

Für die Sicherheit, Flaggen und Zubehör

8

Ankerbälle	ab 539
Aquamate	ab 556
Badeleitern	ab 563
Bootsmannsstühle	ab 560
Brummelhaken	ab 539
Bundesflaggen	ab 537
ClamSeal	ab 555
Erste-Hilfe-Kasten	ab 556
Flaggenstöcke und Halter	ab 540
Gastlandflaggen	ab 538
Halter für Rettungsmittel	ab 554
Hundeschwimmhilfe	ab 550
Klettergurtzeug	ab 561
Länder-, Kreis- und Stadtflaggen	ab 537
Leckpropfen	ab 555
Lifelineaugen	ab 560
Lifelines und Lifebelts	ab 557
Lyf'Safe	ab 557
Magic Reboard	ab 562
Megaphone	ab 547
Notfallmesser	ab 560
Protestflaggen	ab 536
Radarreflektoren	ab 542
Rettungsringe	ab 553
Safety Grab Bag	ab 556
Schallsignalanlage	ab 544
Schwimmhilfen	ab 553
Schwimmwesten	ab 548
Signalflaggen	ab 536
Signalhörner	ab 545
Signalkegel	ab 539
Spezialflaggen	ab 539
Strecktaue	ab 557
Verbandskasten	ab 556
Wantenklampen	ab 540
Wasserskiweste	ab 550
Werkzeugtaschen	ab 562
Wurfleinen	ab 554



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Signalflaggensatz - Set of signal flags

40 Flaggen (A-Z, 0-9, I.-III. Hilfsstander und Antwortwimpel), komplett in Segeltuchtasche mit Fächereinteilung. Material Nylon.
Nylon, containing 40 flags (A-Z, 0-9, 1st - 3rd substitute and answer flag) complete with Nylon-bag

Art.-Nr.	Nenngröße nominal size
KA98	20 x 30 cm
KA99	30 x 45 cm
KA101	40 x 48 cm
KA100	50 x 60 cm
KA102	60 x 72 cm
KA103	70 x 84 cm



Signalflaggen - signal flags

Nylon, Nenngröße 30 x 45 cm

Nylon, nominal size 30 x 45 cm

Sprechfunk	ALFA	BRAVO	CHARLIE	DELTA	ECHO	FOXTROT	GOLF	HOTEL	INDIA
Art.-Nr. ▶	KAS-A	KAS-B	KAS-C	KAS-D	KAS-E	KAS-F	KAS-G	KAS-H	KAS-I
JULIETT	KILO	LIMA	MIKE	NOVEMBER	OSCAR	PAPA	QUEBEC	ROMEO	SIERRA
KAS-J	KAS-K	KAS-L	KAS-M	KAS-N	KAS-O	KAS-P	KAS-Q	KAS-R	KAS-S
TANGO	UNIFORM	VICTOR	WHISKEY	XRAY	YANKEE	ZULU	1. Hilfsstander	3. Hilfsstander	ANTWORT
KAS-T	KAS-U	KAS-V	KAS-W	KAS-X	KAS-Y	KAS-Z	KASUB-1	KASUB-3	KAS-ANSWER
NADAZERO	UNAONE	BISSOTWO	TERRATHREE	KARTEFOUR	PANTAFIVE	SOXISIX	SETTESEVEN	OKTOEIGHT	NOVENINE
KAS-00	KAS-01	KAS-02	KAS-03	KAS-04	KAS-05	KAS-06	KAS-07	KAS-08	KAS-09

Signalflaggen aus Nylon sind **NICHT** für die dauerhafte Außenbeflaggung geeignet.
Signal flags made of Nylon are **NOT** suitable for permanent outdoor usage.

Protestflaggen - Protest flags

komplett mit Bändsel zur Befestigung am Baum. Zum Hissen einfach am unteren Band ziehen.
with a cord at the top to tie it to the boom. Pull the bottom cord and the protest flag comes out.

Art.-Nr.	Flaggenreöße Flag size		
RB1373	15 x 15 cm		
CF3165	17 x 23,5 cm	mit Klettverschluss	with touch and close fastener
KAS-B	30 x 45 cm	Signalflagge "B" zum Hissen	signal flag "B" to hoist

Spezial Signalflaggen - Special signal flags

Notflagge rot für Binnenrevier und Bodensee
Emergency flag for inland waters & Lake Constance

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe colour	
DVNOT60	DVNOT70	rot	red
DVNOT60SB	-	rot	red
		SB-Pack	

Regattaflaggen aus Polyester im Rechteck-Format
Regatta flag made of Polyester rectangle format

Art.-Nr.	Nenngröße nominal size	Farbe colour	
DV-ROT50	50 x 60 cm	rot	red
DV-GRUEN50	50 x 60 cm	grün	green
DV-ORANGE50	50 x 75 cm	orange	orange
DV-BLAU50	50 x 75 cm	blau	blue
DV-SCHWARZ50	50 x 75 cm	schwarz	black

Bundesflaggen / Europaflaggen - Federal flag / Flag of Europe

Preiswerte und sehr robuste Polyester-Qualität
first class quality in 100% Polyester

	20 x 30cm	30 x 45cm	40 x 60cm	50 x 75cm	60 x 90cm	70 x 105cm
Deutschland	DV D20SB	DV D30SB	DV D40SB	DV D50SB	DV D60SB	DV D70SB
Europa EU	DV EUR20SB	DV EUR30SB	DV EUR40	DV EUR50	-	DV EUR70
Europa mit Deutschland	DV EUD20SB	DV EUD30SB	DV EUD40	DV EUD50	DV EUD60	DV EUD70
Europa mit Österreich	DV EUA20	DV EUA30				



Deutschland



Europa EU

	80 x 120cm	100x150cm	120x180cm	150x225cm	200x300cm
Deutschland	DV D80SB	DV D100	DV D120	DV D150	DV D200
Europa EU	DV EUR80	DV EUR100			
Europa mit Deutschland	DV EUD80				

Länder-, Kreis- und Stadtflaggen - States, counties and City-Flags

Deutschland	20 x 30cm	30 x 45cm	40 x 60cm	50 x 75cm	60 x 90cm	70 x 105cm
Baden	DV BAD20	DV BAD30	DV BAD40	-	-	-
Baden-Württemberg	DV BW20SB	DV BW30SB	DV BW40	-	-	-
Bayern (Rauten & Wappen)	DV BAY20SB	DV BAY30SB	DV BAY40SB	-	-	-
Bayern (nur Rauten)	DV BAY20R	DV BAY30R	-	-	-	-
Berlin	DV BB20SB	DV BB30SB	DV BB40	DV BB50	-	-
Brandenburg	DV BRA20SB	DV BRA30SB	DV BRA40	DV BRA50	-	-
Bremen	DV HB20SB	DV HB30SB	DV HB40	-	-	-
Hamburg	DV HH20SB	DV HH30SB	DV HH40SB	DV HH50SB	DV HH60	DV HH70
Helgoland	DV HEL20	DV HEL30SB	DV HEL40SB	-	DV HEL60SB	DV HEL70SB
Hessen	DV HS20SB	-	-	-	-	-
Kiel	DV KI20	DV KI30	-	-	-	-
Köln	DV K20	DV K30	DV K40	-	-	-
Lübeck (mit Adler)	DV HL20SB	DV HL30SB	DV HL40	DV HL50	-	-
Mecklenburg	DV MEC 20	DV MEC30	DV MEC40	DV MEC50	-	-
Mecklenburg-Vorpommern	DV MV20SB	DV MV30SB	DV MV40	-	-	-
Niedersachsen	DV NS20SB	DV NS30SB	DV NS40	-	-	-
Nordfriesland	DV NF20	DV NF30	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	DV NW20SB	DV NW30SB	DV NW40	-	-	-
Pommern	DV POM20	DV POM30	DV POM40	-	-	-
Rheinland-Pfalz	DV RP20SB	-	DV RP40	-	-	-
Saarland	DV SAR20	-	-	-	-	-
Sachsen	DV SAC20SB	DV SAC30	DV SAC40	-	-	-
Sachsen-Anhalt	DV SAN20SB	DV SAN30	-	-	-	-
Schleswig-Holstein	DV SH20SB	DV SH30SB	DV SH40SB	DV SH50SB	DV SH60SB	DV SH70
- mit Wappen	DV SH20W	DV SH30W	DV SH40W	DV SH50W	-	-
Thüringen	DV THU20	DV THU30	-	-	-	-



Hamburg



Schleswig-Holstein mit Wappen



Rheinland-Pfalz



Thüringen



Bayern



Mecklenburg-Vorpommern

Deutschland	80 x 120cm	100x150cm	120x180cm	150x225cm
Hamburg	DV HH80	DV HH100	-	-
Helgoland	-	DV HEL100	-	DV HEL150
Schleswig-Holstein	DV SH80SB	DV SH100	DV SH120	DV SH150

Österreich	20 x 30cm	30 x 45cm
Burgenland	-	DV AB30
Kärnten	DV AK20	DV AK30
Niederösterreich	DV AN20	DV AN30
Oberösterreich	DV AO20	DV AO30
Salzburg	DV AS20	DV AS30
Steiermark	DV AST20	DV AST30
Tirol	DV AT20	DV AT30
Vorarlberg	DV AV20	DV AV30
Wien	DV AW20	DV AW30

Niederlande	30 x 45cm
Friesland	DV FR30

Dänemark	20 x 30cm
Bornholm	DV DKB20

Artikelnummern mit Endung "SB" können bei Bedarf auch als nicht SB-Pack geordert werden. Streichen Sie in diesem Fall der Artikelnummer das "SB" am Ende.
Article numbers with "SB" ending are also available as non-self-service-pack. Please remove "SB" at the end of the requested article numbers



Beachten Sie die Vorschriften zur Flaggenführung.
Follow the regulations of flag guidance.



