Schmierung ist notwendig.
Die Seitenplatten sind aus hochfestem Aluminium, zum Schutz und zur Korrosionsverhinderung schwarz harteloxiert und mit abgerundeten Kanten gefertigt. Die Aluminiumklemmbacke wird durch eine Feder unterstützt und lässt sich so leicht öffnen. Ein gelungenes Design von Umlenker mit integriertem Abklemmmechanismus. Die Klemme lässt sich nicht unter hoher Last lösen. Geeignet zum temporären Abklemmen einer Schot bei nicht hohen Lasten. Linke und rechte Modelle sind erhältlich.



851100/L



Deckblock mit Stopper

852100/L



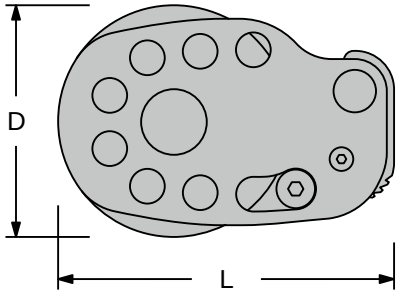
Deckblöcke mit Stopper - LINKS

Art.	Leine Ømm	D mm	L mm	SWL kg	Gewicht kg	Montage N° x Ø mm
Einzeln						
851065/L*	6 -12	65	116	800	0.23	2 x 8
851080/L	6 -14	80	131	1000	0.33	2 x 8
851100/L	8 -16	100	152	2000	0.65	2 x 10
851125/L	10 – 18	125	174	3500	1.10	1 x 12 + 2 x 10
Doppelt						
852065/L*	6 – 12	65	116	800	0.38	2 x 8
852080/L	6 – 14	80	131	1000	0.56	2 x 8
852100/L	8 – 16	100	152	2000	1.50	2 x 10
852125/L	10 – 18	125	174	3500	1.85	1 x 12 + 2 x 10

Deckblöcke mit Stopper - RECHTS

Art.	Leine Ømm	D mm	L mm	SWL kg	Gewicht kg	Montage N° x Ø mm
Einzeln						
851065/R*	6 -12	65	116	800	0.23	2 x 8
851080/R	6 -14	80	131	1000	0.33	2 x 8
851100/R	8 -16	100	152	2000	0.65	2 x 10
851125/R	10 – 18	125	174	3500	1.10	1 x 12 + 2 x 10
Doppelt						
852065/R*	6 – 12	65	116	800	0.38	2 x 8
852080/R	6 – 14	80	131	1000	0.56	2 x 8
852100/R	8 – 16	100	152	2000	1.50	2 x 10
852125/R	10 – 18	125	174	3500	1.85	1 x 12 + 2 x 10

*beim kleinsten Modell (D=65) ist keine unterstützende Feder eingebaut.





NIRO Mini Blocks

NIRO Mini Blocks - 34 x 6 - serie

Diese Serie bietet extrem hohe Nutzlasten **(SWL = 400Kg)**, ist aber trotzdem kompakt und leicht.
Die Scheibe ist aus Harz mit einem doppelten seitlichen Kugellager gemacht. Wangen sind poliert, AISI 316 Edelstahl. Die hochwertigen Materialien garantieren ein wartungsfreies Produkt.

Art. 5403411/M
Kugellager mit doppelten Kugelreihen aus Kunststoff
Durchmesser = 34mm für 6mm Leine
SWL = 400kg



antal



Camcleat
Alle Modelle können mit einem Cam Cleat ausgestattet werden. Bei der Bestellung nur **"/C"** an die Artikelnummer zufügen.
Gewicht = 42gr
SWL = 80kg



Swivel Head
Schwenkbarer Kopf.
Alle Modelle sind mit einem schwenkbaren Kopf **"/SW"** bei der Bestellung hinzufügen
Gewicht = 15gr
SWL = 400kg



Art. 5400323
Upright block
Gewicht = 55gr
SWL = 400kg
34mm Disk-Linie 8mm
Montage = 2x Ø5mm
Schrauben (inkl.)





Art. 5400324
"Over the top" block
Gewicht = 55gr
SWL = 400kg
34mm Disk-Linie 8mm
Montage = 2x Ø5mm
Schrauben (inkl.)

Mehrere vertikale Blöcke können verknüpft werden:
Art. 5400323/2, 5400323/3, 5400323/4...
Art. 5400324/2, 5400324/3, 5400324/4...

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



Art. 5400301
SHACKLE BLOCK
Gewicht = 44gr
SWL = 400kg



Art. 5400320
SINGLE U-HEAD
Gewicht = 40gr
SWL = 400kg



Art. 5400309
WEBBING BLOCK
Gewicht = 35gr
SWL = 400kg



Art. 5400302
SINGLE BECKET
Gewicht = 52gr
SWL = 400kg



Art. 5400321
U-HEAD BECKET
Gewicht = 43gr
SWL = 400kg



Art. 5400310
WEBBING BECKET
Gewicht = 43gr
SWL = 400kg



Art. 5400330
FIDDLE BLOCK
Gewicht = 65gr
SWL = 400kg



Art. 5400303
DOUBLE BLOCK
Gewicht = 82gr
SWL = 600kg



Art. 5400304
DOUBLE BECKET
Gewicht = 90gr
SWL = 600kg



Art. 5400331
FIDDLE BECKET
Gewicht =76gr
SWL = 400kg



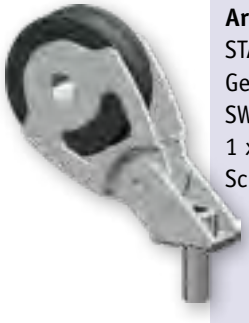
Art. 5400305
TRIPLE BLOCK
Weight = 94gr
SWL = 600kg



Art. 5400306
TRIPLE BECKET
Gewicht = 102gr
SWL = 600kg



Art. 5400322
SADDLE BLOCK
Gewicht = 46gr
SWL = 400kg
2 x Ø5mm
Schraube (inklusive)



Art. 5400316
STAND-UP
Gewicht = 46gr
SWL = 400kg
1 x Ø6mm
Schraube (inklusive)



Art. 5400311
FOOT BLOCK
Gewicht = 36gr
SWL=400kg
2 x Ø6mm
Schraube (inklusive)

antal

OPF-Blöcke

DAS EINTEILIGE GEHÄUSE
Das einteilige Aluminiumgehäuse ist eine der leichtesten und stärksten Lösungen, ein Block ohne Schrauben, Bolzen, Nieten o.ä. Ein einfaches schwarzeloxiertes und teflonbeschichtetes CNC-Gehäuse
aus einem Stück.

DIE ROLLE AUS VERBUNDSTOFF
Die Verbundstoffrolle läuft auf einem Komposit Zentrallager und Edelstahlachse: Wenig Reibung - keine Schmierung nötig. Die selbstsichernden Seitenlager reduzieren die Reibung und machen die Zerlegung, Reinigung und Wartung unkompliziert.

Großschot Systeme

Für Schiffe bis 40'

Großschot Systeme

Optimal konfigurierte Großschot-Systeme

Die Systeme beinhalten:
- 2 OPF-Blöcke (Ø60 oder Ø70mm), die am Großbaum angeschlagen werden.
- 1 Hauptsteuerblock (Ø75mm) mit Klemme und Drehbolzen, der amTraveller- Schlitten angeschlagen wird.
- 1 Doppel- oder Dreifach OPF-Block (Ø65mm), mit Drehbolzen, der am Hauptsteuerblock angeschlagen wird.





Art. E.6
Untersetzung = 6 : 1
Bootlänge max = 40'
SWL = 1000kg
Bruchlast = 2000kg



Art. E.7
Untersetzung = 7 : 1
Bootlänge max = 40'
SWL = 1000kg
Bruchlast = 2000kg



Art. E.8
Untersetzung = 8 : 1
Bootlänge max = 40'
SWL = 1500kg
Bruchlast = 3000kg

antal

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

MODULAR BLOCKS

Zweifach untersetzte Großschot
Talje: 4/8 und 16/8

Die besondere Konstruktion erlaubt es, größere Rollen (Blöcke) einzusetzen, die den Wirkungsgrad dieser Systeme nochmals verbessern. Durch das direkte Zusammenspiel aller Blöcke in einer Einheit erlauben diese Systeme eine Bedienung von beiden Seiten des Bootes aus. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Großschot nicht so lang zu sein braucht, wie bei anderen Systemen. Die jeweils zwei Untersetzungen werden mit zwei voneinander unabhängigen Leinen (ø8 und ø12mm) bedient. Die Rollen (Ø45 & 65mm) sind hergestellt aus hochfestem Faserverbundwerkstoff und zweifach kugelgelagert mit Zentrallager aus AISI 316 in Scheibenmitte. Tauwerk ist nicht enthalten.

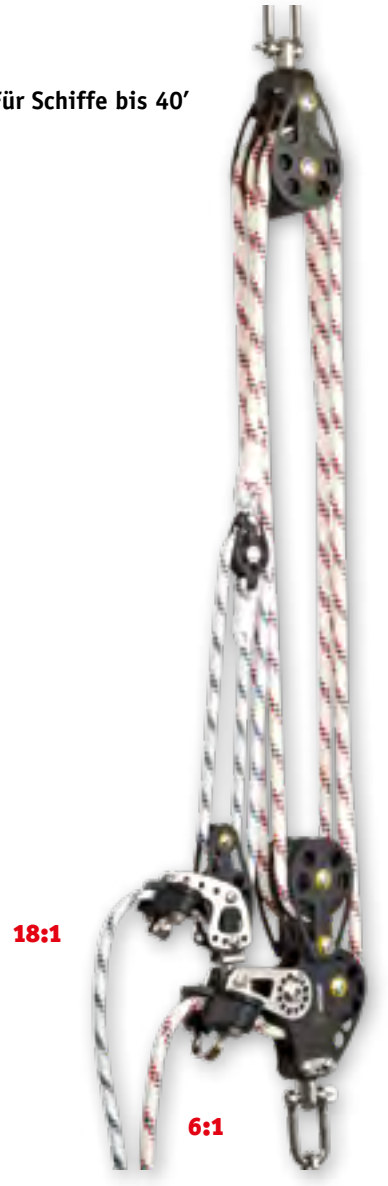
Großschot Systeme

Für Schiffe bis 36'



Art. F.4 2-fach untersetztes System
1. Übersetzung = 4:1 (schnell)
2. Übersetzung = 8:1 (Feinjustierung)
SWL = 1000kg
Bruchlast 2000kg

Für Schiffe bis 40'

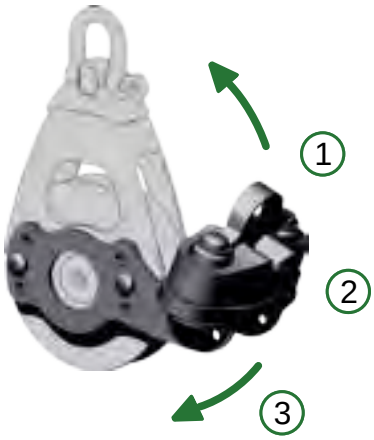


Art. F.6 2-fach untersetztes System
1. Übersetzung = 6:1 (schnell)
2. Übersetzung = 18:1 (Feinjustierung)
SWL = 1500kg
Bruchlast 2000kg

antal



antal



Einzelne Schotklemme
Art. 5400620 Klemme single
Art. 5400620/2 Klemme double
Art. 5400620/3 Klemme triple

Block complet mit Schotklemme:
Mit 3 verschiedene Positionen.
Fügen Sie der Artikelnr. **"/C"** zu.
Für Single, Double-& Triple Blöcke.
Gewicht = 0.13kg
SWL = 150kg

OPF Blöcke 60-Serie

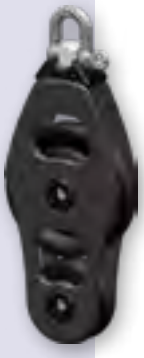
Scheiben Ø60mm für Leinen von Ø12mm
SWL = 800 of 1300kg



Art. 5400601
SWIVEL BLOCK
Gewicht = 0.16kg
6mm Schäkel
SWL = 800kg



Art. 5400602
SWIVEL BLOCK
Gewicht = 0.16kg
6mm Schäkel
SWL = 800kg



Art. 5400607
SINGLE FIDDLE
Gewicht = 0.21kg
6mm Schäkel
SWL = 800kg



Art. 5400608
BECKET FIDDLE
Gewicht = 0.23kg
6mm Schäkel
SWL = 800kg



Art. 5400603
DOUBLE SHEAVE
Gewicht = 0.31kg
8mm Schäkel
SWL = 1300kg



Art. 5400604
DOUBLE BECKET
Gewicht = 0.33kg
8mm Schäkel
SWL = 1300kg



Art. 5400605
TRIPLE SHEAVE
Gewicht = 0.41kg
8mm Schäkel
SWL = 1300kg





Art. 5400606
TRIPLE BECKET
Gewicht = 0.43kg
8mm Schäkel
SWL = 1300kg





Art. 5400609
SIMPLE WEB
Gewicht = 0.10kg
SWL = 800kg



Art. 5400610
WEB, BECKET
Gewicht = 0.12kg
SWL = 800kg

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



Art. 5400613
BLOCK U-BOLT
Gewicht = 0.22kg
Montage = 2x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 547106



Art. 5400614
BLOCK PAD-EYE
Gewicht = 0.26kg
Montage = 4x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 547206



Art. 5400615
BLOCK SCREWED
Gewicht = 0.39kg
Montage = 4x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 547306



Art. 5400611
FOOT BLOCK
Gewicht = 0.13kg
Montage = 2x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 5400612
DOUBLE FOOT
Gewicht = 0.22kg
Montage = 3x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 5400616
VERTICAL FIX
Gewicht = 0.14kg
Montage = 2x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 5400617
UP-DOWN
Gewicht = 0.15kg
Montage = 2x Ø6mm
SWL = 800kg



antal

opf BLOCKS
one piece frame

Die drehbaren Blöcke und Schäkel sind immer enthalten, aber auch separat erhältlich



Art. 540061L

Lock für
1-Scheiben Blöcke





Art. 540082L

Lock für
2- und 3-Scheibenblöcke



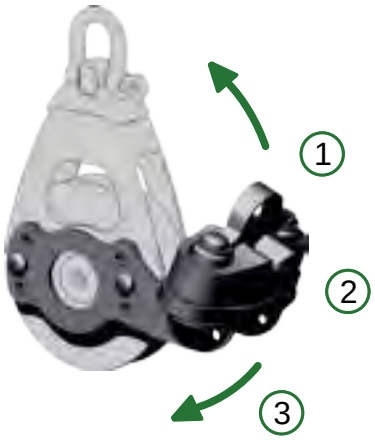
Art. 54006SS
6 mm D-Schäkel (AISI 316)
Für 1-Scheibenblöcke
Gewicht = 26gr
Swl = 800kg



Art. 54008SS
8mm D-Schäkel (AISI 316)
Für 2- und 3-Scheibenblöcke
Gewicht = 62gr
SWL = 1300kg



antal



Einzelne Schotklemme
Art. 5400720 Klemme single
Art. 5400720/2 Klemme double
Art. 5400720/3 Klemme triple

Block complet mit Schotklemme:
Mit 3 verschiedenen Positionen.
Fügen Sie der Artikelnr. **„/C“** zu.
Für Single, Double- & Triple Blöcke.
Gewicht = 0.13kg
SWL = 150kg