GASTLANDFLAGGEN - COURTESY FLAGS

Preiswerte und sehr robuste Polyester-Qualität
first class quality in 100% Polyester

OSTSEE - BALTIC SEA

	20 x 30cm	30 x 45cm	40 x 60cm	50 x 75cm	60 x 90cm	100x150cm
Aland	DV AL20	DV AL30				
Dänemark	DV DK20SB	DV DK30SB	DV DK40		DV DK60	
Estland	DV EST20SB	DV EST30SB	DV EST40			
Finnland	DV SF20SB	DV SF30SB	DV SF40			
Lettland	DV LL20SB	DV LL30				
Litauen	DV LIT20SB	DV LIT30	DV LIT40			
Polen	DV PL20SB	DV PL30SB	DV PL40			
Russland	DV RUS20	DV RUS30	DV RUS40			
Schweden	DV S20SB	DV S30SB	DV S40			DV S100

NORDSEE /NORDATLANTIK - NORTH SEA/NORTH ATLANTIC

	20 x 30cm	30 x 45cm	40 x 60cm	50 x 75cm	60 x 90cm
Belgien	DV B20SB	DV B30SB	DV B40		
Frankreich	DV F20SB	DV F30SB	DV F40SB		
Grönland	DV DKG20				
Großbritannien-Red Ensign	DV GB20SB	DV GB30SB	DV GB40	DV GB50	DV GB60
Großbritannien-Union Jack	DV GB20N	DV GB30N	DV GB40N	DV GB50N	DV GB60N
Schottland	DV SCO20	DV SCO30			
Irland	DV IRL20SB	DV IRL30			
Niederlande	DV NL20SB	DV NL30SB	DV NL40	DV NL50	DV NL60
Norwegen	DV N20SB	DV N30SB	DV N40		
Portugal	DV P20	DV P30			
USA	DV US20SB	DV US30			

EUROPA-BINNEN

	20 x 30cm	30 x 45cm	40 x 60cm	50 x 75cm	60 x 90cm
Bosnien Herzegowina	DV BHZ20	DV BHZ30			
Österreich	DV A20SB	DV A30SB	DV A40	DV A50	DV A60
Rumänien	DV RO20	DV RO30			
Schweiz	DV CH20SB	DV CH30SB	DV CH40SB	DV CH50SB	DV CH60SB
Slowakei	DV SK20	DV SK30			
Tschechische Rep.	DV CS20	DV CS30			
Ungarn	DV H20SB	DV H30	DV H40		

MITTELMEER - MEDITERRANEAN SEA

	20 x 30cm	30 x 45cm	40 x 60cm
Balearen	DV EBAL20	DV EBAL30	DV EBAL40
Griechenland	DV GR20SB	DV GR30SB	DV GR40
Israel	DV ISR20	DV ISR30	
Italien	DV I20SB	DV I30SB	DV I40
Korsika	DV COR20	DV COR30	DV COR40
Kroatien	DV KR20SB	DV KR30SB	DV KR40
Monaco	DV MC20	DV MC30	
Montenegro	DV MONT20	DV MONT30	
Slowenien	DV SLO20	-	DV SLO40
Spanien	DV E20SB	DV E30	DV E40
Türkei	DV TR20SB	DV TR30SB	
Tunesien	DV TN20	DV TN30	
Zypern	-	DV CY30	

PAZIFIC - PACIFIC AREA

	20 x 30cm	30 x 45cm	40 x 60cm
Australien	DV AUS20		
Neuseeland	-	DV NZ30	



Artikelnummern mit Endung "SB" können bei Bedarf auch als nicht SB-Pack geordert werden. Streichen Sie in diesem Fall der Artikelnummer das "SB" am Ende. Article numbers with "SB" ending are also available as non-self-service-pack. Please remove "SB" at the end of the requested article numbers



Beachten Sie die Vorschriften zur Flaggenführung. Follow the regulations of flag guidance.



17 Flaggenleinen finden Sie auf der Seite
You will find ropes for flags on page

SPEZIALFLAGGEN - SPECIAL FLAGS

Preiswerte und sehr robuste Polyester-Qualität
 first class quality in 100% Polyester

SPEZIAL- & SPASSFLAGGEN / SPECIAL & FUN FLAGS

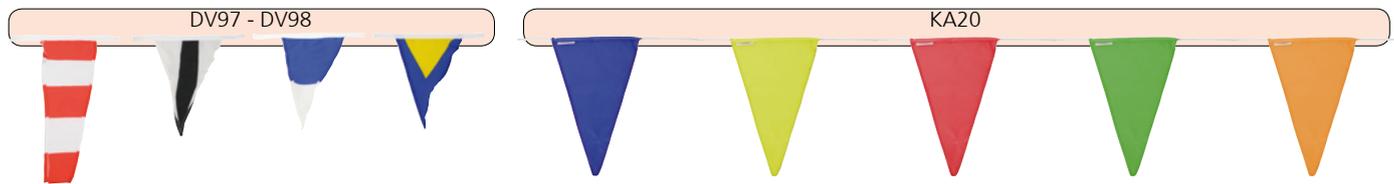
	20 x 30cm	30 x 45cm	40 x 60cm	50 x 75cm	60 x 90cm
Cocktailglas	-	DV COC30	-	-	-
Hexe	-	DV HEXE30	-	-	-
Kaffeeflagge	-	DV KAFFEE30	-	-	-
Piratenflagge	DV PIRAT20SB	DV PIRAT30SB	DV PIRAT40SB	DV PIRAT50	DV PIRAT60
Weinflagge	-	DV WEIN 30	-	-	-
Frau an Bord	DV WIFE20	-	-	-	-



FLAGGENSCHMUCK , 10 m lang - DECORATIVE FLAG LINES, length 10 m

KA 20	mit 20 farbigen Nylonwimpeln with 20 coloured Nylon pennants
DV 98	mit Signalflaggen und -wimpeln Gr. 20 x 30 cm with signalflags 20 x 30 cm
DV 97	mit Signalflaggen und -wimpeln Gr. 14 x 22 cm with signalflags 14 x 22 cm

Der Flaggenschmuck ist nicht für die dauerhafte Außenbeflaggung geeignet.
 Decorative flag lines are not suitable for permanent outdoor usage.



Ankerball - Signal ball

Kunststoff, schwarz, 2 Platten zum Ineinander stecken
 plastic, black, two slices to compose



Art.-Nr.	Ø
MB 7070	350 mm

Signalkegel - Signal cone

Kunststoff, schwarz, 2 Platten zum Ineinander stecken
 plastic, black, two slices to compose



Art.-Nr.	Länge length
MB 7080	470 mm

Flagleinenwirbel - Swivel for burgee-halyards

Art.-Nr.	Beschreibung description
PA10001	Messing-Brummelhaken, zum schnellen Befestigen der Signal- oder Gastlandflaggen an der Flaggleine, per Satz 2 Stück. Länge ca. 7,7 cm brass brummel hooks, for fast and easy setting of signal and courtesy flags, set with 2 pieces. Length approx. 7,7 cm



Brummelhaken

einfache, aber sichere Konstruktion (per Stück, -2SB = 1 Paar, -10 = 5 Paar)
 special hooks for burgee-halyards .e.g. (per piece, -2SB = 1 pair, -10 = 5 pairs)

Art.-Nr. VP à 2	Art.-No. VP à 10	Länge mm	Tau-Ø mm	Material
HA 75-2SB	HA 75-10	26	5	Nylon
HA 74-2SB	HA 74-10	36	6	Aluminium
HA 174-2SB	HA 174-10	50	10	Aluminium



Wanten-Klampe - Shroud cleat



aus Hart-Kunststoff zum Aufschrauben auf Wanten von 4 mm bis zu 8 mm
black plastic material, fitting shrouds from 4 mm up to 8 mm Ø

Art.-Nr.	Beschreibung decription
BT52110	100 mm Standard-Klampe

Art.-Nr.	Beschreibung decription
BT52111	100 mm Klampe mit großem Auge

Flaggstockhalter - flag pole bracket



Flaggstockhalter zur Montage an der Reeling mit 25 mm Außendurchmesser
Mit beigefügtem Adapter für Rohr-Außendurchmesser von 22 mm
Flag pole bracket for guard rail mounting for tubes with 25 mm outside dia.
With included adapter also suitable for 22 mm tube outside dia.

Art.-Nr.	Øi mm
EK86168	ca. 25 mm -



Flaggstockhalter aus Edelstahl 1.4401 für Decksmontage mit Wasserablauf
Flag pole socket made of stainless steel AISI316. Deck mount with water drain.



Art.-Nr.	Flaggstock-Ø flag pole Ø.	Basis mm		
MB4052	ca. 25 mm	Ø 70 mm	schräg	angled
MB4053	ca. 30 mm	Ø 82 x 70 mm	schräg	angled



Messing verchromt, gerade, zum Einlassen, mit Wasserablauf für 1/2" Schlauch
chromed brass, flush flag pole socket with water drain for 1/2" hose

EK86614	25 mm	Ø 60 mm
---------	-------	---------



schräg, zum Einlassen
flush flag pole socket

HK4045	25 mm	Ø 67 mm	Messing verchromt - chromed brass
EK86171	25 mm	64,3 x 80,0 mm	Edelstahl 1.4401, gegossen - Cast steel AISI316



Messing verchromt, schräg, ohne Flügelschraube
chromed brass, angled, without screw



MB4021	10 mm	35 x 35 mm
MB4023	16 mm	48 x 48 mm



Edelstahl 1.4401, schräg, mit Schraube
Stainless steel AISI316, angled, with screw

EK86617	25 mm	Ø 66 mm
EK86618	32 mm	Ø 71 mm



Messingklampen für Flaggenstöcke
Cleats for flag poles in brass

Art.-Nr.	Länge length	Material
MB3560	60 mm	vernickelt nickel plated
EK22540	61 mm	verchromt chrome plated
MB3580	80 mm	vernickelt nickel plated

Edelstahlklampen für Flaggenstöcke
Stainless steel cleats for flag poles



Art.-Nr. VP à 5 St.	Länge length
SM7306-5	65 mm
SM7311-5	110 mm
SM7315-5	150 mm

Flaggenstöcke - Flagstaffs

Kiefer oder Mahagoni lackiert mit Mahagoniknopf
Pine or mahogany varnished with mahogany knob

Art.-Nr. Kiefer Pine	Art.-Nr. Mahagoni mahogany	Länge length	Ø am Fuß mm	Ø max. mm	Flaggleinen- befestigung
MB4300		300 mm	10	14	Schrauböse
MB4400	MB4402	400 mm	13	16	Schrauböse
MB4500	MB4502	500 mm	16	20	Schrauböse
MB4650	MB4652	650 mm	16	20	60 mm Klampe
MB4651	MB4653	650 mm	20	25	60 mm Klampe
MB4900	MB4902	900 mm	20	25	60 mm Klampe
MB4901	MB4903	900 mm	25	30	60 mm Klampe
MB4120	MB4122	1250 mm	25	30	80 mm Klampe
MB4121	MB4123	1250 mm	30	35	80 mm Klampe
MB4151	MB4153	1500 mm	30	35	80 mm Klampe
MB4170	MB4172	1750 mm	30	35	80 mm Klampe
MB4200	MB4202	2000 mm	35	40	80 mm Klampe

empf. Flaggenstocklängen

Bootslänge	Flaggenstocklänge
< 7 m	80 - 100 cm
7 - 10 m	120 cm
10 - 12 m	145 cm
12 - 15 m	175 cm
> 12 m	210 cm

Quelle: Finnish Yachting Association und Finnish Boating Association

Flaggenstöcke aus unbehandeltem Iroko. Die Holzart Iroko hat eine Teak-Optik, sowie auch Teakholz ähnliche Eigenschaften und wird auch Afrikanisches Teak genannt

Flag pole made of untreated Iroko wood. Iroko wood looks like traditional Teak with similar properties and is often called African Teak.

Art.-Nr. Iroko	Länge length	Ø am Fuß mm	Ø max. mm	Flaggleinen- befestigung
MB4125	1250 mm	25	25	Klampe

Schraubösen mit Holzgewinde
Ring screw for wood

Art.-Nr.	Länge length	Ösen-Ø eye-Ø	Material
MB6712	12,0 mm	5,0 mm	Eisen verzinkt galvanized iron

Klassisch verjüngte Form aus poliertem Edelstahl 1.4401, für 25 mm Flagstockhalter
Classic tapered style made of polished stainless steel AISI316. Suitable for 25 mm sockets.

MB4654	620 mm	25	Öse geschweißt
MB4754	750 mm	25	Öse geschweißt
MB4904	900 mm	25	Öse geschweißt
MB4124	1200 mm	25	Öse geschweißt

Flaggenstock aus Edelstahl mit Edelstahlhalter für Rohraußendurchmesser 22 und 25 mm.
Flag pole in stainless steel with stainless steel bracket for tube outside Ø 22 and 25 mm

EK16070	ca. 390 mm	12,4	-
---------	------------	------	---

Flaggenstock aus Edelstahl mit Spiegelhalterung
Flag pole in stainless steel with transom fitting

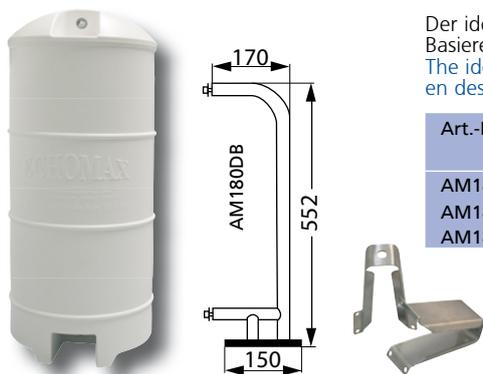
EK16071	ca. 510 mm	12,5	Öse geschweißt
---------	------------	------	----------------

Flaggstock aus Edelstahl für Reelingsmontage. Die Kunststoff-Halterung passt für 22 mm und 25 mm Reeling. Der Flagstock wird in der Halterung mit einer Stellschraube fixiert und ist daher auch abnehmbar.

Flag pole in stainless steel for tube mounting. The socket fits on 22 and 25 mm outside diameter tubes. The pole can be fixed with a set screw and is therefore removable.

EK99651	ca. 440 mm		einstellbare Ösen
---------	------------	--	-------------------

Serie 180 - Series 180



Der ideale Radarreflektor für kleinere Boote. Für Deck- und Mastmontage oder zum hissen. Basierend auf der bewährten Konstruktion von John Firth. α +/- 3° - 8,1 m² Max. Reflektionsfläche. The ideal radar reflector for smaller boats. For Mast, Deck or halyard mounting. Based on the proven design by John Firth. α +/- 3° - 8,1 m² Max. response.

Art.-Nr.	Typ type	H mm	B mm	LL mm	Gewicht weight
AM180	180	470	197	410	1,4 kg
AM180DB	Deckhalterung für AM180		Mounting bracket for AM180		
AM180MB	Masthalterung für AM180		Mast mounting bracket for AM180		

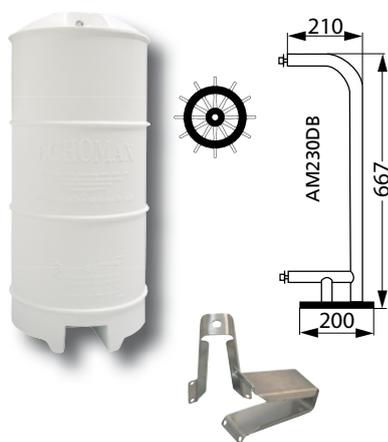
Serie 230 Midi Original - Series 230 Midi Original



Der kleinste Radarreflektor der Serie 230. Hergestellt aus Polyethylene für Segel- und Motoryachten und kleine Motorboote. Getestet durch QinetiQ. Entspricht den RORC/ORC Anforderungen von 10 m². α +/- 3° - 20 m² Max. Reflektionsfläche. The smallest of the 230 series Polyethylene models for sailing and motor yachts and also for smaller motor boats. Fully tested by QinetiQ. Exceeds RORC/ORC requirement of 10 m². α +/- 3° - 20 m² Max. response.

Art.-Nr.	Typ type	H mm	B mm	LL mm	Gewicht weight
AM230MO	230 Midi Original	450	245	408	1,9 kg
AM230MB	Masthalterung für AM230		Mast mounting bracket for AM230		

Serie 230 BR - Series 230 BR



Serie 230 BR passend für durchschnittlich lange Schiffe. Gehäuse aus Polyethylene. Erfolgreich getestet durch QinetiQ und entspricht den Anforderungen der RORC und ORC und ist laut annex AR der Marine Direktive 98/95/EC Sektion A.1/1.33 und A.1/4.39 abgenommen. Zertifiziert nach ISO 8729-1997/99 durch QinetiQ. Der Reflektor passt direkt auf die Montagebügel des Firdell Blipper 210-7. α +/- 3° - 24 m² Max. Reflektionsfläche.

Series 230 BR suitable for medium size vessels. Polyethylene case model has been fully tested by QinetiQ and exceeds RORC and ORC requirements and meets section A.1/1.33 and A.1/4.39 of annex A1 of Marine Directive 98/95/EC. Certified according to ISO 8729-1997/99 by QinetiQ. The EM230BR could replace a Firdell Blipper 210-7 with no need to alter or replace existing brackets. α +/- 3° - 24 m² Max. response.

Art.-Nr.	Typ type	H mm	B mm	LL mm	Gewicht weight
AM230BR	230 BR	610	245	545	2,5 kg
AM230DB	Deckhalterung für AM230BR		Mounting bracket for AM230BR		
AM230MB	Masthalterung für AM230BR		Mast mounting bracket for AM230BR		

Serie 230i, aufblasbar - Series 230i inflatable



Spezielles metallbeschichtetes Spinnvlies innerhalb der aufblasbaren PVC Hülle. Kann nach Ablassen der Luft extrem klein zusammengefasst werden und bietet sich als Notfall Radarreflektor an. QinetiQ stellte einen max. response von 17 m² fest. Damit werden die Vorgaben der RORC von 10m² erfüllt. Für den Gebrauch auf einer Rettungsinsel oder in einem Dinghi ist ein Befestigungsset mit 3 Glasfaserstäben erhältlich. α +/- 3° - 17 m² Max. Reflektionsfläche.

Special metallized spunbonded fabric array with PVC case. Folds down neatly to pocket size and is an ideal addition to the grab bag for emergency use. QinetiQ recorded an astonishing 17 m² peak exceeding the RORC requirement of 10 m². Optional three piece glass fibre rod kit is for dinghy or liveraft use available. α +/- 3° - 17 m² Max. response.