OPF Blöcke 70-Serie

Scheiben Ø70mm für Leinen von Ø12mm
SWL = 1300 oder 2200kg



Art. 5400701
SWIVEL BLOCK
Gewicht = 0.20kg
6mm Schäkel
SWL = 1300kg



Art. 5400702
SWIVEL BLOCK
Gewicht = 0.22kg
6mm Schäkel
SWL = 1300kg



Art. 5400707
SINGLE FIDDLE
Gewicht = 0.26kg
6mm Schäkel
SWL = 1300kg



Art. 5400708
BECKET FIDDLE
Gewicht = 0.28kg
6mm Schäkel
SWL = 1300kg



Art. 5400703
DOUBLE SHEAVE
Gewicht = 0.38kg
8mm Schäkel
SWL = 2200kg



Art. 5400704
DOUBLE BECKET
Gewicht = 0.40kg
8mm Schäkel
SWL = 2200kg



Art. 5400705
TRIPLE SHEAVE
Gewicht = 0.50kg
8mm Schäkel
SWL = 2200kg





Art. 5400706
TRIPLE BECKET
Gewicht = 0.52kg
8mm Schäkel
SWL = 2200kg





Art. 5400709
SIMPLE WEB
Gewicht = 0.14kg
SWL = 1300kg



Art. 5400710
WEB, BECKET
Gewicht = 0.16kg
SWL = 1300kg

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de



Art. 5400713
BLOCK U-BOLT
Gewicht = 0.32kg
Montage = 2x Ø8mm
SWL = 1300kg



Art. 547108



Art. 5400714
BLOCK PAD-EYE
Gewicht = 0.41kg
Montage = 4x Ø8mm
SWL = 1300kg



Art. 547208



Art. 5400715
BLOCK SCREWED
Gewicht = 0.75kg
Montage = 4x Ø6mm
SWL = 1300kg



Art. 547308



Art. 5400711
FOOT BLOCK
Gewicht = 0.16kg
Montage = 2x Ø8mm
SWL = 1300kg



Art. 5400712
DOUBLE FOOT
Gewicht = 0.26kg
Montage = 3x Ø8mm
SWL = 1300kg



Art. 5400716
VERTICAL FIX
Gewicht = 0.18kg
Montage = 2x Ø8mm
SWL = 1300kg



Art. 5400717
UP-DOWN
Gewicht = 0.20kg
Montage = 2x Ø8mm
SWL = 1300kg



antal

opf BLOCKS
one piece frame

Die drehbaren Blöcke und Schäkel sind immer enthalten, aber auch separat erhältlich

---



Art. 540061L

Lock für
1-Scheiben
Blöcke



Art. 540082L

Lock für
2- und 3-Scheiben Blöcke





Art. 54006SS
6 mm D-Schäkel
(AISI 316)
Für 1-Scheiben Blöcke
Gewicht = 26gr
SWL = 800kg



Art. 54008SS
8mm D-Schäkel (AISI 316)
Für 2- und
3-Scheiben Blöcke
Gewicht = 62gr
SWL = 1300kg



antal





Einzelne Schotklemme
Art. 54S0620 Klemme single
Art. 54S0620/2 Klemme double
Art. 54S0620/3 Klemme triple

Block complet mit Schotklemme:
Mit 4 verschiedenen Positionen. Fügen Sie der Artikelnr. **„/ C"** zu. Für Single, Double- & Triple Blöcke.
Gewicht = 0.18kg
SWL = 160kg

NIRO 316 Blöcke 65-serie

Scheiben Ø65mm für Leinen von Ø12mm
SWL = 800 - 1300kg



Art. 54S0601
SINGLE BLOCK
Gewicht = 0.29kg
Fester kopf für
6mm schäkel
SWL = 800kg



Art. 54S0602
SINGLE WITH BECKET
Gewicht = 0.32kg
Fester kopf für
6mm schäkel
SWL = 800kg



Art. 54S0603
DOUBLE BLOCK
Gewicht = 0.51kg
Fester kopf für
8mm schäkel
SWL = 1200kg



Art. 54S0604
DOUBLE + BECKET
Gewicht = 0.54kg
Fester kopf für
8mm schäkel
SWL = 1200kg



Art. 54S0605
TRIPLE BLOCK
Gewicht = 0.70kg
Fester kopf für
8mm schäkel
SWL = 1200kg



Art. 54S0606
TRIPLE + BECKET
Gewicht = 0.73kg
Fester kopf für
8mm schäkel
SWL = 1200kg



Art. 54S0609
WEBBING BLOCK
Gewicht = 0.25kg
SWL = 800kg



Art. 54S0613
BLOCK ON U-BOLT
Gewicht = 0.36kg
2 x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 54S0614
BLOCK ON PAD-EYE
Gewicht = 0.38kg
2 x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 54S0615
BLOCK ON
SCREWED PAD-EYE
Gewicht = 0.45kg
2x Ø6mm
SWL = 800kg



Art. 54S0611

DECK BLOCK
Gewicht = 0.30kg
2 x Ø8mm
SWL = 800kg



Art. 54S0612

DOUBLE
DECK BLOCK
Gewicht = 0.46kg
2 x Ø8mm
SWL = 800kg



Art. 54S0616

STAND-UP BLOCK
Gewicht = 0.37kg
1 x Ø12mm
SWL = 800kg

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Organizers, D=40 & 50mm.

Lieferbar mit 2 bis 6 Rollen. Scheibendurchmesser 40 und 50mm. Scheiben aus hochfestem Kunststoff mit 2 seitlichen Kugellagern. Zwei seitliche Kugellager sowie ein Zentrallager aus Composit-Fiber ermöglichen eine sehr hohe Arbeitslast von mehr als 2000kg.
Befestigungsschrauben, Muttern und Unterlegscheiben werden mitgeliefert.

Beim entfernen der Befestigungsschrauben gehen keine Teile verloren!

Auch in doppelter Ausführung, nur **„ / D“** hinter der Artikelnummer hinzufügen.



Art. 54D550

Art. 54D540

Art. 54D530

Organizers

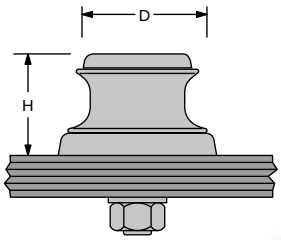


Art.	D mm	Leine mm	Scheiben N	Länge mm	P mm	gewicht kg	SWL kg	Montage Ø mm
54D420	40	Ø14	2	111	44	0.18	600	3 x Ø6
54D430	40	Ø14	3	155	44	0.27	600	4 x Ø6
54D440	40	Ø14	4	199	44	0.33	600	5 x Ø6
54D450	40	Ø14	5	243	44	0.41	600	6 x Ø6
54D460	40	Ø14	6	287	44	0.48	600	7 x Ø6
54D520	50	Ø16	2	133	52	0.26	800	3 x Ø8
54D530	50	Ø16	3	185	52	0.38	800	4 x Ø8
54D540	50	Ø16	4	237	52	0.50	800	5 x Ø8
54D550	50	Ø16	5	289	52	0.62	800	6 x Ø8
54D560	50	Ø16	6	341	52	0.74	800	7 x Ø8

1-Scheiben Organizer

Werden hinter Fallenstoppern montiert, um Leinen optimal zur Winsch führen zu können.

1-Scheiben organizer





Art.	D mm	H mm	SWL kg	Gewicht kg	Montage Ø mm
821052	50	33	800	0.10	1 x 10
821062	60	38	1200	0.12	1 x 12
821074	70	44	1800	0.45	4 x 8

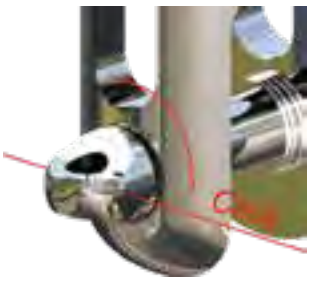


THB
TWIN HALYARD BLOCKS

Twin Halyard Blocks

Speziale Blöcke

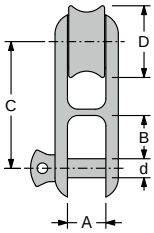
Der doppelte Fallenblock ist speziell für Großfallen mit 2:1 Übersetzung gefertigt. Die sehr kleine Rolle ist aus Aluminium mit einer Buchse aus Faserverbundstoff. Das Gehäuse ist komplett aus hochfestem, rostfreiem Stahl „Nitronic 50“ gefertigt.
Lieferbar in 3 Größen mit Bruchlasten bis 7000kg.



Selbstsichernder Bolzen



Unverlierbarer Bolzen



Art.	Ø Leine mm	D mm	d mm	A mm	B mm	C mm	SWL kg	Gewicht kg
54H020	8-10	26	8	16	15.5	53.5	1300	0.08
54H030	10-12	32	10	18	20.5	65.0	2200	0.15
54H040	12-14	39	12	21	24.5	80.0	3500	0.28



Block System 8:1

HLB
HIGH LOAD BLOCKS

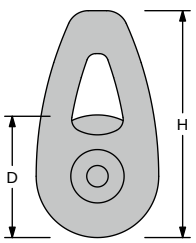
Hoch-belastungs Blöcke

Hochbelastungsblöcke

Diese äußerst kompakte Blöcke werden zur Aufnahme sehr hoher Lasten, bei minimalen Abmessungen konstruiert. Die aus einem Stück gefertigten Blöcke eignen sich zur Befestigung mit Tau oder Gurtband.

Die 3 Blöcke (D = 30, 40 und 55mm) ergeben ein 8:1 System. Dieses System ist speziell für Backstage sowie Baumniederholer geeignet.

Art.	Ø Leine mm	D mm	H mm	SWL kg	Gewicht kg
54H130	6-10	30	59	600	0.05
54H140	8-10	40	74	1200	0.08
54H150	10-12	55	91	2400	0.18
54H160	14-16	70	116	3500	0.33



Mini Snatchblöcke – D = 32mm

Eine sehr leichte Variante, komplett aus UV-beständigem und hochfestem Kunststoff.
Zur Befestigung mit Schäkel oder Leine.
Scheibe Ø32mm, Gewicht 39gr,
max. Leine Ø8mm. SWL = 250kg



Schwarz **549030**

Gelb **549030/Y**



Snap Loop

Eine einfache und originelle
Lösung für eine schnelle Befestigung
Art. 549001 (ohne block!)





Snatch Blöcke D = 40 Und D = 60

Der Block lässt sich mit einer Hand, durch verschieben der Seitenplatte, öffnen und rastet beim Schließen automatisch ein. Durch anziehen der Sicherungsschraube wird aus dem Snatchblock ein einfacher fester Block. Eloxierte und teflon-beschichtete Aluminiumplatten mit seitlichem Gummischutz. (gelber Gummi auf der verschiebbaren Platte)

549040/SH

549040/SN

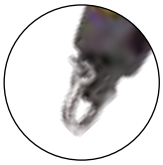




549040



Der Block kann mit Tau oder Gurtband befestigt werden.



Schäkel Ø6mm



Schnappschäkel

Dyna block

Dyna Snatch Blöcke

Dyna Snatch Blöcke, rotierende Polyester-Wange mit einem Dyneema Snap Loop.
Eine leichte und zuverlässige Lösung, die eine einfache, schnelle und sichere Verbindung anbietet.

Art.	Ø Leine mm	D mm	SWL kg	Gewicht Gr	Montage
54DBS44	10	44	600	80	Dyneema snap loop
54DBS56	12	56	1000	140	Dyneema snap loop





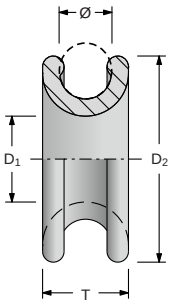
Low friction rings

Low friction rings

4 Typen Lochdurchmesser von 10-28mm. Die einfachste Lösung für hohe Belastung bei minimalem Gewicht. Material Aluminium poliert und schwarz harteloxiert.

Art.	D1 mm	D2 mm	Ø mm	T mm	Gewicht gr	SWL kg
54R1007	10	25	7	12	5	800
54R1410	14	35	10	15	12	1600
54R2014	20	50	14	22	44	3200
54R2820	28	70	20	31	120	6400





Universelle Lösungen

antal



8:1 system | **Barber** | **Turn buckle** | **Furling lead** | **Ring with loop** | **back-stay bridle** | **lazy jack**

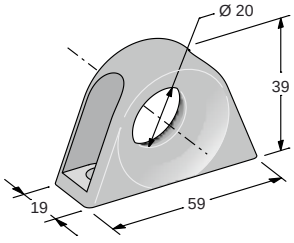
Low Friction Deck

Art. 54R2020
Schwarz, harteloxiert
Aluminium
Gewicht = 44gr
Montage 2 x Ø6mm
SWL= 800kg



Art. 54R2020/S
AISI 316 Poliert
Gewicht = 120gr
Montage 2xØ8mm
SWL= 1500kg





allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Rings und loops

Low-friction Ringe sind auch mit Dyneema* Schlinge, zur einfachen Befestigung erhältlich.

Art.	D mm	L mm	SWL kg	LOOP + RING MOD.	
54RL4.0	10	70	400	4mm	Dyneema + 54R1007
54RL4.5	10	80	700	4.5mm	Dyneema + 54R1007
54RL5.0	14	90	900	5mm	Dyneema + 54R1410
54RL6.0	14	110	1500	6mm	Dyneema + 54R1410
54RL6.1	20	130	1500	6mm	Dyneema + 54R2014

*Dyneema ist chemisch gesehen eine hochfeste Polyethylen-Faser (PE) mit einer Zugfestigkeit von 3 bis 4 GPa (3000 bis 4000 N/mm²); es handelt sich dabei um hochkristallines, hochverstrecktes UHMWPE (Ultra Hoch Molekulares Polyethylen)

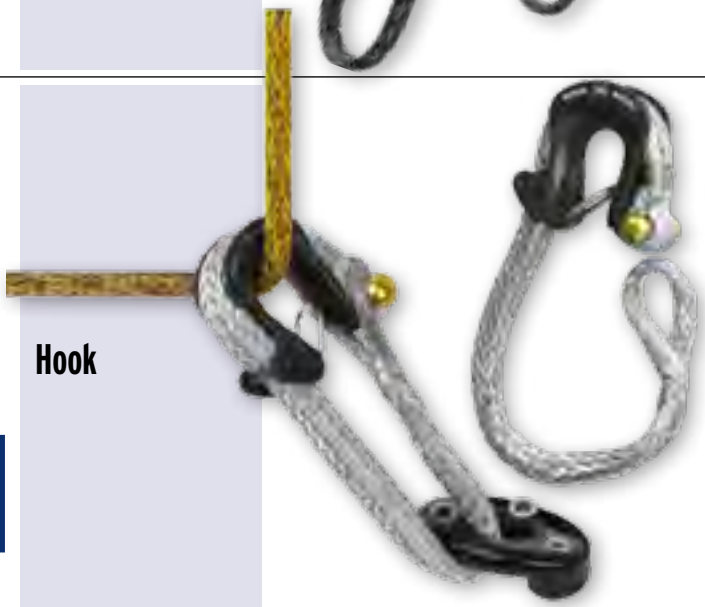


Snap-Rings en loops

Hook

Der "Hook" kombiniert die Funktion eines Low friction Ring mit der eines Snatchblocks. Wird geliefert mit integriertem Schnapphaken und einer Schleife aus Dyneemaww.
Der Artikel hat viele Anwendungen und kann zum Beispiel einfach befestigt werden an der Genua- oder Spinakerschot.