Art.-Nr.	Typ type	H mm	B mm	Gewicht weight
AM230I	230 inflatable	750	300	413 g

Active-X - Aktiv Radarziel Verstärker - Active-X Radar Target Enhancer

Art.-Nr.	Typ type	H mm	B mm	Gewicht *) weight *)
AM701	Active-X-Band	478	40,5	327 g *)
AM901	Vorheiß Version hoisting version			

*) Gewicht ohne montiertem 24 m Kabel

Der Echomax Active-X Radarziel Verstärker nimmt X-Band Radarwellen (9,3 - 9,5 GHz) auf und schickt sie in kürzester Zeit, auf gleicher Frequenz wieder verstärkt zurück an den Sender. Dies erhöht die Reichweite und Sichtbarkeit von kleinen Fahrzeugen erheblich. Der Effekt nimmt ab, je größer die Reflektionsfläche des Schiffes ist. Der Verstärker ist primär für kleine Schiffe gedacht die ohne Radaranlage auskommen. Das Echosignal entspricht einer 25 m Yacht. Kleine Schlauchboote können statt 1-2 Seemeilen bereits ab 8-10 Seemeilen oder mehr erkannt werden. Dies ist unter anderem abhängig vom Wetter, Signalqualität und Seegang. Komplett mit 24 m Anschlusskabel.

Arbeitsfrequenz X-Band (9.30 - 9.50 Ghz)
Positionsgenauigkeit rund 1 Meter
Antennenkabel 24 m 2-adrig 0,5 mm² Gewicht 969 g
Montagefuß - Aufnahme 1" 25,4 mm 14NF Innengewinde
Maße Kontrollbox W 92 mm x H 52 mm x T 38 mm
Stromversorgung 12 V Gleichspannung, Polaritäts- und Überspannungsgeschützt
Stand-By Stromaufnahme < 15 mA
Stromaufnahme Betrieb 5 Radar in Reichweite ca. 23 mA
10 Radar in Reichweite ca. 32 mA

Sendeleistung 1 W (typisch)
Kompaßabstand mindestens 1 Meter

- 3-facher Alarm möglich:
- Grünes LED leuchtet bei Erfassung von Radar
 - Summer-Alarm bei Erfassung von Radar (kann ein- und ausgeschaltet werden)
 - Externer Alarm (8 A) anschließbar

Werte X-Band (ISO Standard 7,5m²)

0° Lage	111,36 m ² SPL (Stated Performance Level)
+/- 10° Lage	78,96 m ² SPL (Stated Performance Level)
+/- 20° Lage	20,80 m ² SPL (Stated Performance Level)

Active-XS - Aktiv Radarziel Verstärker - Active-XS Radar Target Enhancer

AM727	Active-XS-DualBand	685	40,5	509 g *)
AM927	Vorheiß Version hoisting version			

*) Gewicht ohne montiertem 24 m Kabel

Der Echomax Active-XS Radarziel Verstärker nimmt sowohl X-Band (9,3 - 9,5 GHz) als auch S-Band Radarwellen (2,9 - 3,1 GHz) auf und schickt sie in kürzester Zeit, auf gleicher Frequenz wieder verstärkt zurück an den Sender. Komplett mit 24 m Anschlusskabel zum Anschluss an 12 V (Überspannungs- und Verpolungsschutz), Stand-by Verbrauch < 23 mA.

Arbeitsfrequenz X-Band (9.30-9.50 Ghz) & S-Band (2.9-3.1 GHz)
Positionsgenauigkeit rund 1 Meter
Antennenkabel 24 m 2-adrig 0,5 mm² Gewicht 969 g
Montagefuß - Aufnahme 1" 25,4 mm 14NF Innengewinde
Maße Kontrollbox W 92 mm x H 51 mm x T 38 mm
Stromversorgung 12V Gleichspannung, Polaritäts- und Überspannungsgeschützt
Stand-By Stromaufnahme < 23mA
Stromaufnahme Betrieb X-Band Radar ca. 190 mA
S-Band Radar ca. 155 mA

Sendeleistung 1W (typisch)
Kompassabstand mindestens 1 Meter
Entspricht der ISO 8729-2 / meets ISO 8729-2 standards

- 4-facher Alarm möglich:
- Grünes LED leuchtet bei Erfassung von Radar (X-Frequenz)
 - Gelbes LED leuchtet bei Erfassung von Radar (S-Frequenz)
 - Summer-Alarm bei Erfassung von Radar (kann ein- und ausgeschaltet werden)
 - Externer Alarm (8 A) anschließbar

Werte X-Band (ISO Standard 7,5m²)

	Werte X-Band (ISO Standard 7,5m ²)	Werte S-Band (ISO Standard 0,5m ²)
0° Lage	111,36 m ² SPL (Stated Performance Level)	6,26 m ² SPL (Stated Performance Level)
+/- 10° Lage	78,96 m ² SPL (Stated Performance Level)	6,44 m ² SPL (Stated Performance Level)
+/- 20° Lage	20,80 m ² SPL (Stated Performance Level)	5,36 m ² SPL (Stated Performance Level)



Optional
Empfohlene Halterung für
Decksmontage
Base fitting for deck mounting
EK86878



Optional: Masthalter für ActiveX
Mast bracket for ActiveX

AM700MB



Optional: Masthalter "Ocean" für ActiveXS
Mast bracket "Ocean" for ActiveXS

AM727MB



Optional: Wasserdichte
Kontrolleinheit
Optional: Waterproofed
control box
AM751



Runder Radarreflektor - Ball type radar reflector



AM012
Lieferung
ohne Halter
delivered without
mounting bracket



Runder Radarreflektor (Ø 12" = ca. 36 cm) für den täglichen Gebrauch, für den Notfall oder auch für die Rettungsinsel. Der RORC empfiehlt die Montage in einer Höhe von 4 m über dem Wasserspiegel um eine optimale Reflektion zu erzielen. Bitte den Reflektor in der „catch rain“ Position montieren. Montagehöhen von 3 bis 10 m ermöglichen eine Sichtbarkeit auf dem Radarschirm in ca. 4 bis 7 Seemeilen. In der „catch rain“ Position hat der Reflektor eine maximale Reflektionsfläche von ca. 5,5 m² und eine durchschnittliche Reflektionsfläche von ca. 1,8 m²

- ISAF Regel 2015 werden erfüllt
- Gelistet auf der USCG Liste für geprüfte Radarreflektoren
- Optionales Zubehör wie die Adapter für Decks- und Antennenhaltermontage sind nicht enthalten.
- Packmaß: ca. 39 x 39 x 3cm
- Gewicht: ca. 730 g
- wird zusammengeklappt ausgeliefert und ist schnell und einfach zu benutzen

Echomax now offer the EM12 a popular corner 12 inch ball reflector, for everyday, emergency or liferaft use. The RORC recommend a mounting height of 4 metres above sea level or on small craft as high as possible. Mount in the catch rain position with the open corners facing the horizon. Mounting heights of 10-35 feet will give an approximate radar response between 4-7 nautical miles. In the catch rain position the EM12 gives a maximum RCS of 5.57 m² and an average RCS of 1.77 m².

- Meets ISAF rules 2015 and on USCG approved radar reflector list
- Optional extras: (sold separately)
- P.V.C 6" 1/14 TPI - adapter fits all VHF-GPS fittings
- Flange mount for direct cabin roof mount.
- Sailboat use: suspend from rigging in catch rain position.
- Supplied as a flat pack for quick assembly and immediate use.
- Packed dimensions are 13" x 13" and weighs just 730 g

Art.-Nr.	Typ type	Gewicht weight
AM012	Radar Reflektor ohne Sockel Radar Reflector without sockets	730 g

Zugelassene Schallsignalanlage - Approved Horns

Zugelassene Schallsignalanlage mit Lautsprecher, elektronischer Einheit, akustischer Membran mit ultrasonischem Wärmesystem und Steuertafel.

Verfügbare Zulassungen

- RINA
- LLOYD'S REGISTER MCA
- BUREAU VERITAS
- NMMA
- BSH

Gemäß den internationalen Regeln COLREG 1972 IMO Klassen III und IV.

Approved signaling whistles with loudspeaker, control unit, acoustic membrane with ultrasonic heating system and remote control panel.

Available approvals:

- RINA
- LLOYD'S REGISTER MCA
- BUREAU VERITAS
- NMMA
- BSH

According to international regulations COLREG 1972 IMO Class III and IV.



Art.-Nr.	Typ type	V
AXEW212	Zugelassene Schallsignalanlage Approved signaling whistle	12 V
AXEW224	Zugelassene Schallsignalanlage Approved signaling whistle	24 V

Signalhörner, lange Bauform - Signal horns, long version

Elektrische Signalhörner für 12 V aus Edelstahl. DE LUXE mit 115 dB(A)
Electric signal horns, 12 V, in stainless steel. DE LUXE with 115 dB(A)

Art.-Nr.	L mm	V	A	Hz	Lautstärke volume		
EK30500	390	12 V	5 A	378	110 dB(A)	Einzelhorn	single horn
EK30502	450	12 V	10 A	378/327	108 dB(A)	Doppelhorn	Double horn

Elektromagnetisches Horn mit Trichter aus Edelstahl. Die starke elektromagnetische Klanggruppe ist sorgfältig geschützt, aus antikorrosivem Material hergestellt und die Verchromung ist salzhaltigkeitsbeständig. Komplett ausgestattet mit Haltebügel.
Single electromagnetic horn with stainless steel trumpet. Powerful acoustic unit carefully protected and manufactured of non-corrosive materials, complete with fixing hardware.

Art.-Nr.	L mm	V	A	Hz	Lautstärke volume		
AX20402	400	12 V	5 A	370	118 dB(A)	Einzelhorn	single horn
AX20412	470	12 V	5 A	320	118 dB(A)	Einzelhorn	single horn
AX20602	470	12 V	10 A	320/370	118 dB(A)	Doppelhorn	double horn

Elektromagnetisches Horn mit Trichter, Haltebügel und Membran aus Edelstahl. Neues Design des Haltebügels, dank dessen das Kabel verborgen wird. Komplett mit Montageset.
Single electromagnetic horn with stainless steel trumpet, bracket and membrane. New support design with integrated cable. Complete with fixing hardware.

Art.-Nr.	L mm	V	A	Hz	Lautstärke volume		
AX20422	400	12 V	6 A	370	119 dB(A)	Einzelhorn	single horn
AX20424	400	24 V	3 A	370	119 dB(A)	Einzelhorn	single horn

Kleines elektromagnetisches Horn, jedoch mit starkem Klang. Basis aus weiß lackiertem Stahl, Horn aus weiß lackiertem Messing.
Electromagnetic horn with reduced dimensions but with high sound output. Body made of white enamel brass and stainless steel, white brass trumpet.

Art.-Nr.	L mm	V	A	Hz	Lautstärke volume		
AX21202	250	12 V	5 A	350	114 dB(A)	Einzelhorn	single horn

Signalhörner mit Kompressor - Air horns with compressor

Elektropneumatisches Horn für Boote. Komplett aus antikorrosivem Material hergestellt. Trichter aus verchromtem Kunststoff. Mit Kompressor, Montageset und Relais.
Single air horn for boats, entirely manufactured of non-corrosive materials. Plastic chromed trumpet, complete with compressor, fixing hardware and relay.

Art.-Nr.	L mm	V	A	Hz	Lautstärke volume		
AX30002	390	12 V	18 A	326	114 dB(A)	Einzelhorn	single horn

Elektropneumatisches Horn für Boote. Komplett aus antikorrosivem Material hergestellt. Trichter aus verchromtem Messing. Mit Kompressor, Montageset und Relais.
Single air horn for boats, entirely manufactured of non-corrosive materials. High quality chromed brass trumpet, complete with compressor, fixing hardware and relay.

Art.-Nr.	L mm	V	A	Hz	Lautstärke volume		
AX30012	500	12 V	18 A	326	117 dB(A)	Einzelhorn	single horn

Elektropneumatisches Doppelhorn mit Trichter aus verchromtem Kunststoff. Mit Kompressor und Montageset.
Twin tone air horn with plastic chromed trumpets, complete with electric compressor and fixing hardware.

Art.-Nr.	L mm	V	A	Hz	Lautstärke volume		
AX30402	390	12 V	18 A	326/412	111 dB(A)	Doppelhorn	double horn



Signalhörner, kompakte Bauform - Signal horns compact style

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



Elektrische Signalhörner für 12 V aus Edelstahl.
Electric signal horns, 12 V, in stainless steel

Art.-Nr.	V	Hz.	Lautstärke volume	Abmessung size	
EK30700	12 V	400 - 450	110 dB(A)	76 x 83 mm	einfach - single
EK30720	12 V	400 / 450-500	110 dB(A)	102 x 222 mm	doppelt - double



Elektrisches Horn. Die elektromagnetische Klanggruppe ist sorgfältig geschützt, aus antikorrosivem Material hergestellt und die Verchromung ist salzhaltigkeitsbeständig. Komplett ausgestattet mit Haltebügel.
Electromagnetic horn. Acoustic unit carefully protected and manufactured of non-corrosive materials. Entirely chrome plated, complete with fixing hardware.

Art.-Nr.	V	A	Hz	Lautstärke volume		
AX20012	12 V	5 A	410	114 dB(A)	Einzelhorn	single horn
AX20202	12 V	10 A	410/490	114 dB(A)	Doppelhorn	double horn



Elektrisches Horn zum Einbau. Mit weißer und verchromter ABS-Abdeckung
Electromagnetic horn for recessed mounting. With white and chromed ABS cover

Art.-Nr.	V	A	Hz	Lautstärke volume		
EK30730	12 V	5 A	410	114 dB(A)	Einzelhorn	single horn



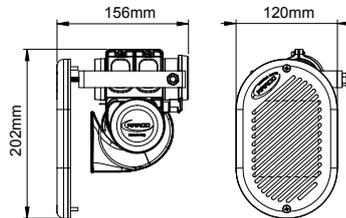
Elektrisches Horn.
Edelstahlmembran mit Befestigungsbügel und einem dreifach verchromten ABS-Gehäuse. Kompakte Abmessungen mit Länge 11 cm, Breite 13 cm und Höhe 17 cm
Electromagnetic horn.
Stainless Steel Diaphragm and mounting bracket. Tripple chromed ABS housing. Compact form factor with length 11 cm, width 13 cm and height 17 cm

Art.-Nr.	V	A	Hz	Lautstärke volume		
UM10036	12 V	4,5 A	310	123 dB(A)	Einzelhorn	single horn



Elektropneumatisches kompaktes Signalhorn zum Einbau mit integriertem Kompressor. Der Signalton ist besonders tief und laut. Die Abdeckung ist aus ASA in weiß oder verchromt.
Electropneumatic compact signal horn for installation with integrated compressor. The signal tone is particularly low and loud. The cover is made of ASA in white or chrome.

Art.-Nr.	V	A	Hz	Lautstärke volume		
AX30112	12 V	20 A	300	120 dB(A)	weiß	white
AX30152	12 V	20 A	300	120 dB(A)	verchromt	chromed



Pumpenhorn - Pump horn

Umweltfreundliches Drucklufthorn OHNE TREIBGAS. Funktioniert mit Luftdruck, ist handlich und sparsam. Durch Pumpen mit der Hand wird der Luftdruck für vollen Sound erzeugt. Pumpengehäuse und Horn aus Kunstharz.
Air handy horn WITHOUT GAS. It works with air pressure for maximum economy and sound performances. Pump housing and trumpet made of resin.

Art.-Nr.	Länge total length total	Länge Horn length horn
AX51010JR	190 mm	160 mm
AX51010	240 mm	215 mm



1

2

3

Signalhorn - Signal horn

Messing poliert
brass polished

Art.-Nr.	L mm	Typ type	
DW33	330 mm	gerade - straight	mit Kette - with Chain
DW26	260 mm	gebogen - curved	mit Kette - with Chain
DW15	145 mm	gerade - straight	ohne Kette - w/o Chain



4

5

6

Signalhorn aus Kunststoff
Signal horn made of rigid plastics

Art.-Nr.	Typ type
DW10	gerade - straight



7

Nebelhorn - signal horn

Horn mit aufsteckbarem Trichter und nicht entflammbarem Kohlendioxid Gas.
Entsprechen den aktuellen europäischen Richtlinien (z.B. Nr. 517/2014)
Hand held gas horn with non-inflammable carbon dioxide gas
in agreement with the latest European directives (i.e. no. 517/2014)

Art.-Nr.	Beschreibung description	
AX211N	Komplettsset	60 g
AX212N	Nachfülldose	60 g

JETZT 10 G MEHR INHALT



8

9

10

Signalpfeife - signal whistle

Seenotpfeife aus Kunststoff. Entspricht der Norm EN-ISO 12402-8
Signal whistle made of plastics. According to EN-ISO 12402-8

Art.-Nr.	
VP à 10	
VG25180-10	orange



11

Megaphon

Megaphone gemäß WEEE-Richtlinie, ohne Sirene. Lieferung **ohne** Batterien.
Megaphones according to WEEE directive without horn. Delivered **without** batteries.

Art.-Nr.	Max. Leistung max. output	Reichweite audible range	Batterien batteries
EK30229	20 W	ca. 500 - 1000 m	8x Babyzellen



12

13

14

"SKIPPER" Aufblasbare Rettungswesten - Inflatable Lifejackets

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



33 g



Die aufblasbare Automatik-Rettungsweste besitzt einen Auftrieb von 150 N. Der Auftriebskörper wird durch ein widerstandsfähiges, technisches Gewebe in rot geschützt. Lieferbar mit oder ohne Lifebelt. Geeignet ab einem Körpergewicht von 40 kg mit einem Brustumfang von 80 - 125 cm. Ausgestattet mit Reflexband, Pfeife und Hebeschlaufe
Inflatable automatic lifejacket with buoyancy of 150 N. Case made in technological high resistance red fabric. Available with or without harness. Suitable for body weights from 40 kg and chest measurement from 80 to 125 cm. Equipped with reflective tape, whistle and lifting loop.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour
VG09230	ohne Lifebelt - without Lifebelt	rot red



Ersatz Gasflaschen und Ersatz-Kit mit Auslöser und Gasflasche.
Replacement gas cylinders and re-arming kits

Art.-Nr.	Typ type	
VG26033	CO ² Zylinder (33g)	CO ² cylinders (33g)
VG26133	Ersatzkit - re-arming kit	Halkey Roberts
VG26233	Ersatzkit - re-arming kit	UML

ISO 12402-3 	Optimale Lage im Wasser Propper inclination in water 	Körperdrehung Body Spin 	Automatic / Manuell Select 	Auftriebsklasse Buoyancy Class
-----------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