Art.	Ø max	SWL	Loop Bruchlast	Gewicht
54HK12	12mm	1500kg	4500	80gr
54HK16	16mm	2200kg	6600	130gr



Hook

Snap loop

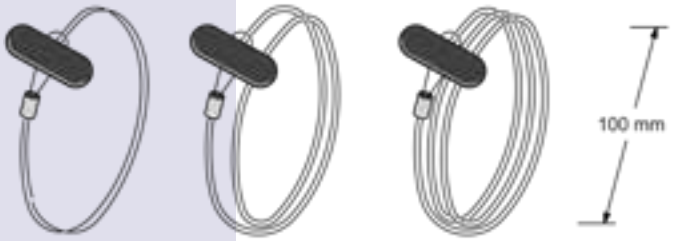
Eine Schleife aus Dyneema, welche mit einem einfachen aber sicheren System geöffnet werden kann. Zwei Größen mit 4 oder 5mm Leine und je 3 verschiedenen Längen.

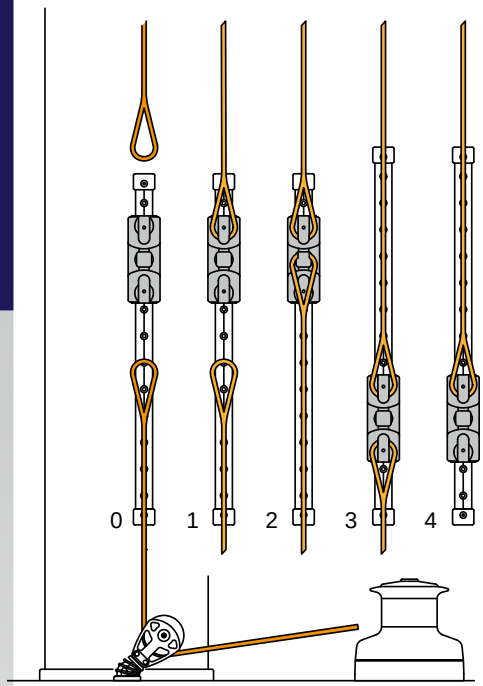


Art.	Ø mm	Total Länge cm	Typ	SWL kg
54SL4S	4	30	SINGLE	600
54SL4D	4	50	DOUBLE	1200
54SL4T	4	70	TRIPLE	1800
54SL5S	5	30	SINGLE	1000
54SL5D	5	50	DOUBLE	2000
54SL5T	5	70	TRIPLE	3000



Snap loops





Fallen Schlitten

antal

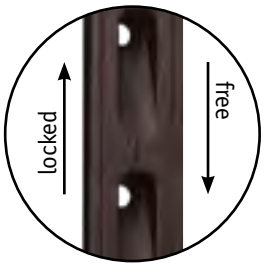
Fallenschlitten

Der Fallenschlitten wurde speziell für Drahtfallen sowie Fallen, welche hohen Belastungen ausgesetzt sind, entwickelt. Diese Lösung dient zum einfachen Einstellen und sicheren Feststellen der Fallen.

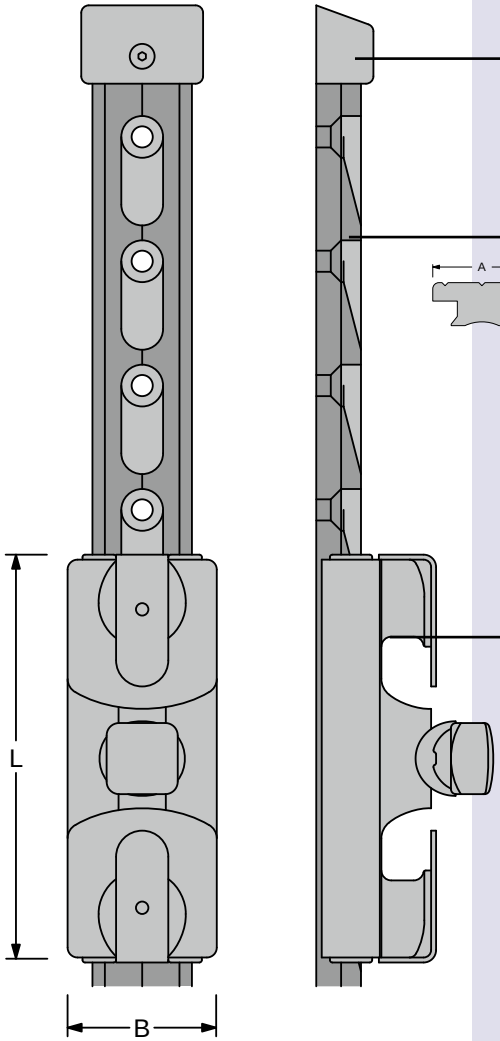
- Stopper mit 2 Positionen: gesperrt und automatische Einrastung
- Schiene: 50mm Lochabstand für eine präzise Justierung. Die Fallenschlitten sind lieferbar in 3 Größen für die T-Schienen 32x6 und 40x8.

VERSTELLEN UND BLOCKIEREN:

1. Fall in den Schlitten einhaken
2. Verbindung mit Winsch herstellen
3. Fall anspannen und auf Position einrasten
4. Verbindung mit der Winsch trennen



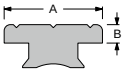
Automatikschiene: die speziellen Bohrungen der Löcher erlauben es, den Schlitten zu verstellen mit eingedrücktem Stop-Pin. Der Schlitten rastet automatisch in der nächsten Position ein.



Art. 691241/B
Endstück Schwarzeloxiertes Alu für 32mm T-Schiene

Art. 691341/B
Endstück Schwarzeloxiertes Alu für 40mm T-Schiene

Art. 602312
32x6 Automatic Track
Montage = Ø6mm
Lochabstand = 50mm
Gewicht = 0.80kg/m



Art. 602313
40x8 Automatic Track
Montage = Ø8mm
Lochabstand = 50mm
Gewicht = 1.30kg/m



622402



623402



624402

Art. 622402
32x6 Schlitten
L = 135mm
B = 50mm
Gewicht = 0.43kg
SWL = 2800kg

Art. 623402
40x8 Schlitten
L = 160mm
B = 60mm
Gewicht = 0.67kg
SWL = 3800kg

Art. 624402
40x8 Schlitten mit Doppelstopper
L = 210mm, B = 60mm
Gewicht = 1.20kg
SWL = 5800kg

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

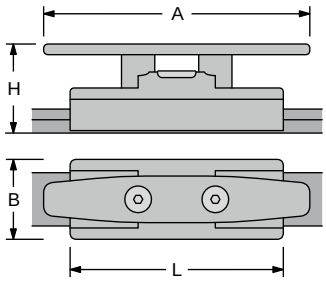
Verstellbare Klampen

Antal bietet zwei neue bewegliche Klampen für die 32 und 40mm T-Schiene an. Die Klampen und Schlitten sind aus schwarzeloxiertem Aluminium gefräst und in einem niedrigen Design gehalten. Die Feststellschraube ermöglicht eine Fixierung auf jeder Stelle der Schiene, oder falls sie geöffnet ist eine leichtgängige Bewegung, welche durch die Gleiteinlagen unterstützt wird.



Verstellbare Klampen

Art.	Schiene mm	Stopper Ø mm	A mm	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg
622412	32x6	Ø 11	170	49	55	132	0.45
623412	40x8	Ø 14	200	60	67	160	0.78



antal

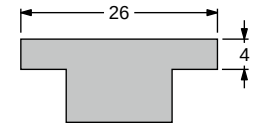
T-Schienen

Antal Aluminium T-Schienen sind standard silbereloxiert und aus Lager lieferbar.
Auf Anfrage auch schwarzeloxiert erhältlich:
fügen Sie der Artikelnummer **„/B“** an.
Antal Edelstahlschiene AISI 316 wird ebenfalls auf Anfrage geliefert: fügen sie der Artikelnummer **„/S“** an.



T-Schienen

Art.	T-Schiene mm	Montage Ø mm	Lochabstand mm	Gewicht Kg/m
602211	26x4	5	50	0.5
602112	32x6	6	100	0.8
602212	32x6	6	50	0.8
602113	40x8	8	100	1.3
602213	40x8	8	50	1.3

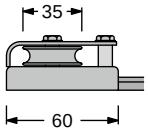




Art. 602211 T-Schiene 26x4
Silbereloxiertes Aluminium
- Max. Länge = 3m
- Gewicht = 0.5kg/m
- Montage = Ø5mm
- Lochabstand = 50mm

Art. 691141
Kunststoff Endfitting für T-Schiene 26x4

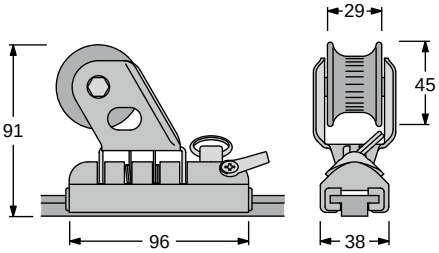
Art. 691151
Endfitting mit Rolle für T-Schiene 26x4



26x4 T-Schienen und Genuaschlitten

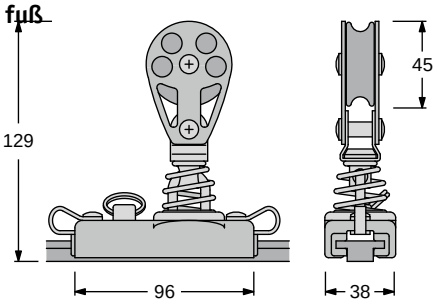
antal

Für Schiffe bis 33 fuß



Art. 621492 Genuaschlitten 26x4
Schwarz eloxierte Aluminium Schlitten mit NIRO 316 Stopper und Gleiteinlagen. Die Laufrollenaufnahme ist aus NIRO 316, und ±50° beweglich. Die Laufrolle aus Verbundstoff ist kugelgelagert und breit genug für zwei Schoten.
Gewicht = 0.36kg
SWL= 800kg

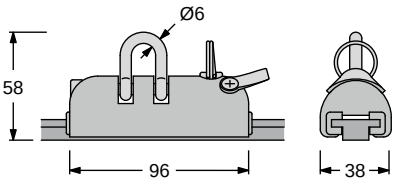
Für Schiffe bis 30 fuß



Art. 621452 Genuaschlitten 26x4
Ein 45 mm Block mit einer Feder, auf dem Aluminiumschlitten befestigt. Das Modell wird ebenfalls mit dem Stopper geliefert.
Gewicht = 0.40kg
SWL= 450kg





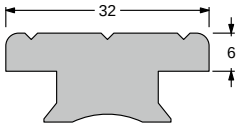


Art. 621462 Einfacher Schlitten
Auf dem schwarzeloxierten Schlitten ist ein 6 mm Schäkel montiert. Schlitten mit Stopper aus NIRO 316, sowie Gleiteinlagen.
Gewicht = 0.21kg
SWL= 800kg

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Art. 602112 T-Schiene 32x6 mit 100mm Lochabstand

Art. 602212 T-Schiene 32x6 mit 50mm Lochabstand



Silbereloxiertes Aluminium (sehen Sie S. 625)
- Max. Länge = 6m
- Gewicht = 0.8kg/m
- Montage = Ø6mm
- Lochabstand 50 oder 100mm



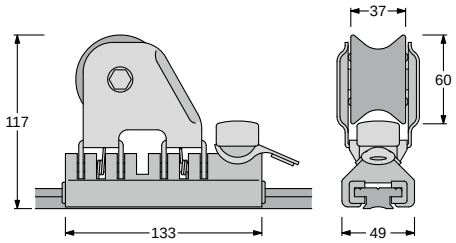
Art. 622492 Genuaschlitten 32x6
Schwarzeloxierte Aluminium Schlitten mit NIRO 316 Stopper und Nylon Gleiteinlagen. Die Laufrollenaufnahme ist aus NIRO 316 und ±50° beweglich. Die Laufrolle aus Verbundstoff ist kugelgelagert und breitgenug für zwei Schoten. Komplett mit Bügel für Kontrolleine. Gewicht = 0.86kg
SWL= 2800kg

antal

32x6 T-Schienen und Genuaschlitten

Endfittings für 32x6 T-Schiene:

Art. 691241	Kunststoff
Art. 691241/AL	Silbereloxiertes Aluminium
Art. 691241/B	Schwarzeloxiertes Aluminium
Art. 691241/S	NIRO 316

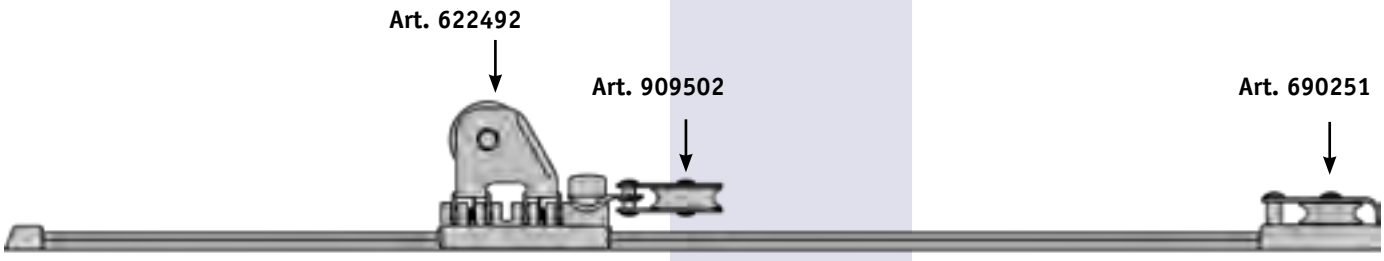


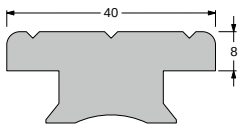
Für Schiffe bis 44 Fuß



Schlittenkontrolle 2:1
Die Schlittenkontrolle 2:1 ist in Kombination mit den nachfolgenden Artikeln:

Art. 622492 Genuaschlitten 32x6
Art. 909502 55mm Block
Art. 690251 Endstück mit 50mm Rolle, schwarzeloxiert (Gewicht = 0.38kg)







Art. 602113 T-Schiene 40x8 mit 100mm Lochabstand

Art. 602213 T-Schiene 40x8 mit 50mm Lochabstand

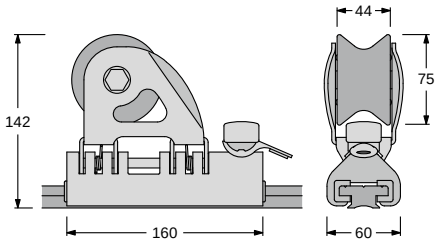
Silbereloxiertes Aluminium (Sehen Sie S. 625)
- Max. Länge = 6m
- Gewicht = 1.30kg/m
- Montage = Ø8mm
- Lochabstand 50 oder 100mm

Art. 623492 Genuaschlitten 40x8
Schwarzeloxierter Aluminium Schlitten mit NIRO 316 Stopper und Nylon Gleiteinlagen. Die Laufrollenaufnahme ist aus NIRO 316 und ±50° beweglich. Die Ø75mm Laufrolle aus Aluminium ist kugelgelagert. Komplett mit Bügel für Kontrolleine.
Gewicht = 1.50kg
SWL= 3800kg

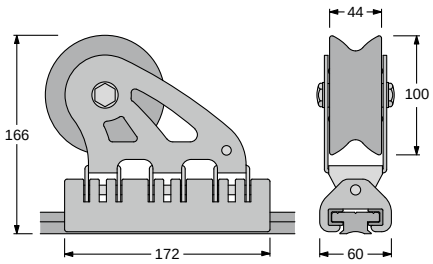
Endfittings für 40x8 T-Schiene:

Art. 691341	Kunststoff
Art. 691341/AL	Silbereloxiertes Aluminium
Art. 691341/B	Schwarzeloxiertes Aluminium
Art. 691341/S	NIRO 316

40x8 T-Schienen und Genuaschlitten



Art. 623492 Für Schiffe bis 52 Fuß



Art. 624492 Für Schiffe bis 60 Fuß

Art. 624492 Genuaschlitten 40x8 Maxi
Für Schiffe bis 60 Fuß. Läuft auf HS-Gleitanlagen.
Mit stärkerer Laufrollenaufnahme und Ø100mm Aluminium Laufrolle mit Kugellagerung. Dieser Schlitten muss benutzt werden mit 40x8 T-Schiene mit 50mm Lochabstand in Kombination mit dem verstellbaren doppelten Stopper Art. 691722/AL

Gewicht = 1.94kg
SWL= 4800kg

Art. 691722/AL
Verstellbarer Stopper mit doppeltem Stop Pin. Dieser Stopper ist gemeint für 40x8 T-Schiene mit 50mm Lochabstand (Art. 602213).



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

TRAVELLER GRÖßE 100

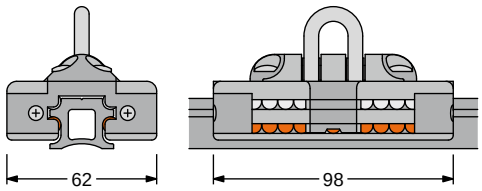
Travellerschlitten Typ 100 ist 98 x 62mm und hat SWL = 820kg.
Gelagert auf Kugellagern mit ¼" Kugeln (Torlon Kugeln in der unteren und Delrin Kugeln in der oberen Kugelbahn).
Standard Travellerschiene ist 150cm.
Der Schlitten wird mit "Stand-Up" - Kupplung für den Schotblock von Ø55mm geliefert.

Auf Wünsch auch lieferbar mit 6 mm D-Verschluß:
Bitte **"/SH"** der Artikelnummer hinzufügen.

Die Umlenkrollen in den Endblöcken sind Ø35mm.



Art. 544100





Art. 544100/SH

Art. 544261

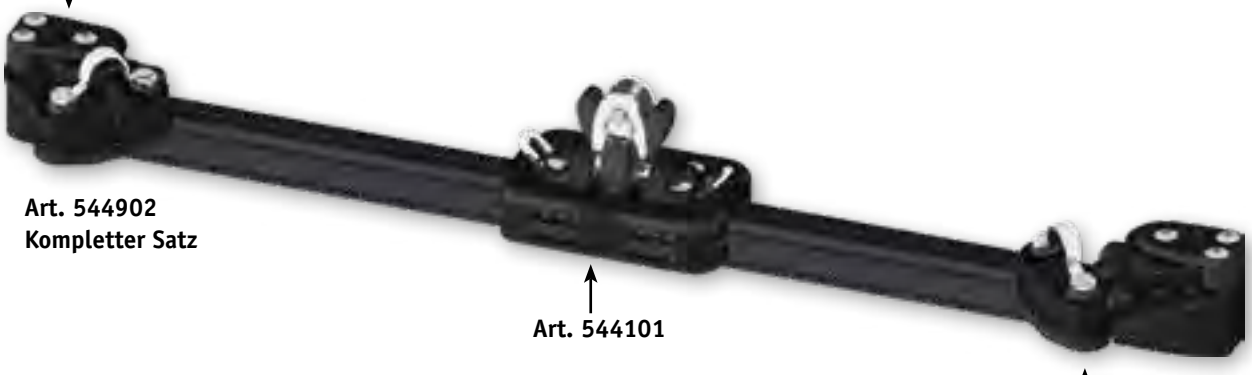


Art. 691421

Art. 544901
Kompletter Satz

Art. 544100

Art. 544262



Art. 544902
Kompletter Satz

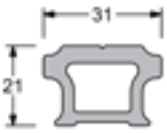
Art. 544101

Art. 544266

antal

Traveller Größe 110 für Schiffe bis 36 Fuß







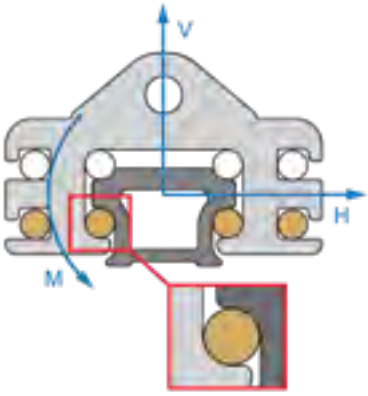
Traveller Größe 110

Travellerschlitten Typ 110 ist 110 x 70 mm und hat SWL = 1000kg Gelagert auf Kugellagern mit ¼" Kugeln (Torlon Kugeln in der unteren und Delrin Kugeln in der oberen Kugelbahn).
Standard Travellerschiene ist 150cm.
Der Schlitten wird mit "Stand-Up" - Kupplung für den Schotblock von Ø65mm geliefert.

Auf Wünsch auch lieferbar mit 8mm D-Verschluß:
Bitte **"/SH"** der Artikelnummer hinzufügen.

Die Umlenkrollen in den Endblöcken sind Ø45mm.





Art. 544913
Kompletter Satz 2:1

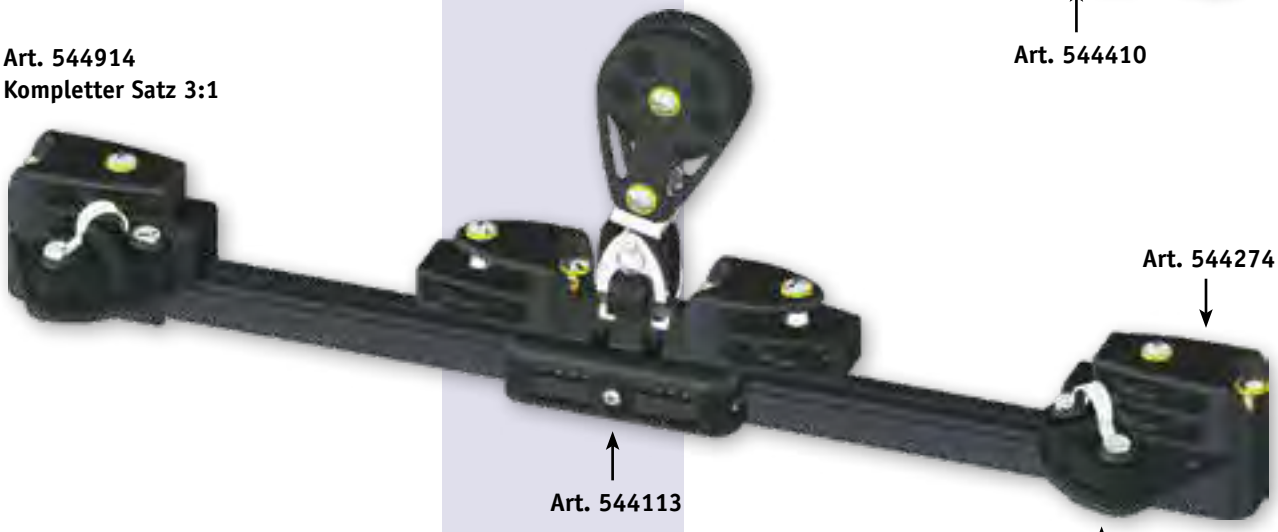


Art. 544273

Art. 544112

Art. 544410

Art. 544914
Kompletter Satz 3:1



Art. 544274

Art. 544113

Art. 544410

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Traveller Größe 150

Travellerschlitten Typ 150 ist 150 x 70mm und hat SWL = 1400kg Gelagert auf Kugellagern mit ¼" Kugeln (Torlon Kugeln in den unteren und Delrin Kugeln in den oberen Kugelbahn).
Standard Travellerschiene ist 150cm.
Der Schlitten wird mit "Stand-Up" - Kupplung für den Schotblock von Ø75mm geliefert.

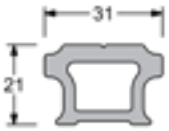
Auf Wünsch auch lieferbar mit 8mm D-Verschluß:
Bitte **"/SH"** der Artikelnummer hinzufügen.

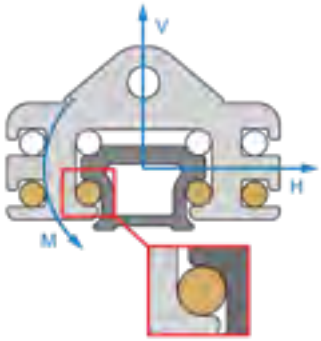
Die Umlenkrollen in den Endblöcken sind Ø45mm.

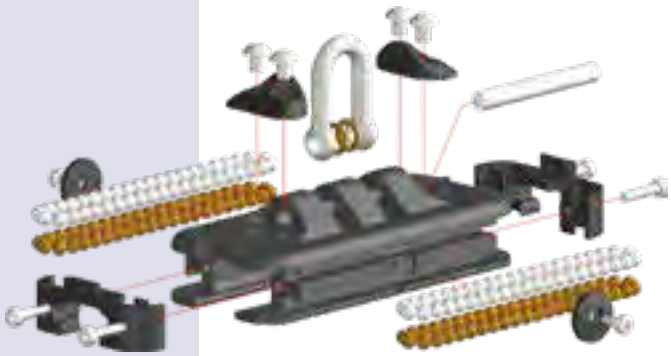
Traveller Größe 150 für Schiffe bis 42 Fuß











Art. 544951
Kompletter Satz 3:1



Art. 544274

Art. 544153

Art. 544410

Art. 544952
Kompletter Satz 4:1



Art. 544275

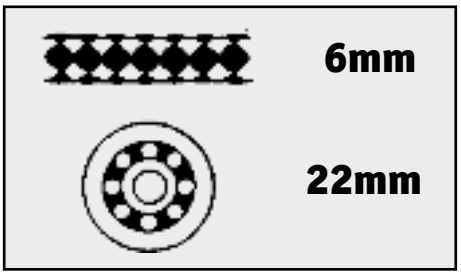
Art. 544154

Art. 544410

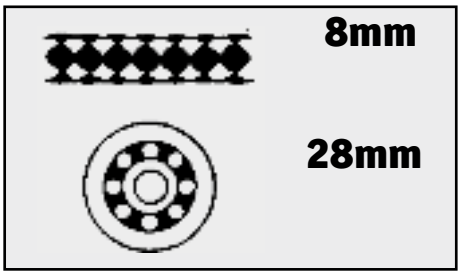
Kunststoff-Blöcke mit NIRO-verstärkten Wangen



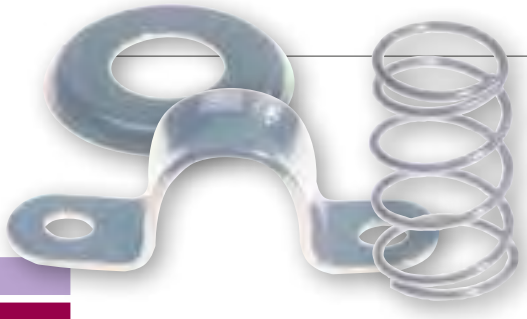
6mm Blöcke		8mm Blöcke	
Art. 105000	(A)	**Art. 116000**	Einscheibenblock
Art. 105100	(B)	**Art. 116100**	Einscheibenblock mit Unterbügel
Art. 105200	(C)	**Art. 116200**	Einscheibenblock mit Wirbel
Art. 105600	(D)	**Art. 116700**	Dreischeibenblock
Art. 105900	(E)	**Art. 116900**	Mastrollenkasten
40 x 22mm		45 x 24mm	
Art. 106500	(F)	**Art. 117100**	Umlenkblock
Art. 106200	(G)	**Art. 116300**	Einscheibenblock mit Wirbel
Art. 105700	(H)	**Art. 116800**	Dreischeibenblock mit Unterbügel
Art. 105500	(I)	**Art. 116500**	Zweischeibenblock
Art. 105400	(J)	**Art. 116600**	Zweischeibenblock mit Unterbügel
Art. 106300	(K)	**Art. 117300**	Dreischeibenblock mit Klemme
Art. 106400	(L)	**Art. 117400**	Dreischeibenblock mit Unterbügel und Klemme
Art. 106001	(M)	**Art. 117200**	Umlenkblock für Relingsbefestigung (für Rohr Ø25mm)
	(N)	**Art. 117000**	Schwenkbarer Block mit Klemme



Delrin® Kugellager
BRUCHLAST 700kg
ARBEITSLAST 100kg



Delrin® Kugellager
BRUCHLAST 750kg
ARBEITSLAST 150kg



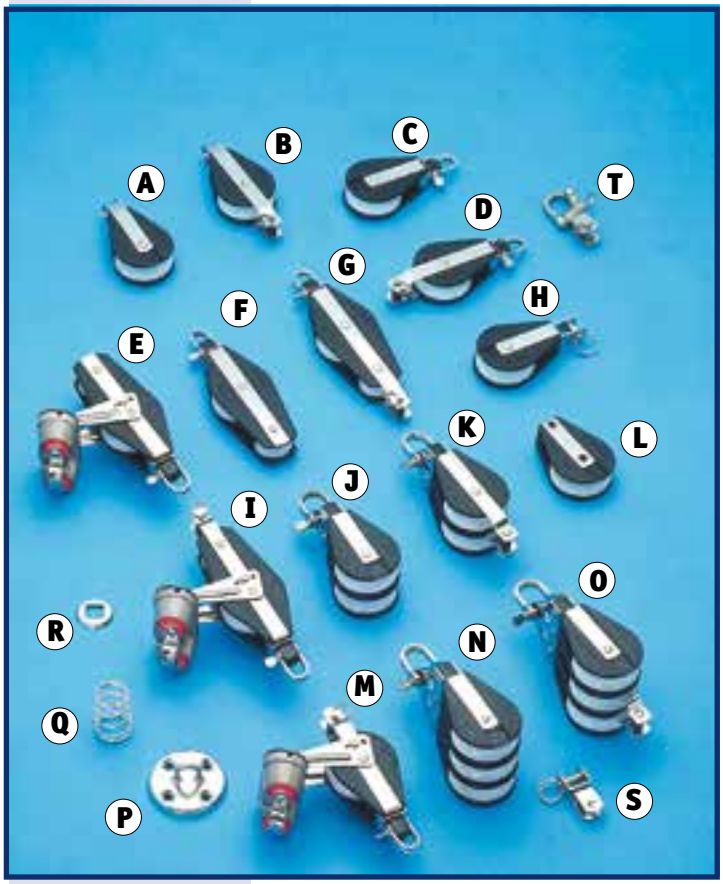
Kit für Block 116300

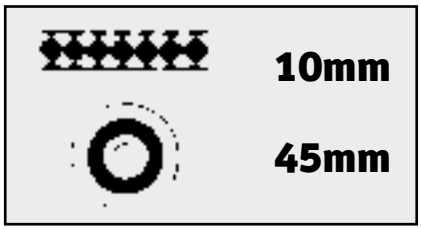
Art. 242600	Deckring
Art. 242300	Feder
Art. 350200	Bügel