"MODULO" SOLAS Rettungsweste - "MODULO" SOLAS Lifejacket



60 g



Die aufblasbare Automatik-Rettungsweste mit zwei Luftkammern besitzt einen Auftrieb von 275 N. Der Auftriebskörper wird durch ein widerstandsfähiges, technisches Gewebe geschützt. Geeignet ab einem Körpergewicht von 43 kg und einer Körpergröße von über 155 cm. SOLAS Zertifiziert
Inflatable automatic life jacket with two chambers and a buoyancy of 275 N. Case made in technological high resistance fabric. Suitable for body weights from 43 kg and a body height with more than 155 cm. SOLAS certified

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour
VG02132	ohne Lifebelt - without Lifebelt	blau blue

Ersatz Gasflaschen und Ersatz-Kit mit Auslöser und Gasflasche.
Replacement gas cylinders and re-arming kits

Art.-Nr.	Typ type	
VG26060	CO ² Zylinder (60g)	CO ² cylinder (60g)
VG26160	Ersatzkit - re-arming kit	Halkey Roberts
VG26260	Ersatzkit - re-arming kit	UML



Optimale Lage im Wasser Propper inclination in water 	Körperdrehung Body Spin 	Automatic / Manuell Select 	3D Fast Spin System 	Auftrieb Buoyancy 	Auftriebsklasse Buoyancy Class
-------------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------------------

"HURRICANE" Aufblasbare Rettungswesten - Inflatable Lifejackets

Die aufblasbare Automatik / Manuell Rettungsweste besitzt einen Auftrieb von 160 N. Der Auftriebskörper wird durch ein widerstandsfähiges, technisches Gewebe in blau geschützt. Geeignet ab einem Körpergewicht von 40 kg mit einem Brustumfang von 80 - 125 cm. Ausgestattet mit Reflexband, Pfeife und Hebeschleufe
Inflatable automatic / manual lifejacket with buoyancy of 160 N. Case made in technological high resistance blue fabric. Suitable for body weights from 40 kg and chest measurement from 80 to 125 cm. Equipped with reflective tape, whistle and lifting loop.



Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour
VG09320	ohne Lifebelt - without Lifebelt	blau blue

Ersatz Gasflaschen und Ersatz-Kit mit Auslöser und Gasflasche.
Replacement gas cylinders and re-arming kits

Art.-Nr.	Typ type	
VG26033	CO ² Zylinder (33g)	CO ² cylinders (33g)
VG26133	Ersatzkit - re-arming kit	Halkey Roberts
VG26233	Ersatzkit - re-arming kit	UML



ISO 12401 ISO 12402-3 	Optimale Lage im Wasser Propper inclination in water 	Körperdrehung Body Spin 	Automatic / Manuell Select 	3D Fast Spin System 	Auftriebsklasse Buoyancy Class
------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

"SPINNAKER" Aufblasbare Rettungswesten - Inflatable Lifejackets

Die aufblasbare Automatik / Manuell Rettungsweste besitzt einen Auftrieb von 180 N. Der Auftriebskörper wird durch ein widerstandsfähiges, technisches Gewebe in rot oder gelb geschützt. Geeignet ab einem Körpergewicht von 40 kg mit einem Brustumfang von 80 - 125 cm. Ausgestattet mit Reflexband, Pfeife und Hebeschleufe
Inflatable automatic lifejacket with buoyancy of 180 N. Case made in technological high resistance red or yellow fabric. Suitable for body weights from 40 kg and chest measurement from 80 to 125 cm. Equipped with reflective tape, whistle and lifting loop.



Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour
VG09330RS	ohne Lifebelt - without Lifebelt	rot red
VG09330GS	ohne Lifebelt - without Lifebelt	gelb yellow

Ersatz Gasflaschen und Ersatz-Kit mit Auslöser und Gasflasche.
Replacement gas cylinders and re-arming kits

Art.-Nr.	Typ type	
VG26038	CO ² Zylinder (38g)	CO ² cylinders (38g)
VG26138	Ersatzkit - re-arming kit	Halkey Roberts
VG26238	Ersatzkit - re-arming kit	UML



ISO 12401 ISO 12402-3 	Optimale Lage im Wasser Propper inclination in water 	Körperdrehung Body Spin 	Automatic / Manuell Select 	Auftriebsklasse Buoyancy Class
------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

FÜR BERUFSSCHIFFFAHRT

Feststoff-Rettungswesten - Inherent Lifejackets

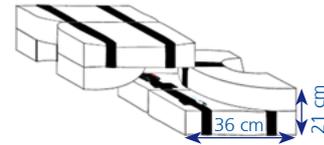
1
2
3
4
5
6
7



Faltbare Feststoff Rettungsweste mit SOLAS Zulassung. Der Kragen kann zum einfacheren Verstauen umgeklappt werden. Weiteinstellung der Weste mit Hilfe zweier Schnellverschlussschnallen.
Foldable Inherent Lifejacket with SOLAS certificate. The collar could be fold down to reduce the storage dimension. Adjustment system composed with two quick release buckles system.



Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour
VG02005	ohne Lifebelt - without Lifebelt	orange



4
5
6
7



Feststoff Rettungsweste in leuchtorange mit stark reflektierendem Streifen auf Brusthöhe. Weiteinstellung mit einer Schnellverschlussschnalle. Zulassung gemäß ISO 12404 auf Fahrgastschiffen in Binnengewässern.
Inherent Lifejacket in hot orange equipped with retroreflective tape at breast height. Adjustment system composed with a quick release buckle. According to ISO 12404-



Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour
VG06220	NADIR Adult für Erwachsene (40+ kg)	orange
VG06220-4	NADIR Adult im 4er Pack mit Tasche	orange
VG06221	NADIR Child für Kinder (15 - 40 kg max.)	orange

8
9
10



Hundeschwimmhilfe - Pet Retriever Bouyancy Aid

Schwimmhilfe mit guter Passform auf Grund des weichen Schaumes und des Gurtverschlusses, Haltegurt sowie Ring für Hundeleine

Art.-Nr.	Größe size	Körpergewicht body weight	Halsumfang Dog Neck	Länge length	Farbe colour
LX20020	Small	< 8 kg	38 - 43 cm	28 cm	orange
LX20021	Medium	8 - 15 kg	40 - 45 cm	33 cm	orange
LX20022	Large	15 - 40 kg	46 - 52 cm	38 cm	orange
LX20024	XLarge	40 - 60 kg	53 - 75 cm	44 cm	orange

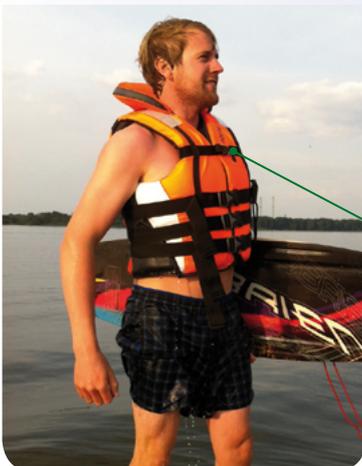


11
12
13
14

Wasserskiweste CE 100 N - Waterski Lifevest CE 100 N

Schwimmhilfe, die speziell auf die Bedürfnisse beim Wasserski fahren zugeschnitten ist. Sie besitzt 3 große Schnallen sowie eine kleine, reflektierende. Auf der Rückseite, zwischen den Schulterblättern befindet sich ein Hebegurt um die Person sicher an Bord zu holen. Entspricht BS EN ISO 12402-04:2007

Art.-Nr.	Auftrieb Buoyancy	Körpergewicht body weight
LX20474	100 N	60 - 90 kg
LX20475	100 N	> 90 kg



Feststoff-Rettungsweste CE100N - Adult inherent lifejacket CE100N

100N Feststoff-Rettungsweste für Erwachsene – CE-Auftriebsklasse 100N (ab 50kg)

Diese Rettungsweste ist für Nutzer in Binnengewässern und in geschützten Revieren geeignet und nur eingeschränkt ohnmachtssicher.

- 3-geteilter Kragen für gute Bewegungsfreiheit
- Farbe in signalorange
- 2 Reflexionssignalstreifen mit hohen Rückstrahlwerten
- leicht zu erreichende Signalpfeife
- weicher mehrlagiger Schaumstoff und ergonomischer Schnitt für hohen Tragekomfort und gutes Auftriebsverhalten
- mit Klettband verschließbare Tasche
- verstellbare Gurte für optimale Passform und Bewegungsfreiheit
- 2 mit Steckschnallen verschließbare leicht anlegbare Beingurte verhindern das Herausrutschen aus der Weste
- Halte- bzw. Bergegriff auf Schulterhöhe
- entspricht BS EN ISO12402-4 :2007
- Made in EU

Art.-Nr.	Größe size	Auftrieb Buoyancy	Körpergewicht body weight	Farbe colour
LX20042	Small	60 N	40 - 50 kg	orange
LX20043	Medium	70 N	50 - 60 kg	orange
LX20044	Large	80 N	60 - 70 kg	orange
LX20045	XLarge	100 N	70 - 90 kg	orange
LX20046	XXLarge	100 N	> 90 kg	orange



Kinderfeststoffweste CE 100N - Child's Life Jacket CE100N

Feststoff-Rettungsweste für Kinder - CE-Auftriebsklasse 100N (0-15kg,15-30kg,30-40kg)

Diese Rettungsweste ist für Nutzer in Binnengewässern und in geschützten Revieren geeignet und nur eingeschränkt ohnmachtssicher.