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

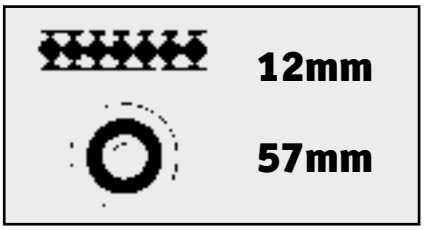
Kunststoff-Blöcke mit NIRO-verstärkten Wangen

10mm Blöcke		12mm Blöcke	
Art. 900100	(A)	--	Einscheibenblock
Art. 900200	(B)	--	Einscheibenblock mit Unterbügel
Art. 900300	(C)	**Art. 910100**	Einscheibenblock
Art. 900400	(D)	**Art. 910200**	Einscheibenblock mit Unterbügel
Art. 900800	(E)	**Art. 910600**	Violinblock mit Klemme
Art. 900600	(F)	**Art. 910300**	Violinblock
Art. 900700	(G)	**Art. 910400**	Violinblock mit Unterbügel
Art. 900500	(H)	--	Einscheibenblock mit Wirbel
Art. 900900	(I)	**Art. 910700**	Violinblock mit Unterbügel und Klemme
Art. 901200	(J)	**Art. 910900**	Zweischeibenblock
Art. 901300	(K)	**Art. 911000**	Zweischeibenblock mit Unterbügel
Art. 901600	(L)	**Art. 911300**	Umlenkblock
Art. 901100	(M)	**Art. 910500**	Einscheibenblock mit Unterbügel und Klemme
Art. 901400	(N)	**Art. 911100**	Dreischeibenblock
Art. 901500	(O)	**Art. 911200**	Dreischeibenblock mit Unterbügel





Ohne Kugellager
Bruchlast 950kg
Arbeitslast 370kg



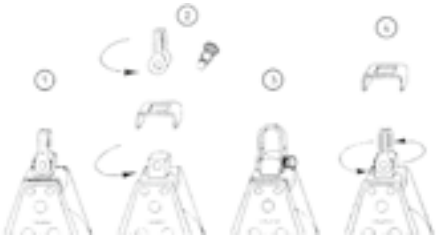
Ohne Kugellager
Bruchlast 950kg
Arbeitslast 370kg

Kit für Deckmontage auf Feder

10mm Blöcke		12mm Blöcke	
Art. 351400	Fußplatte (P)	**Art. 351400**	Fußplatte
Art. 242300	Feder (Q)	**Art. 242400**	Feder
Art. 242500	Decksring (R)		

Wirbel und Schnappschäkel Kits

Art. 541000	Kombinationswirbel für Zusammenbau von Block 901100 mit 10mm 2- oder 3-Scheibenblöcken(S)
Art. 541100	Kombinationswirbel für Zusammenbau von Block 910500 mit 12mm 2- oder 3-Scheibenblöcken(S)
Art. 293000	Schnappschäkel für 10mm Blöcke (T) mit „3-Wege" Kopf
Art. 293100	Schnappschäkel für 12mm Blöcke (T) mit „3-Wege" Kopf



Die meisten 10 und 12mm Blöcke werden mit einem 3-Wege Universalanschluss geliefert: der Bügel kann auf 90˚oder 180˚ eingestellt werden oder sogar wirbelnd gemacht werden.



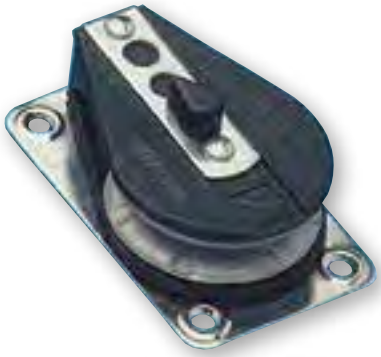
Ratschenblock

Art. 141000 Einscheibenblock, 10mm Ratschenblock, kugelgelagert, Aluminiumscheibe Ø57mm, Bruchlast 900kg, Arbeitslast 220kg.



Ratschenblock

Art. 141100 Einscheibenblock, 10mm Ratschenblock, kugelgelagert, mit Aluminiumscheibe Ø5mm, Bruchlast 900kg, Arbeitslast 220kg



Ratschenblock

Art. 141200 Einscheibenblock, 10mm Ratschenblock, kugelgelagert, Aluminiumscheibe Ø57mm, Bruchlast 900kg, Arbeitslast 220kg, rechts

Art. 141300 Einscheibenblock, 10mm Ratschenlblock, kugelgelagert, Aluminiumscheibe Ø57mm, Bruchlast 900kg, Arbeitslast 220kg, links



Stand-up Block

Art. 200600 Stand-up Block 10mm mit Ratsche und Klemme, Aluminium Scheibe Ø57mm auf drehbarem Aluminiumfuß, Scheibe und Fuß kugelgelagert, Bruchlast 900kg, Arbeitslast 220kg

Art. 200700 Wie Art. 200600, aber ohne Block
Für Blöcke mit universellem „3-Wege“ Kopf



Schotklemme

Art. 200900 Drehbare Schotklemme mit Leitöse, Fuß aus NIRO



Ratschenblock

Art. 141400 Einscheiben-Ratschenblock 10mm mit Schotklemme und Wirbel für Zusammenbau mit 2- oder 3- Scheibenblöcken.



Drahtseilblock

Art. 891000 Drahtseilblock für Ø4mm Drahtseil Aluminiumscheibe

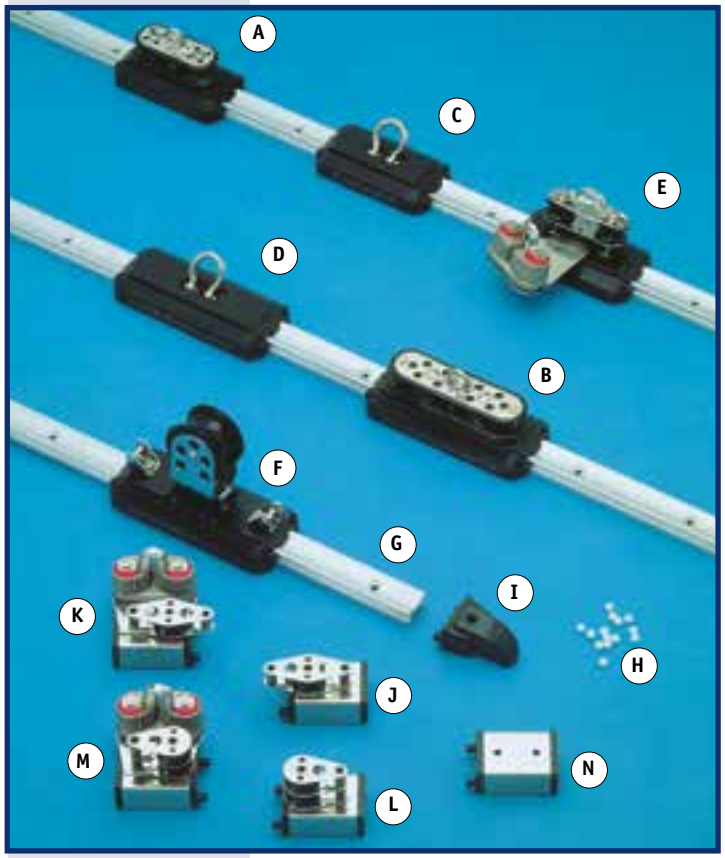
allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Travellersysteme

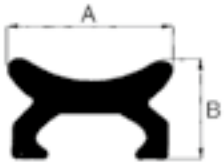
allpa Traveller sind in einem Kugelumlaufsystem mit Delrin® Kugeln gelagert. Hierdurch laufen die Traveller phantastisch, selbst unter schwerer Belastung. Wenn die Kraft der Großschot unter einem Winkel von >10/15° angreift, kann man am besten Traveller mit beweglichem Bügel verwenden. Wartung: regelmäßig mit Frischwasser abspülen. Klemme und Blöcke sind für Leinen bis Ø10mm geeignet.

Die kurzen (115mm)Traveller sind für eine Arbeitslast von max. 270kg geeignet. Die langen (150mm) Traveller sind für eine Arbeitslast von max. 470kg geeignet.

Art. 244000	(A)	Aluminium-Traveller mit NIRO-Abdeckplatte und Umlenkrollen, L=115mm, B=60mm, H=24mm, Arbeitslast 270kg
Art. 244300		(B)Aluminium-Traveller mit NIRO-Abdeck platte und Umlenkrollen, L=150mm, B=60mm, H=24mm, Arbeitslast 470kg
Art. 247000	(C)	Aluminium-Traveller mit beweglichem Bügel, L=115mm, B=60mm, H=24mm, Arbeitslast 270kg
Art. 247100	(D)	Aluminium-Traveller mit beweglichem Bügel, L=150mm, B=60mm, H=24mm, Arbeitslast 470kg
Art. 244200	(E)	Aluminium-Traveller mit Umlenkrollen und Schotklemme, L=150mm, B=60mm, H=24mm,Arbeitslast 470kg
Art. 244400	(F)	Aluminium-Traveller mit beweglichem Block, L=150mm, B=60mm, H=24mm, Arbeitslast 470kg
Art. 244500/1	(G)	Aluminium-Traveller-X-Schiene, L=1500mm
Art. 244500/2	(G)	Aluminium-Traveller-X-Schiene, L=2000mm
Art. 244500/3	(G)	Aluminium-Traveller-X-Schiene, L=3500mm Abm. 25x16mm, Bohrung Ø5mm, Lochabstand 100mm
Art. 246100		(H)Satz Delrin® Kugeln Ø1/4" (62St.), kurzer Traveller
Art. 246200	(H)	Satz Delrin® Kugeln Ø1/4" (84St.), langer Traveller
Art. 244600	(I)	Endstück für Traveller X-Schiene mit Gummi-Stop
Art. 244700	(J)	NIRO-Endstop mit Umlenkrolle
Art. 244800	(K)	NIRO-Endstop mit Umlenkrolle und Klemme
Art. 245000	(L)	NIRO-Endstop mit Doppelumlenkrolle
Art. 245100	(M)	NIRO-Endstop mit Doppelumlenkr. u.Klemme
Art. 244900	(N)	NIRO-Endstop ohne Block und Klemme



Art. 244500
A = 25mm
B = 16mm





NIRO-Schlitten

Art. 230500 NIRO-Schlitten mit Leitöse und Rasterstift für U-förmige Leitschiene aus NIRO



NIRO-Schlitten

Art. 230400 Mit drehbarem Auge und Rasterstift für U-förmige Leitschiene aus NIRO



Endstück

Art. 230700 Endstück für U-förmige Leitschiene



NIRO-Schlitten

Art. 230600 NIRO-Schlitten mit drehbarem Auge und Rasterstift für U-förmige Leitschiene aus NIRO



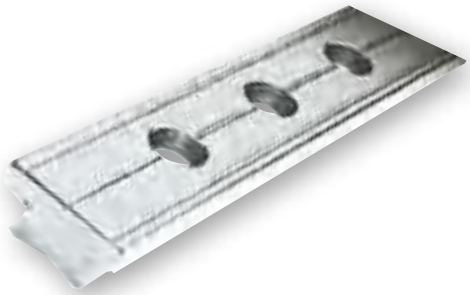
NIRO-Leitschiene

Art. 230100 NIRO-Leitschiene, U-förmig,
Breite=25mm, Höhe=7mm,
Materialstärke=1,2mm, Öffnung=12mm
Länge: 1000mm



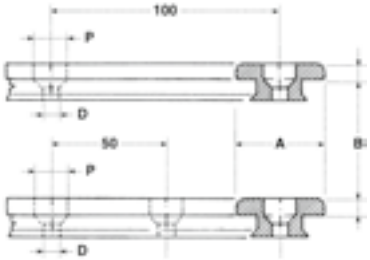
Genua-Schlitten

Art. 232100 Aluminium-Genua-Schlitten mit Seitenbacken, verstärkt mit NIRO, für Aluminium-Genua-T-Schiene 25mm
Max. Schot Ø14mm



Aluminium Genua T-Schiene

Silberfarbig eloxiert

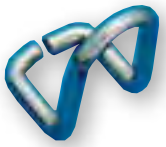


Art.	AxB mm	P mm	D mm	Gewicht (kg/m)	Lochabstand mm
602211	26x4	10	5	0,5	50
602112	32x6	13	6	0,8	100
602212	32x6	13	6	0,8	50
602113	40x8	16	8	1,3	100
602213	40x8	16	8	1,3	50

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

NIRO-Leinenführung

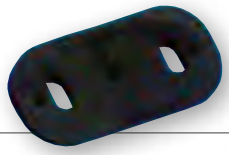
Art. 251200 NIRO-Leinenführung für Klemme 251000



Keilsockel

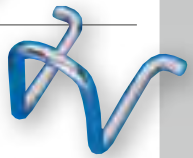
Art. 251300 Keilsockel 15° für Art. 251000

Art. 254000 Keilsockel 15° für Art. 253000/253200



NIRO-Leinenführung

Art. 254200 NIRO-Leinenführung
für Art. 253200/253000



allpa® Schotklemmen mit Kugellagerung

Durch die ausgeklügelte Form ist die Schot einfach zu belegen. Die Klemmen sind kugelgelagert mit Delrin®. Dies garantiert eine perfekte Wirkung, selbst bei sehr hoher Belastung. Die speziellen NIRO-Federn geben einen ständigen Druck auf die Klemmbacken.

Art. 251000 Nylon-Klemme ohne Leitöse,
für Schoten von Ø3-8mm



allpa® Schotklemmen mit Kugellagerung

Durch die ausgeklügelte Form ist die Schot einfach zu belegen. Die Klemmen sind kugelgelagert mit Delrin®. Dies garantiert eine perfekte Wirkung, selbst bei sehr hoher Belastung. Die speziellen NIRO-Federn geben einen ständigen Druck auf die Klemmbacken.

Art. 253200 Nylon-Klemme ohne Leitöse,
für Schoten von Ø5-14mm

Art. 253000 Aluminium Schotklemme ohne Leitöse,
für Schoten von Ø5-14mm



Camcleats

Art. 260200 Nylon-Camcleat für Ø3-6mm
Bohrung Ø4mm, Lochabstand 52mm

Art. 260300 Nylon-Camcleat für Ø3-6mm
Bohrung Ø4mm, Lochabstand 66mm
Geschlossen

Art. 260400 Nylon-Camcleat für Ø6-12mm
Bohrung Ø6mm, Lochabstand 72mm
Offen

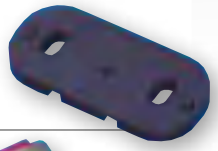






Gerader Sockel

Art. 254100 Gerader Sockel für Bügelmontage
für Art. 253000/253200



Camcleats

Art. 260500 Aluminium-Camcleat für Ø3-6mm
Bohrung Ø4mm, Lochabstand 36mm

Art. 260601 Aluminium-Camcleat für Ø6-12mm
Bohrung Ø6mm, Lochabstand 72mm



Montagebeispiel

Aluminium-Camcleat

Art. 261001 Aluminium-Camcleat mit Scheibe
für Trapezgeschirr
für Tau Ø4-8mm L=70mm

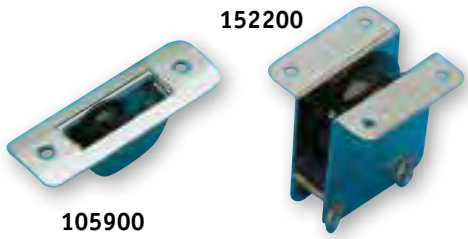




allpa® Umlenkrollen und Organizer

Mit Delrin® Scheiben

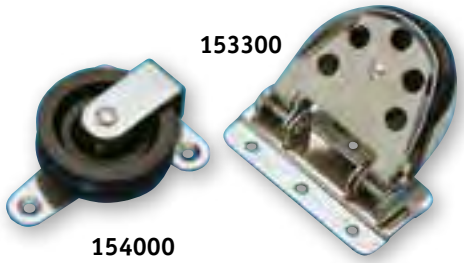
Maße (mm):		Ø Scheibe	max. Ø Leine	Bruchlast(kg)
Art. 151100	NIRO	22	8	500
Art. 116900	NIRO	28	8	400



allpa® Umlenkrollen und Organizer

Mit Delrin® Scheiben

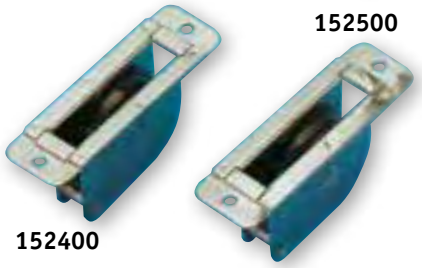
Maße (mm):		Ø Scheibe	max. Ø Leine	Bruchlast(kg)
Art. 105900	NIRO	22	6	500
Art. 152200	NIRO	55	12	800



allpa® Umlenkrollen und Organizer

Mit Delrin® Scheiben

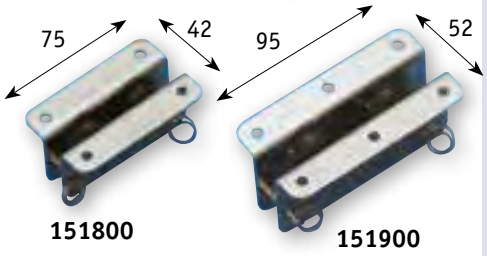
Maße (mm):		Ø Scheibe	max. Ø Leine	Bruchlast(kg)
Art. 154000	NIRO	45	10	300
Art. 153300	NIRO	55	12	1400



allpa® Umlenkrollen und Organizer

Mit Delrin® Scheiben

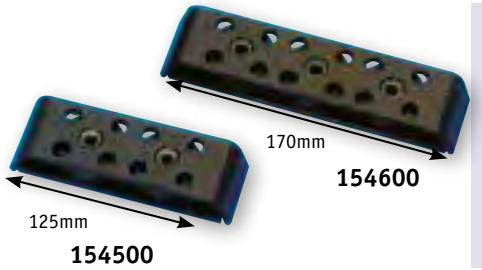
Maße (mm):		Ø Scheibe	max. Ø Leine	Bruchlast(kg)
Art. 152400	NIRO	38	8	700(Flach)
Art. 152500	NIRO	38	8	700(Rundgesetzt)



allpa® Umlenkrollen und Organizer

Mit Delrin® Scheiben

Maße (mm):		Ø Scheibe	max. Ø Leine	Bruchlast(kg)
Art. 151800	NIRO	25	8	560
Art. 151900	NIRO	33	10	600



allpa® Umlenkrollen und Organizer

Mit Delrin® Scheiben, kugelgelagert - Ball Bearing

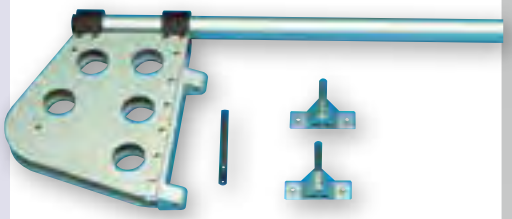
Maße (mm):		Ø Scheibe	max. Ø Leine	Bruchlast(kg)
Art. 154500	Aluminium	38	10	800
Art. 154600	Aluminium	38	10	1000

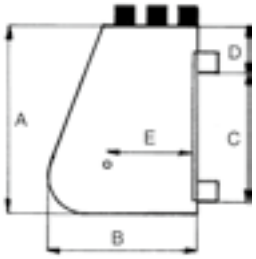
Lochabstand = 44mm



allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa® komplette Rudersätze für Jollen





Diese Rudersätze bestehen aus einem Aluminium-Ruderblattkopf, Pinne L=1000mm und Heckbeschläge mit NIRO Zapfen ø10mm. Geeignet für 20mm Ruderblattdicke.

Art.		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
510100	Rudersatz lang	330	212	220	90	115
510500	Rudersatz kurz	240	200	165	75	160
510600	NIRO-Ruderblattsicherung					

Heckbeschläge für Jollen

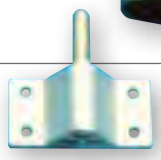


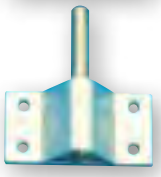


Art. 520800
NIRO-Ruderbeschlag für Zapfen Ø10mm, L=132mm
Für 35mm Ruderblatt/ Ruderkopfdicke

Art. 521200
NIRO-Ruderbeschlag für Zapfen Ø10mm, L=179mm
Für 35mm Ruderblatt/ Ruderkopfdicke

Einzelne Heckbeschläge





Art. 521900
Aluminium-Heckbeschlag mit Ø10mm NIRO Zapfen,
Zapfenlänge 35mm, Bohrung Ø6mm, Lochabstand 60mm

Art. 522000
Aluminium-Heckbeschlag mit Ø10mm NIRO Zapfen,
Zapfenlänge 44mm, Bohrung Ø6mm, Lochabstand 60mm

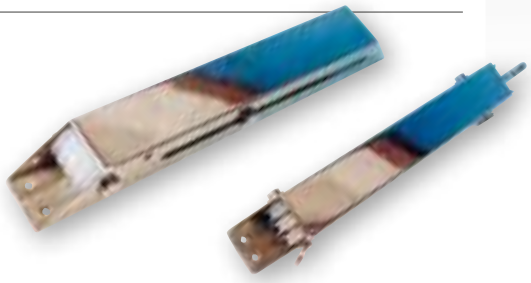
Pinnenausleger



Pinnenverlängerung aus schwarzem Aluminium
mit Kunstoff-Gelenk und Golfgriff

Art. 511000	L= 610mm
Art. 511100	L= 760mm
Art. 511200	L= 910mm
Art. 511300	L=1070mm

NIRO-Trimmboxen



Art. 048950
Mit 2 x 3 Nylon-Scheiben, Scheibe Ø25mm für Tau Ø4mm,
Abm. 277 x 30 x 30mm (LxBxH), Montagelöcher: 4 x Ø4mm.
Lochabstand: 12 x 261mm

Art. 048960
Mit 2 x 4 Nylon-Scheiben Scheibe Ø35 mm für Tau Ø4mm,
Abm. 326 x 40 x 40mm (LxBxH), Montagelöcher: 4 x Ø5mm.
Lochabstand: 20 x 301mm



INHALTSVERZEICHNIS

A

allpa® = a-Flex Homokinetische Antriebsysteme 559, 562
allpa® = Antal Winchen & Deck Equipment 622-657
allpa® = Automatische Rettungswesten 150N & 275N 253-255
allpa® = Batterien 388-389
allpa® = Centa Flexible Kupplungen 556-559
allpa® = Distanzstücke 555
allpa® = Echomax Radarreflector 248
allpa® = Goïot Luken 616-620
allpa® = Hyundai Seasall Diesel Schiffsmotoren 531-533
allpa® = Johnson Pumpen 476-477, 482-483, 485-491, 494-498
allpa® = Johnson Toiletten 446-451
allpa® = Klimaanlagen 416-419
allpa® = Kompasse 260-270
allpa® = Kühlschränke 420-428
allpa® = Landstromanschlüsse 405-407
allpa® = Lofrans Ankerwinden 218-226
allpa® = Polar Star Dämpferplatten 548-549
allpa® = Radice Ruder & Schiffsschrauben 065, 580-585, 587
allpa® = Radice Ruderarme & Hennegattsröhren 064
allpa® = Ritchie Kompasse 262-270
allpa® = SeaStar Jack Plates 125-127
allpa® = SeaStar Solutions Steuerungen und Bedienungen 022-081
allpa® = SeaStar Trimmklappen-Anlagen 094-099
allpa® = Selva Außenborder & Boote 178-184
allpa® = Solé Diesel Schiffsmotoren 506-524
allpa® = Springfield Bootsstühle 148-161
allpa® = Stromerzeuger 408-415
allpa® = Technodrive Bootswendegetriebe 535-547
allpa® = X-Force Bugstrahlruder 090-093
12V Anschluß 344-345, 347
3-Wege-Ventil 454-455, 459
Abflußfittings für Spülbecken 440
Absaugventilatoren 307-308
Abwassersammelpunkt 487, 488
Abwassersammelpunkt (Bilge) 487
Active-X Radarreflektor 248
a-Flex Homokinetische Antriebsysteme 560-563
Airconditioning 416-419
Alarm Bilgewasser 483
Allcord Tau 241-244
All-In-One Schaltkasten 394
allpa hydraulische Steuerungen 036-059
Aluminium Propeller 585
Aluminium Stevenrohr 572
Aluminiumanoden 128-137
Ampèremesser 322-324, 326-327
Anbauflansche für Getriebe 551-553
Anbauteile hydr. Steuerungen 061, 063
Anbauteile mech. Steuerungen 033-034
Angelrutenhalter 205
Anker 232-233
Anker und Zubehör 232-237
Anker-Bleileinen 234, 239
Ankerbojen 214
Ankerkette 234
Ankerkette Niro 234
Ankerketteverbindungsglied 234
Ankerlaternen 377-379, 381-384
Ankerleinen 234, 239. 245-246
Ankerlieren 218-226
Ankerrollen 235-236
Ankerwindenzubehör 227-228, 230-231
Anlege-Pflöcke 237
Anlegering 237
Anoden 128-137
Anoden Außenbordmotoren & Z-Antriebe 128-135
Anoden für Propellerwellen 131, 136-137, 568, 588
Anschlußbolzen, isoliert 339
Anschlußteile für Bedienzüge 070
Antal Winchen & Deck Equipment 622-657
Antares Rettungswesten 254
Antennenfüsse 350
Anti-Schaum Treibstoffüberlauf 109, 596
Anti-Vibrationkit Schalt- & Gaskabel 081
Anzeiger elektrisch 322-324, 326-328
Anzeiger SeaStar - Veethree 322-324, 326-328
Aufblasbarer Radarreflektor 248
Augbolzen abschraubbar 641, 643
Augen- und Ringbolzen 210
Augenplatten 210
Ausgleichsventill für Hydraulische Steuerung 061
Auspuffborddurchlässe 600
Auspuffschlauch 464, 596
Aussenborder-Fernbedienung 075-080, 082-089
Außenborderhülle 120
Außenborder-Powerlift 125-127
Außenborder-Zubehör 106, 108-109, 112-127

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS

Aussenbordmotoren 178-184
Außenbordmotorhalterung 123, 125, 127
Außenbord-Motorschloß 124
Außenbord-Motortanks 108-109
Außenlager 577
Aussenlager für Propellerwellen 577
Automatikwesten 253-255
Autopilot-Pumpe 044
Axialabdichtungen für Propellerwellen 574-575

B

Baby-Rettungsweste 251
Backofen 429-431
Backplatte, elektrisch 436
Backskistenverschlüsse 285
Badeleiter 215, 310-316
Badeleiter Holz 311
Badeplatformbeleuchtung 363, 374-375
Badeplattform 316
Ballastpumpe 487
Bank für Schlauchboote 172, 175
Barbecue, elektrisch 436
Batterie Trenn/Verbindungs-Relais 395, 402-403
Batteriehauptschalter (auch doppelpolig) 336-337, 395, 403
Batteriekabel 389
Batteriekabelaugen 389
Batteriekästen 121
Batterie-Kontrollmonitore 390-391
Batterielader 392-394, 396-399
Batterien 388-389
Batteriepolklemmen 389
Batterieschalter 336-337, 395, 403
Batterie-Überwacher 390-391, 403-404
Batterieüberwachungsinstrumente 322-324, 326-327, 390-391,403-404
Battery Guard 403-404
BayStar Outboard Steuerungen 036-037
Bedienzüge 072-073
Befestigungsplatten 119
Belegklampen 274-277
Beleuchtung 352-387
Belüftung 307-309, 609-611
Belüftungsbogen/WC 454-456
Belüftungsnippel 112, 454-456, 461, 606
Belüftungssätze für Wasserkühlung 606-607
Benzintanks 108-110, 597
Bewegungsaktivierte LED-Lampe 371
Bewegungsaktivierter Schalter 371
Bilgepumpen 482-485, 489, 492-493
Bimini Tops 163-167
Blei-Ankerleinen 234, 239
Blöcke 634-644, 646-647, 658-660, 664
Blöcke Niro 636-637, 644, 646, 664
Blöcke OPF 640-643
Blöcke Spezial 646-647
Boiler 472-475
Boote 174-177
Bootsfenster - Goïot 616-620
Bootshaken 189
Bootshaken/Bilgepumpe 189
Bootshupen 245-247
Bootskissen 148
Bootssteg Falttreppe 320
Bootsstühle 148-161
Bootswendegetriebe 535-547
Borddurchlaß Kunststof mit Rückschlagklappe 201
Borddurchlässe 458, 461-463
Borddurchlässe aus Kunststoff 461-463
Borddurchlässe Niro 600
Borddurchlässe Niro für Auspuff 600
Bordnetz-Schaltkasten 394
Bordtoiletten 446-451
Bravo elektrische Luftpumpe 168-169
Breton Plotter 271
Bretone Winkelgradmesser 271
Bronze Schiffspropeller 579-584, 586-587
Bugfender 214
Bugleiter 313
Bugrollen 186-187, 235-236
Bugschutzplatte 236
Bugstrahlruder 090-093
Bugstrahlruder 090-093
Bullaugen NIRO 615, 618

C

Camcleats 634, 636, 640, 642, 644, 658-660, 662-663
Capstan 218, 222
CEE Stecker 406-407
Centa Flexible Kupplungen 556-559