- 3-geteilter Kragen für gute Bewegungsfreiheit
- Farbe in signalorange
- 2 Reflexionssignalstreifen mit hohen Rückstrahlwerten
- Leicht zu erreichende Signalpfeife
- Weicher, mehrlagiger Schaumstoff und ergonomischer Schnitt für hohen Tragekomfort und gutes Auftriebsverhalten
- Verstellbare Gurte für optimale Passform und Bewegungsfreiheit
- Der obere Verschluss besteht aus einer Leiterschleife, damit die Kinder diesen nicht so leicht öffnen können
- Breiter sich nach vorne verjüngender Schrittgurt für besseren Tragekomfort. Größe 30-40 kg ist mit 2 leicht anlegbaren Beingurten ausgestattet.
- Halte- bzw. Bergegriff auf Schulterhöhe
- Gurtschleife zur Befestigung einer Sorgeleine (nur bei Größe 0-15 kg, sowie 15-30 kg)
- Entspricht BS EN ISO12402-4 :2007
- Made in EU

Art.-Nr.	Größe size	Auftrieb Buoyancy	Körpergewicht body weight	Farbe colour	Verschluss
LX20030	Baby	30 N	< 15 kg	orange	Reißverschluss
LX20031	Child	40 N	15 - 30 kg	orange	Reißverschluss
LX20041	XSmall	50 N	30 - 40 kg	orange	Gurtschnalle



Rettungswesten Blinkleuchte - Life jacket light

Helle Blinkleuchte für Rettungswesten. Fünf Jahre haltbar ab Herstellungsdatum. Automatische Aktivierung bei Nässe. Durch den handlichen Schalter kann die Blinkleuchte auch abgeschaltet werden. **Gemäß SOLAS Vorgaben kann dieses Leuchte nur einmalig durch Wasserkontakt aktiviert werden!**

Bright flashlight for life jackets. 5 years span of life from its manufactured date. Automatic activation with water. Because of the handy switch the flashlight can be disabled. **According to SOLAS requirements, this lamp can be activated only once by water contact!**

Art.-Nr.
VG03031



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

NEU!



Kinderfeststoffweste CE 100N - Child's Life Jacket CE100N

Feststoff-Rettungsweste "PIRAT" für Kinder CE-Auftriebsklasse 100N (0-15kg, 15-30kg, 30-40kg)

Diese Rettungsweste ist für Nutzer in Binnengewässern und in geschützten Revieren geeignet und nur eingeschränkt ohnmachtssicher.

- 3-geteilter Kragen für gute Bewegungsfreiheit
- Farbe in leuchtgelb / blau
- 2 Reflexionssignalstreifen mit hohen Rückstrahlwerten
- Leicht zu erreichende Signalpfeife
- Weicher, mehrlagiger Schaumstoff und ergonomischer Schnitt für hohen Tragekomfort und gutes Auftriebsverhalten
- verstellbare Gurte für optimale Passform und Bewegungsfreiheit
- Der obere Verschluss besteht aus einer Leiterschnalle, damit die Kinder diesen nicht so leicht öffnen können
- Breiter sich nach vorne verjüngender Schrittgurt für besseren Tragekomfort. Größe 30-40 kg ist mit 2 leicht anlegbaren Beingurten ausgestattet.
- Halte- bzw. Bergegriff auf Schulterhöhe
- Gurtschleife zur Befestigung einer Sorgeleine (nur bei Größe 0-15 kg, sowie 15-30 kg)
- Entspricht BS EN ISO12402-4 :2007
- Made in EU

Art.-Nr.	Größe size	Auftrieb Buoyancy	Körpergewicht body weight	Verschluss
LX20030DP	Baby	30 N	< 15 kg	Reißverschluss
LX20031DP	Child	40 N	15 - 30 kg	Reißverschluss
LX20032DP	XS	50 N	30 - 40 kg	Gurtschnalle

NEU!



Kinderfeststoffweste CE 100N - Child's Life Jacket CE100N

Feststoff-Rettungsweste "WAL" für Kinder CE-Auftriebsklasse 100N (0-15kg, 15-30kg, 30-40kg)

Diese Rettungsweste ist für Nutzer in Binnengewässern und in geschützten Revieren geeignet und nur eingeschränkt ohnmachtssicher.

- 3-geteilter Kragen für gute Bewegungsfreiheit
- Farbe in leuchtgelb / blau
- 2 Reflexionssignalstreifen mit hohen Rückstrahlwerten
- Leicht zu erreichende Signalpfeife
- Weicher, mehrlagiger Schaumstoff und ergonomischer Schnitt für hohen Tragekomfort und gutes Auftriebsverhalten
- verstellbare Gurte für optimale Passform und Bewegungsfreiheit
- Der obere Verschluss besteht aus einer Leiterschnalle, damit die Kinder diesen nicht so leicht öffnen können
- Breiter sich nach vorne verjüngender Schrittgurt für besseren Tragekomfort. Größe 30-40 kg ist mit 2 leicht anlegbaren Beingurten ausgestattet.
- Halte- bzw. Bergegriff auf Schulterhöhe
- Gurtschleife zur Befestigung einer Sorgeleine (nur bei Größe 0-15 kg, sowie 15-30 kg)
- Entspricht BS EN ISO12402-4 :2007
- Made in EU

Art.-Nr.	Größe size	Auftrieb Buoyancy	Körpergewicht body weight	Verschluss
LX20030DW	Baby	30 N	< 15 kg	Reißverschluss
LX20031DW	Child	40 N	15 - 30 kg	Reißverschluss
LX20032DW	XS	50 N	30 - 40 kg	Gurtschnalle

NEU!



Schwimmboje - Floating Buoy

Schwimmboje aus Kunststoff mit Haltegriffen und Sorgeleine
Floating Buoy made of plastics with handles and holding line

Art.-Nr.	Farbe colour
LX90100	orange

Schwimmhilfe CE 50N - BouyancyAid CE 50 N

Feststoff-Schwimmhilfe Typ „Standard“ – CE-Auftriebsklasse 50 N

Diese Weste ist nur als Schwimmhilfe für erfahrene Schwimmer geeignet, sowie für Benutzung in geschützten Gewässern, wo Hilfe in der Nähe ist. Es ist keine Rettungsweste.

- Farbe in orange/blau
- 2 Reflexionssignalstreifen mit hohen Rückstrahlwerten
- weicher mehrlagiger Schaumstoff und ergonomischer Schnitt für hohen Tragekomfort
- verstellbare Gurte für optimale Passform.
- großer Armausschnitt gewährleistet hohe Bewegungsfreiheit beim Segeln, Rudern und Paddeln
- entspricht BS EN ISO12402-5 :2007
- Made in EU

Einsatzbereich: Jollensegeln, Wasserski, Surfen, Kanu, Kajak.

Art.-Nr.	Auftrieb Buoyancy	Körpergewicht body weight	Farbe colour
LX20272	40 N	40 - 50 kg	orange / blau
LX20273	40 N	50 - 60 kg	orange / blau
LX20274	45 N	60 - 70 kg	orange / blau
LX20275	50 N	70 - 90 kg	orange / blau
LX20276	50 N	> 90 kg	orange / blau



Feststoff-Schwimmhilfe Typ „MQ Plus“ – CE-Auftriebsklasse 50 N

Diese Weste ist nur als Schwimmhilfe für erfahrene Schwimmer geeignet, sowie für Benutzung in geschützten Gewässern, wo Hilfe in der Nähe ist. Es ist keine Rettungsweste.

- Farbe in rot/schwarz oder cyan/schwarz
- 2 Reflexionssignalstreifen mit hohen Rückstrahlwerten vorne und ein großer Reflektionsstreifen am Rücken.
- weicher mehrlagiger Schaumstoff und ergonomischer Schnitt für hohen Tragekomfort
- verstellbarer Frontgurt
- Durch den Reißverschluss ein Tragegefühl wie bei einer Weste
- durch den kurzen Schnitt der Weste kann unter der Weste ein Trapez getragen werden.
- Innenliegende Handy-Tasche
- verstellbare, gepolsterte Schultergurte für noch mehr Bewegungsfreiheit
- entspricht BS EN ISO12402-5 :2007
- Made in EU
- Mit Schlaufe für Trapez

Einsatzbereich: Jollensegeln, Wasserski, Surfen, Kanu, Kajak.

Art.-Nr. rot - red	Art.-Nr. cyan	Auftriebsklasse Buoyancy class	Körpergewicht body weight	Größe Size
LX20582	LX20572	CE 50 N	40 - 60 kg	Small / Medium
LX20583	LX20573	CE 50 N	60 - 70 kg	Large / XLarge
LX20584	LX20574	CE 50 N	> 70 kg	XXLarge

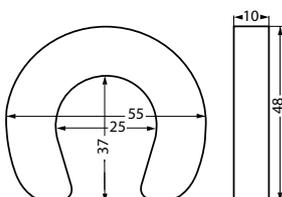


Hufeisen Rettungsring - Horse shoe Buoy

Hufeisen Rettungsring aus PVC. Schutzhülle mit Reißverschluss. Widerstandsfähig gegenüber UV-Strahlung. Ausgestattet mit einer Umlaufenden Leine und Nylon Schnapphaken.

Horse shoe buoys made of PVC cover, closed with zipper. Resistant to UV radiation. Equipped with all around rope and Nylon snap hook.