INHALTSVERZEICHNIS

Commonrail-Schiffsdiesel 531-533
Compac-T Steuerung 023
Container 196-197

D

Dämpferplatten für Getriebe 548-549, 551-553
Dämpferplatten Polar Star 548-549
Davits 317
Deckblöcke 635, 637, 641, 643-644, 659-660, 664
Deckeinfüllstutzen 111, 469, 598
Deckeinfüllstutzen aus Niro 469-598
Deckeinfüllstutzen aus Nylon 469, 598
Deckeinfüllstutzen, farbkodiert 469, 598
Deckel für Impellerpumpen 502-503
Deckenleuchten 352, 356-362, 373
Decksbeschläge 622-665
Deckscheinwerfer 381, 385-386
Deckstühle 148-161
Deckventilatoren 308-309, 610-611
Deckwaschpumpen 476, 480, 492-493
Deckwaschsatz 188
Deckwaschsatz für F4B-19 Pumpe 487
Dempflex 612
Dieselgeneratorsätze 408-415
Dieselmotoren 506-524, 531-533
Dieseltanks 108-110, 597
Dimmer 362, 367, 373
Diode Ladestromverteiler 403
Distanzstücke für Getriebe 555
Dockfender 216
Dockring, ausnehmbar 237
Doppelrelaisboxen 231
Dosenhalter 273
Drahtklemme 207
Drehzahlmesser 322-324, 326-327
Dreifarbenlaterne 381, 383
Dreiwegehahn für Kraftstofftanks 110
Dropfender 212
Druck- und Zugschalter 342
Druckausgleichtanks 479
Druckschalter für Deckwaschanlagen 486
Druckschalter mit LED-Beleuchtung 340
Druckschnapper 291
Druckwassersysteme 478-481
DS-Units für Doppelsteueranlage 074
Dusch-Absaugsystem 488
Dusche 444-445
Duschzubehör 444-445
Dyna-Blöcke 647

E

Echomax Radareflektor 248
Eimer 191, 197, 486
Einbaukasten 292-295
Einbaukasten mit Handdusche und Mischhahn 444
Einbaukraftstofftanks 109-110, 597
Einbausätze Schiffsmotoren 527
Einfüllsätze Kraftstofftanks 110, 597
Einfüllsätze Trinkwassertanks 470-471
Einhebel-Fernbedienung 075-080, 082-089
Einlassgriffe 289-290
Eiswürfelmaschinen 424, 426
Elastische Wellenkupplungen 556-565
Elektrische Anzeiger 322-329
Elektrische Getriebeschaltung 554
Elektrische Luftpumpe 168-169
Elektrische Trailerwinden 187
Elektrische Winschen 626-627
Elektrisches Sperrventil für Kraftstoff 114, 596
Elektronische Motorbedienung 082-089
Elektronische Radarreflektor 248
Elektronische Steuerung EPS 046-050
Elektrotoiletten 448-451
Elektroventil für Wasser 454, 467
Energiemeter 390
Enterhaken 189
Entlüftungsnippel 112, 454-456, 461, 606
Entlüftungssystem für Hydraulische Steuerung 040, 042, 061
EPS Elektronische Steuerung 046-050
Ersatzpatronensätze automatische Rettungswesten 256
Ersatzteile Solé 528-529
Erste-Hilfe-Kasten 272
Expansionsstopfen 170, 200-201
Expansionstanks 479
Extreme Steuerung „Xtreme“ 031
Extreme Steuerung „Xtreme“ (No Feedback) 031

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS

F

Fäkalienpumpen	455-456, 485, 488-489, 492-493
Fäkalientanks	455-457
Fäkalientanks-Sätze	456-457
Fallenschlitten	650
Fallenstopper	631-634
Fallenumlenkrollen	631-633, 645, 664
Fall-Leine	242-244
Faltanker, Draggen	233
Faltenbälge (Bellows)	135
Faltpropeller	586-587
Fender	212-216
Fender	212-216
Fender Railinghaken	217
Fenderclipse	216
Fenderhalter	217
Fenderleine	238
Fernbedienungen	075-080, 082-089
Festmacher	238-239, 241-242
Feuerlöschdecke	272
Feuerlöscher	272
Feuerlöscherkasten	272
Feuerlöschöffnung	272
Fittingmaterial	458-463, 604
Fittings Seastar Hydraulik	061, 063
Flaggen	194-195
Flaggenstöcke und Flaggenstockhalter	192-193
Flexible Fäkalientanks	457
Flexible Kupplungen	556-565
Flexible Motorlager	566-567
Flexible Wassertanks	457, 470
Flex-O-Fold Faltpropeller	586
Fliegengitter	615, 619
Floatation-Jacken & Anzüge	250-259
Flügelmuttern „Pin Wing“ für Imp.pumpdeckel	495
Fortress Anker	232
Funkfernbedienung	092, 227-228, 230
Funkfernbedienung Suchscheinwerfer	387
Fußmatten	199
Fußschalter	228. 230
Fußstützen für Mast, klappbar	312

G

Gangways	319
Gas/Wasser-Abscheider	602
Gasdruckminderer	440
Gasfeder	280-281
Geber für Fäkalien-/Wassertankanzeige	112, 329, 468
Geber für Treibstofftankanzeige	112, 328-329, 468, 596
Gebläse	307-308, 609-610
Gebogener Ankerwirbel	236
Generatorsätze	408-415
Genuaschiene	651-662
Genuaschlitten	652-654, 662
Genuasysteme	652-654, 662
Geräuschdämm-Material	612
Geruchfilter	455-456, 597
Geschwindigkeitsanzeiger	322-324, 326-328
Getränkehalter	273
Getriebe	535-547
Getriebe Zubehör	551-553
Gitter	309, 611
Gleitringabdichtungen für Propellerwellen	574-575
Goïot Luken und Bullaugen	619-620
GPS Geschwindigkeitsmesser	322-324
Grauwassertank	457, 488
Grillplatte, elektrisch	436
Großschotsysteme	638-639
Großschottraveller	655-657, 661
Guardian Anker	232
Gummi Impeller	138-146, 494, 498-501
Gummi Wellenabdichtung	573
Gummikupplungen	565
Gummilager	578
Gummileine	244
Gummileisten	299-305
Gurtband	187

H

Halogen Innenbeleuchtung	352
Handdusche	444-445
Handgriffe	279
Handläufe	279
Handlenzpumpe	197, 485-486
Handölabsaugpumpe	107, 612
Handsuchscheinwerfer	386-387
Handtoiletten	447
Hauptschalter	336-337, 395, 403

INHALTSVERZEICHNIS

Heavy Duty Rückdämpfer 240
Hecklaternen 376, 378, 380, 384
Heckspiegelschutzplatte 119
Heißwasserschlauch 465
Heizlüfter 416-419, 613
Heizung 416-419, 613
Hella APELO Unterwasserbeleuchtung 374
Hella LED Lichtbalken 385
Hella Marine Positionslaternen 372-374, 383-385
Hennegattsröhre 064
Herde 429-437
High Load Blöcke 646
Hölzerne Badeleiter 311
Homokinetische Antriebsysteme 560-563
Hörner 245-247
Hufeisen Bojen 257
Hundeweste 256
Hupen 245-247
Hydrauliköl SeaStar 062
Hydraulische Schläuche 060
Hydraulische Steuerungen 036-059
Hydrofoil 106
Hydrophore 478-479
Hyundai Seasall Diesel Schiffsmotoren 531-533

I

Impeller 138-146, 494, 498-501
Impeller (Innenborder-Johnson) 494, 498-501
Impeller-Anflanschpumpen 496-497
Impellerbar (Impellerständer) 494
Impeller-Lagerfußpumpen 494-495
Impeller-OEM-Pumpen 495-497
Impellerpumpen 486-487, 494-497
Impellerpumpen Elektrisch 486-487
Inboard Steuerungen 049-050, 052-059
Inboard Steuerzylinder 055
Induktions-Kochplatte 436
Innenbeleuchtung 352, 356-362, 364-372
Innenborder-Fernbedienung 075-080, 082-089
Innenborder-Propeller 579-584, 586-587
Innenlager 573-576
Inspektionsluken 292-295
Instrumentenpanel - Solé 526
Isolierter Anschlußbolzen 339

J

Jack Plates 125-127
Jetboot-Steuerung 032
Johnson Impeller 494, 498-501
Johnson Pump - Jabsco Ref. Liste 504-504
Johnson Pump OEM Ref. Liste 496-497
Johnson Pump Toiletten 446-451
Johnson Pumpen 476-477, 482-483, 485-491, 494-498
Joystick X-Force 090-093

K

Kabeldurchführungen (elektrische) 338
Kabeldurchführungen (Steuerkabel) 118
Kabelsteuerungen 022-034
Kabinenleuchten 352, 356-362, 364-372
Karabinerhaken Niro 209
Karbonfilter 455-456, 597
Kartentischleuchten 352, 364, 373
Kauschen Niro/Nylon 207
Kette 234
Kielrollen 186-187
Kippschallter 340-341
Kippschalter mit LED-Indikator 340-341
Klampen 274-277
Klappbare Klampen 276-277
Klappstühle 148-150, 154
Klarsichtfilter für Trinkwasserpumpe 476, 481
Klemmflansche 565
Klimaanlagen 416-419
Kocher, elektrisch 436
Kocher, Gas 432-435, 437
Kochplatte Induktion 436
Kompasse 260-270
Korrosionstopper 404
Kraftstoff/Wasser-Separatoren 113-114, 590-591, 595
Kraftstoffanzeiger 322-324, 326-327
Kraftstoff-Filter 112-114, 590-595
Kraftstoffschlauch 116, 456, 596
Kraftstoffstecker 115
Kraftstofftanks 108-110, 597
Kraftstofftanks Kunststoff 108-109, 597
Kraftstofftanks Niro 116, 597
Kugelgelenke für SeaStar Zylinder 062
Kugelhahn Kunststoff 201, 463

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS

Kugelhähne 459, 463, 470, 604
Kugelhähne aus Kunststoff 201, 463
Kugelventile 459, 463, 470, 604
Kühlkompressore 428
Kühlladen Niro 424-425
Kühlschränke 420-428
Kühlschränke NIRO 422-426
Kühlsystembelüfter 606-607
Kühlung 416-419
Kühlungskompressoren 428
Kühlwasserpumpen 487, 491, 494-497
Kühlwassserfilter 605
Kunststoff Luken 292-295
Kunststoff-Clips 203
Kunststoff-Wasserleitungsystem SeaTech 466-467

L

Ladegeräte 392-394, 396-399
Lagerbuchsen für Schraubenwellen 578
Lagerfett 107
Landanschlußmaterial 405-407
Landvasten 238-239, 241-242
Landvastveren 240
Laufplanke/Treppe 318
Laufplanken 319
Lautsprecher 351
Lautsprecher (Megafon) 245
Leckstopfen 258
LED Dimmer 362, 367, 373
LED Innenbeleuchtung 356-362, 364-367, 370-373
LED Kabinenlampen 356-362, 364-367, 370-373
LED Kartenleselampen 364, 373
LED Leuchtmittel 355
LED Orientierungsleuchten 368-370, 372
LED Positionslaternen 376-380, 382-384
LED Salingleuchte 381, 385-386
LED Suchscheinwerfer 386-387
LED Unterwasserbeleuchtung 363, 374-375
LED Wandlampen 365-367
LED-Beleuchtung Motorräume 371
Leinen 241-244
Leinen-Einfädler 188
Leiter 215, 310-316
Leitösen 203, 648, 660, 662
Lenkräder 066-069
Lenzpumpen 482-485, 489, 492-493
Lenzröhre 200-201
Lenzstecker 170, 172, 200-201
Lenzstopfen 170, 172, 200-201
Leselampen 352, 364-367, 373
Leuchtmittel 354-355
Lifelines 259
Lippklampen 275-276
Liquid Tie Bar 061
Lofrans Ankerwinden 218-226
Lüfter 308-309, 610-611
Luftpumpen 168-169
Lüftungsbleche und -Gitter 308-309, 610-611
Luken - Goïot 616-620
Luken, Kunststoff 292-295
Lukenhalter 280-281, 619

M

Magnesiumanoden 128-137
Magnetische Schranktür- & Türfeststeller 290-291
Magnetventil für Kraftstoff 114, 596
Magnetventil für Wasser (Toilette) 454
Manometer für Schlauchboot 168
Marine Lautsprecher 351
Marine Radio 351
Marinezirkel 271
Markeringsboeien 214, 237
Markierungsschwimmer 214
Marlspieker 240
Massestreife SeaStar Aussenbordzylinder 062
Mast Step 312
Matrix Anzeiger Mercury Smart Craft 322
Mechanische Abdichtungen für Propellerwellen 574-575
Mechanische Steuerungen 022-034
Megafon 245
Membranpumpen 485, 489, 492-493
Mischhahn mit Einbaukasten 444
Mischhähne 441-443
Mobilkühler 427
Modulare Einzel wirkende Mini-Schalttafel 347
Montageflansche für Stevenrohr 577
Montagesätze für SeaStar Steuerpumpen 060
Motorbedienung elektronisch 082-089

INHALTSVERZEICHNIS

Motoreinbausätze 527
Motoren Innenbord Diesel 506-524, 531-533
Motorfernbedienung elektronisch 082-089
Motorfernbedienung mechanisch 075-080
Motor-Fernbedienzüge 072-073
Motorhalterungen Außenborder 123, 125, 127
Motorinstrumente 322-324, 326-328
Motorkabel-Schutz-System Außenborder 117
Motorlager 566-567
Motorlager für Ersatzmotorisierung Volvo/Yanmar 525
Motoröl 107, 528
Motorraumdämmung 612
Motorraumventilatoren 307-309, 609-611

N

Navalloy Anoden 128-131
Navigations-Hilfsmittel 271
Nebelhörner 245-247
Nemo Stagspanner 621
NFB 4.2 Rotary Steuerung (No Feedback) 027
Niro Blöcke 636-637, 644, 646, 664
Niro Kraftstofftanks 116, 597
NMEA 2000 Matrix Anzeigen 322-324
NMEA Kabel und Konnektoren 343
Notfall Schalm 234
Notstoppschalter 117

O

Öl und Fett 107
Ölabsaugpumpe 107, 486, 612
Öldruckanzeiger 322-324, 326-328
Ölfilter Solé 528-529
Ölkühler 551-553
Ölwechselpumpe - elektrisch 486
Organizers 631-633, 645, 664
Orientierungsleuchten 368-370, 372

P

Paddel 188-189
Persenninge 173
Persenningstütze, Teleskop 173
Pfahlfender 216
Pflegemittel 190-191
Pflugscharanker 233
Pin Wing Flügelmutter für Impellerpumpdeckel 495
Pinnenausleger 665
Pinnenverlängerung 120
Pitot 329
Planenunterstützungssystem 173
Poller 274-277
Polyester Propellerwellenanlage 570
Positionslampen Reserve(Not)satz 381-382
Positionslaternen 376-384
Power Purge Junior 040, 042, 061
Power Steering Systeme 044-045
Powerlift für Außenborder 125-127
Powertrimmschalter 126
Propeller 579-587
Propeller, bronze 580-584, 586-587
Propeller, Bronze und Aluminium 579-587
Propellerwellen 568
Propellerwellensysteme 570-572
Protrim 126
PSS Gleitringabdichtungen 574
Pumpbälle (mit Schlauch) 116
Pumpen 476-498
Pumpenschlauch 202
Punkt LED Summer aus Niro 340
Püttings 207

R

Rack Zahnstange Steuerung 028
Rack Zahnstange Steuerung - NFB 029
Rack Zahnstange Steuerung (No Feedback) 029
Racor Krafstoff-Filter 590-593
Radarreflektor Röhrenförmig 204
Radar-Reflektoren 248-249
Radia Antenne 351
Radice Ruder & Schiffsschrauben 065, 580-585, 587
Radio Antenne 351
Radio Einbaukasten 350
Radiografische Fernbedienung 092, 227-228, 230
Ratschenblöcke 660
Reffhaken 203
Regatta Floatation-Jacken & Anzüge 250-259
Regatta Rettungswesten & Floatation Anzüge 250-259
Reinigungsmittel 190-191
Reinigungsschwamm 190

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS

Relingfittings 282-284
Relingsnetz 240
Rettungsbojen 257
Rettungsgurte 259
Rettungsleinen 258-259
Rettungslicht 258
Rettungsmaterial 250-259, 272
Rettungsringhalterungen 258
Rettungswesten 250-259
Rettungswurfleine 259
Ringbolzen 210
Ringfender 215
Ringsplinte 211
Ritchie Kompasse 262-270
Rohr für Handreling 284
Rückspiegel 188
Rückstagspanner 621
Ruder, bronze 065
Ruderarme 064
Ruderbeschläge für Jollen 665
Ruderdollen 172, 202
Rudersätze für Jollen 665
Ruderstandanzeige 328
Rumpflichten 363, 374-375

S

Safe-T II Steuerung (No Feedback) 026
Safe-T Quick Connect Steuerung 025
Safe-T Quick Connect Tilt Steuerung 024
Saildrive Volvo Anbauteile Solé 524
Saildrive-Propeller 585-587
Saildrive-Tauschneider 589
Saildrive-Unit Technodrive 547
Saugkorb 460, 484
Schäkel 208-209
Schäkel gedreht 208
Schäkelöffner 207
Schalensitze 150-151
Schallisolierung 612
Schalter 340-345
Schaltkabel 072-073
Schaltkasten 075-080, 082-089
Schaltmaterial 325, 336-349
Schalttafel 325, 346-349
Schalttafel mit LED-Indikatoren 325, 346-349
Scharniere 285-289
Scharniere mit Schlossüberfall 285
Scharniere Niro mit Abdeckung 288
Scheiben Nylon 207
Scheibenwischer 330-335
Scheinwerfer 386-387
Schelde Anker 232
Scheuerleisten 299-305
Schiffsboiler 472-475
Schiffsdieselgeneratoren 408-415
Schiffsdieselmotoren 506-524, 531-533
Schiffshörner 245-247
Schiffspropeller, Bronze und Aluminium 579-587
Schiffsschrauben, bronze 580-584, 586-587
Schiffstoiletten 446-451
Schlagpüts 191, 197, 486
Schlauchboote 174-177
Schlauchbootpumpen 168-169
Schlauchboot-Steuerung 030
Schlauchboot-Transporträder 171
Schlauchbootventil 172
Schlauchboot-Zubehör 168-169
Schläuche 453, 464-465, 607-608
Schlauchschellen 599, 604
Schlauchtüllen 458, 463, 604
Schlauchtüllen mit Verlauf 607
Schleichfahrtventile Technodrive 554
Schloß für Außenborder 124
Schmutz(Grau)wasserabfuhrtank 457, 488
Schmutzwasserabsaugstütze 455
Schmutzwasserpumpen 455-456, 485, 488-489, 492-493
Schmutzwassertanksender + Anzeige 112, 329, 468
Schnapphaken 203
Schnapphaken Niro 209
Schotblöcke 634-644, 646-647, 649, 658-660
Schotklemmen 634, 636, 640, 642, 644, 658-660, 662-663
Schotleine 242-244
Schotwinschen 622-627
Schüttelschlauch 202
Schützkappe Entlüftungsventill SeaStar Zylinder 062
Schutzplatten 119
Schwanenhals P-Trap Entlüftungsadapter 112
Schwanenhalsbogen 603

INHALTSVERZEICHNIS

Schwimmerschalter	483-484
Schwimmwesten	250-259
Scnapphaken	209
SeaProp 60 Technodrive Saildrive	547
SeaStar EPS	046-050
SeaStar Outboard Steuerungen	023-051
SeaStar Solutions Aussenbordmotorsteuerungen	023-051
SeaStar Solutions Steuerungen & Bedienungen	022-081
SeaStar Trimmklappen	094-99
Seemansstühle	196
Seerelingstützen & Füße	211
Seewasserfilter	605
Segelösen	203
Segelspinne	206
Segelzeisinge	206
Seitenrolle	186
Selbstholende Winschen	623-627
Selbstzentrierende Kielrolle	186
Selector Units	074
Selva 4-Takt Aussenbordmotoren	178-184
Selva Aussenborder Twin	184
Selva Serviceteile	185
Servo Steuerung SeaStar Power Assist	044-045
Servolenkung	044-045
Sicherheitsgürte	259
Sicherheitsleiter	312
Sicherheitstasche	251
Sicherungshalter	339
Sichterheitsmaterial	245-259, 272
Siebe (Wasser)	460, 476, 481, 484. 597, 605
Sierra	107, 114-115, 337, 341, 345
Sierra Batterieschalter	337
Sierra HALO Schalter	341
Sierra Öl	107
Signalball und Signalkegel	204, 237, 249
Signalflaggen	194
Signalhörner	245-247
Signalkegel	249
Ski-Zubehör	188
Smart Tabs	104-105
Smartsticks	044-061
Snap Davits für Schlauchboote	170
Snap rings / loops	648-649
Snatchblock	647
Solarlüfter	308-610
Solé Diesel Schiffsmotoren	506-524
Solé Motorlager für neu-motorisierung	525
Solé Serviceteile	528-529
Sonnenschütz	615, 619
Sonnenverdecke	163-167
Sonnenverdecke & Zubehör	162-167
SPA Seastar Servolenkung	044-045
Space Saver Toiletten	448-449
Spanner	621
Spanngürte	187, 284
Spanngurte mit Niro klemme	284
Spannhaken	203
Speedy lock	629
Sperrventil elektrisch für Kraftstoff	114, 596
Splintbolzen	211
Springfield Bootsstühle	148-161
Spritzverdeckbeschläge	282-284
Spülbecken	435, 438-439
Spülklammer	120
Stabilisator Sting Ray	106
Stagspanner	621
Startleine	116
Staudruckgeber	329
Staudrucklager	559, 562
Staukästen	294-295
Staukästen & Netz	199
Stechpaddel	189
Steckdosen	405-407
Stegfender	216
Steuerbank für Schlauchboote	175
Steuerkabel	023-032
Steuerkabeldurchführungen	118
Steuerknopf	068-069
Steuerköpfe, hydraulische	054
Steuerpumpen	054
Steuerräder	066-069
Steuerstand	030, 175
Steuerstühle	148-161
Steuersysteme hydraulisch	036-059
Steuersysteme mechanisch	022-034
Steuerzylinder inboard	049-050, 052-059
Steuerzylinder Outboard	036-051
Steuerzylinder Sterndrive	049-050, 058-059

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

INHALTSVERZEICHNIS

Stevenrohr 572
Stevenröhre Messing 572
Sting Ray Hydrofoil 106
Stopper 631-634
Stoppkabel 074
Strickleiter 312, 315
Stromstecker 405-407
Stuhl- und Tischbeine 152, 157, 160-161
Stühle 148-161
Stuhlfüsse, telekopisch 152, 157, 160-161
Stundenzähler 322-324, 326-327
Suchscheinwerfer 386-387

T

Tankbügel 116, 597
Tankgeber 112, 328-329, 468, 596
Tanksender 112, 328-329, 468, 596
Tankzubehör 110-116, 119
Tau 241-244
Tauschneider für Propellerwelle 589
Tauschneider für Saildrive 589
Teak Tischblätter 159
Technodrive Bootswendegetriebe 535-547
Teleskopische Badeleiter 314-315
Teleskopische Bootshaken 189
Tiefenmesser 322, 326-328
Tische 159
Tischfüße 158-159
Toiletanschlußteile 453-457
Toiletersatzteile 452-453
Toilette Space Saver 448-449
Toiletten 446-451
Toilettenschlauch 453, 465
Topplaternen 377-379, 381-384
Tournament Steuerzylinder 042-043
Tragbare LED Navigationslichter 382
Trag-Gestell Außenbordmotor 122
Trailerrollen 186-187
Trailerwinden 187
Trailerzubehör 186-187
Transporträder 171
Trapezausrüstung 663
Traveller 652-657, 661-662
Traveller Kontrollesystem 630
Treibstoffpumpen 479, 492-493
Treibstoffüberlauf, anti-Schaum 109
Trenndioden 403
Trichter 120
Trimmanzeiger 322-324, 326-327
Trimmboxen Niro 665
Trimmklappen 100-105
Trimmschalter 126
Trimmsysteme 100-105
Trinkwasserfilter 476, 481
Trinkwasserhähne 441-443
Trinkwasserleitungssystem 466-467
Trinkwasserpumpen 476-481, 492-493
Trinkwassersysteme 478-481
Trinkwassertankanzeige 322-324, 326-327
Trinkwassertanks Kunststoff 470
Tüllen 202
Türbeschlag 291
Türklemme 202, 290-291
Twin Halyard slider 646

U

Umkehrblöcke 635, 637, 641, 643-644, 659-660, 664
Umlenkrollen 635, 637, 641, 643-644, 659-660, 664
Umrüstsatz Schiffstoilette 454
Umwälzpumpe 491
Universal Notstoppschnur 117
Unterwasserteil Öl 107
USB-Anschluß für 12 V Steckdose 344-345, 347

V

Vakuumschalter 487
Vakuumtoiletten 450-451
VeeConnect digitales Schaltsystem NMEA 325
Veethree Universal-Motorüberwachungssystem 324
Ventilationsschläuche 308, 610
Ventilationssysteme 307-309, 609-611
Ventilator Solar 308-610
Verbindingsstreifen für Elektrokabel 338
Verdampfer für Kühlung 428
Verklicker 204
Verlängerung Aussenborderdrehgaspinne 120
Verlaufkonus für Steuerwelle 069
Verlaufschlauchtüllen 607

INHALTSVERZEICHNIS

Verschlußkappen SeaStar Steuerpumpen 062
Versenkbare Klampen 277
Voltmesser 322-324, 326-327
Voltreduzierer 329
Volvo Saildrive Anbauteile Solé 524
Volvo Z-Antrieb-Adapter SAE-7 550
Vorhängeschloß 124
Vorschieberiegel 285

W

Wandlampen 352, 365-367
Wandler 400-401
Wandler DC/DC 402
Wantenspanner 211
Wärmetauscher-Umrüstsätze 614
Warmwasserbereiter 472-475
Waschbecken 435, 438-439
Waschbürsten 190
Wasser/Gas-Abscheider 602
Wasserdichte container 196-197
Wasserfilter für Kühlwasser 605
Wasserhähne 441-443
Wasserleitungsystem SeaTech 466-467
Wasserlöffel 458, 604
Wasserlöffelsatz 575
Wassersammler 601-603
Wassersammler Kunststoff 603
Wassersammler Niro 601
Wasserschaufel 197
Wasserschlauch 464-465, 607-608
Wasserski-Leine 188
Wasserski-Rückspiegel 188
Wasserski-Zubehör 188
Wassersporthelm 256
Wassertankgeber 322-324, 326-327
Wassertanks Niro / Kunststoff 116, 471, 597
Wassertemperaturanzeiger 322-324, 326-327
Wave Damping Bootsstuhl System 155
Wellen 568
Wellenabdichtung/Lager 573-577
Wellenböcke 577
Wellenböcke für Propellerwellen 577
Wellengummilager 578
Wellenlagerbuchsen 578
Wellensysteme 570-572
Wellentauschneider 589
Wet Notes, Ritchie 262
Windsack 204
Winschen 622-627
Winschen, elektrisch 626-627
Winschkurbel 628-629
Wirbel 237
Wischer 330-335

X

Xenon Suchscheinwerfer 387
X-Force Bugstrahlruder 090-093

Y

Y-Schlauchverbinder 463

Z

Zahnradpumpen für Trinkwasser 481
Zahnrad-Trinkwasserpumpen 480-481
Z-Antrieb Steuerungen 049-050, 058-059
Zerhackerpumpe 455-456, 488
Zigarettenanzünder 345
Zinkanoden 128-137
Zug- und Druckkabel 072-073
Züge 072-073
Zundschlößer 345
Zwischenlager 576
Zwischenlager 576
Zylinder hydraulisch 036-059

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Notizen



Notizen

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

Notizen



Notizen

allpa® Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen | T: +31(0)24 377 77 73 | T: +49(0)2826 998 99 95 | E: info@allpa.de

allpa *ist ein führendes europäisches Wassersportgroßhandelsunternehmen mit 5.000m² Lagerfläche.*

1971 gegründet, beschäftigt das Unternehmen sich mit dem Verkauf und Marketing von Wassersportzubehör. Man erkannte sehr früh, dass zu einem "European Player" mehr gehört, als der reine Verkauf. Service und kompetente Beratung sind das Fundament für die Sachkenntnis in Nijmegen. Hochqualifizierte, motivierte Mitarbeiter ergänzen sich zu einem schlagkräftigen Team, das vom Leitgedanken eines exzellenten Customer Relationship geprägt ist.

allpa *präsentiert sich Ihnen als dynamischer und leistungsfähiger, international operierender Großhandel mit Produkten für alle Facetten des Wassersports, für Segel- und Motoryacht-Werften, Wassersportläden und -Versender, Service Betriebe, Innen- und Außenbordmotoren-Händler sowie für die Berufsschifffahrt. Das internationale Verfahren wird auch noch illustriert durch unseren umfang-reichen, jährlich erscheinenden Produktkatalog um 600 Seiten, der in drei Sprachen verfügbar ist.*

Points of Competence:

- Ein umfangreiches Sortiment
- Produkte mit ausgezeichnetem Preis-/Qualitätsverhältnis
- Ein sehr großer Vorrat
- Eingespielte Logistik = kurze Lieferzeiten
- Professionelle Kundenberatung
- Immer wieder neue, innovative Produkte auf dem neuesten Stand der Technik

Auszug aus dem allpa Lieferprogramm:

- Schiffsdieselmotoren und Stromerzeuger, komplette Motoreneinbausätze
- Bootswendegetriebe, Bedienungs- und Steuersysteme, Propeller, Propellerwellenanlagen
- Außenbordmotoren und Zubehör, Schlauch- und GFK-Boote, Bootsstühle und Trimmklappen
- Ankerwinden, Bugstrahlruder und Laufplanken
- Sanitärsysteme, Bilge-, Trinkwasser-, Kühlwasser-, Schmutzwasser- und Kraftstoffpumpen
- Kühlschränke, Boiler, Batterielader und Wandler
- Rettungsmaterialien, Kompasse und Radarreflektoren
- Winches und Decksbeschläge, Luken und Bullaugen, Stagspanner

allpa
marine equipment

Kerkenbos 1015, 6546 BB Nijmegen
T: +31 (0)24 - 377 77 73
T: +49(0)2826 998 99 95
E: info@allpa.de
www.allpa.de





We have
it all(pa)



allpa
marine equipment

Lieferung über den Fachhandel

www.allpa.de

Kerkenbos 1015 • 6546 BB Nijmegen • Die Niederlande
T +49 (0)2826 998 99 95 | **T** +31 (0)24 - 377 77 73
E info@allpa.de • **www.allpa-marine.com**