Art.-Nr.	Farbe colour	Auftrieb Buoyancy
LZ20530	orange	>100 N
LZ20540	weiß - white	>100 N
LZ20550	gelb - yellow	>100 N



Rettungsringe - lifebuoy rings



für den privaten und den kommerziellen Bereich. CE-konform nach SOLAS mit Reflektionsstreifen
for private and commercial usage. CE approved to SOLAS with reflective tape

Art.-Nr.		Øi mm	Øa mm	Farbe colour
RM1000	2,5 kg	440	700	orange
RM2000	4,0 kg	440	700	orange

Rettungsringe müssen bei dauerhafter Lagerung im Freien in einer Schutzbox
verstaubt werden.
Lifebuoy rings must be stored in a Lifebuoy container in long term outdoor
storage environment.



Aufbewahrung für Rettungsringe - Storage box for lifebuoy rings



Aufbewahrungsbox aus Kunststoff für Rettungsringe sowie passende Stahlstützen.
Plastic storage container for lifebuoy rings and steel brackets.

Art.-Nr.	Beschreibung description	Länge length	Größe Fuß Size base
RM4001	Container		
RM4015	Stütze	1,5 m	30 x 30 cm
RM4020	Stütze	2,0 m	30 x 30 cm

Wurfleine - heaving line

Wurfleine in einer Spezialhalterung. Die 30 Meter Polypropylene Leine ist im
Aufbewahrungscontainer sicher vor UV-Belastung geschützt.

Throwing line in special holder. The 30 Meter Polypropylene rope is protected against UV
radiation inside the storage container.



Art.-Nr.	Länge length	Tauwerk Ø rope Ø	Farbe colour
RM4100	30 m	8 mm	orange

Geflochtene Wurfleine aus Polyethylen. Die 30 Meter Leine in orange ist an einem Ende mit einem
Schnappverschluss ausgestattet und ist schwimmfähig.

Braided throwing rope made of Polyethylene. The floatable, orange 30 m rope is equipped with a
snap hook on one end



Art.-Nr.	Länge length	Tauwerk Ø rope Ø	Farbe colour
RM4110	30 m	8 mm	orange

Halter für Rettungsmittel - Holder for lifebuoys

Halter für Rettungsringe als Drahtbügel mit Nylonsicherung zur Montage am Heckkorb.
Rail mount ring buoy holder kits. Stainless wire form holder with nylon straps

Art.-Nr.	
EK11584	

Halter für Rettungsringe aus Edelstahl zum Anschrauben
Screw on ring buoy holder in stainless steel.

Art.-Nr.	
EK81240	

Halter für Rettungsringe aus weiß beschichtetem Aluminium mit Nylonsicherung zur Montage am
Heckkorb.
Rail mount ring buoy holder kits. Powder coated aluminium with nylon strap.

Art.-Nr.	
EK14130	

ClamSeal™

Seitdem es Schlauchboote gibt, können Löcher in den Schläuchen nur durch einen aufgeklebten Flicker repariert werden, und im Falle einer Rettungsinsel ist ein geklebter Flicker völlig undenkbar, denn um diesen aufzubringen, muss das Boot aus dem Wasser genommen, entlüftet und ausgetrocknet werden. Das patentierte ClamSeal® ist ein kompaktes Sicherheitsteil, das in jeden Riss eines Schlauches bis zu 90 mm eingebracht werden kann. Vor dem erneuten Aufblasen die Mutter einfach mit der Hand anziehen. Das Ergebnis ist ein provisorischer Flicker, der ohne Zeitbegrenzung das Loch sichert, bis eine endgültige Reparatur durchgeführt werden kann. Since the first inflatable boat was available for the leisure industry the only successful solution to a punctured tube has been a glued patch. The arrival of the RIB has made boating more accessible but the problem encountered with a tear or worn-through abrasion is still acute. Barton Marine, has now launched a highly innovative repair and safety system designed to address this problem – instantly. The patented ClamSeal is a compact safety device which can be quickly inserted into any tear in a tube or fabric floor up to 90 mm (3.5 inches). Hand tighten the nut is all that is needed before reinflating the tube for an instant repair which can actually last indefinitely before a permanent repair need be carried out. Suitable for any inflatable product or fabric surface, the ClamSeal will instantly repair a tear in situ, even underwater.



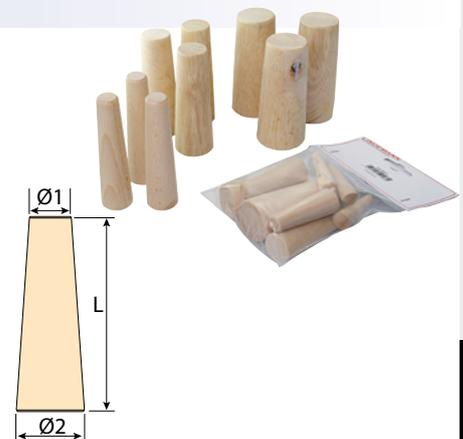
Art.-Nr.

BT60001 BARTON CLAMSEAL™

Holzpfropfen (Leckpfropfen) - Woodplugs

Konischer Stöpselsatz aus Holz mit verschiedenen Längen und Durchmessern.
Set of conical plugs with different diameters and length

Art.-Nr.	Pachmenge package	Ø mm	Anzahl Quant.	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm
EK28931	10 Stück	5 - 27	2x	5	11	40
			2x	8	15	45
			2x	7	16	50
			1x	14	22	60
			1x	18	27	70
			1x	23	32	80
			1x	27	38	100
EK28932	9 Stück	19 - 40	3x	19	29	110
			3x	29	39	110
			3x	40	50	110



STA-PLUG® Leckpfropfen - STA-PLUG® Leak plug

Sta-Plug® ist der formbarere Leckstopfen von Forespar. Durch seine weiche, kegelförmige Konstruktion füllt er leicht die unregelmäßigen Formen von Leckagen der Hülle sowie Schläuche, Borddurchbrüche usw. Einzigartige, am Rand greifende Rippen helfen, den Stopfen in einem Loch zu halten und Wasser fernzuhalten. Die Rippen sorgen für ein gutes Abdichten und einen guten Halt. Sta-Plug® form fitting emergency plug by Forespar. A soft cone shaped design allows it to easily fill the irregular shapes of hull impact breaches, as well as any round hole leak from a hose or through-hull. Unique edge gripping riblets help hold the plug in a hole, keeping water out. The riblets helps to improve sealing and holding the plug more securely in place.

Art.-Nr.	Pachmenge package	Ø cm	Höhe height
LS150110	STA-PLUG®	12 cm	22 cm
LS150112	STA-PLUG® Mini	5 cm	10 cm

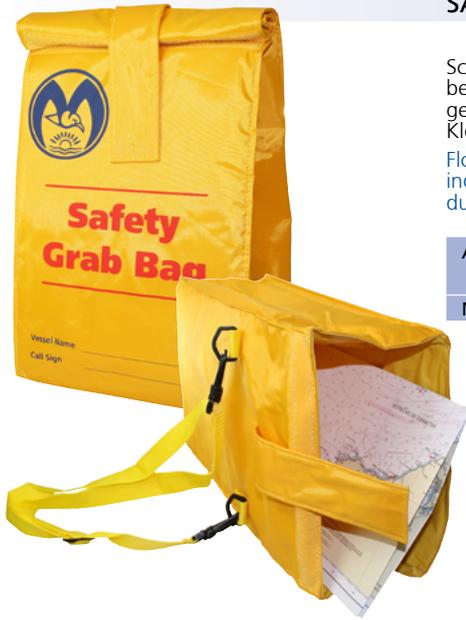
Nicht geeignet für Treibstoff Lecks!
Not intended for fuel leaks!



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

SAFETY GRAB BAG



Schwimmfähige Tasche herstellt aus robusten PU beschichteten Nylon Gewebe. Die signalgelbe Farbe erleichtert das Auffinden. Durch die Schaumstoffpolsterung wird empfindlicher Inhalt geschützt und Auftrieb erzeugt. Sprüh- und Spritzwasserschutz wird durch ein Roll-Verschluss mit Klettsicherung erzielt. Der einstellbare Gurt erleichtert das Greifen und Tragen.

Floatable bag made of durable PU coated Nylon fabric. The signal yellow color supports an easy identification. The bag is upholstered by foam to protect sensitive content. Spray and splash-proof due to a rolled closure system with velcro strap. Adjustable handle for easy grab and transport.

Art.-Nr.	Höhe height	Breite width	Tiefe depth
ML50	ca 35 cm	ca 25 cm	ca 14 cm

AQUAMATE Solar Wassermacher - Solar Still



Der aufblasbare Solar-Wassermacher destilliert mit Hilfe der Sonneneinstrahlung Salzwasser und verunreinigtes Wasser und wandelt es in trinkbares Wasser um. Die Destillierleistung beträgt zwischen 0,5 bis 2,0 Liter am Tag.

Der AQUAMATE Solar-Wassermacher wird seit ca. 40 Jahren von Militär und Katastrophendienst eingesetzt und hat auch eine NATO Lagernummer. Packmaß: ca. 26 x 23 x 7 cm bei ca. 1 kg Gewicht.

The inflatable Solar still distil just with the sun and collect pure drinking water from sea or impure water. The still will produce 0,5-2,0 Liter of water per day and has been used for over forty years by military and civilian services around the world and with NATO stock number. The ideal addition to the grab bag for any ocean going yachtsman.

Art.-Nr.	Typ type
AM801	AQUAMATE

Verbandkasten, Erste Hilfe an Bord - First Aid On Board



Ein Erste-Hilfe-Kasten mit einer Inhaltszusammenstellung für die Anforderungen des Bordgebrauchs: Heftpflaster, Wundpflaster, Pflasterstrips, Verbandpäckchen verschiedener Größe, Verbandtuch, Wundkompressen, Augenkompresse, Alkoholtupfer, Fixierbinden verschiedener Größe, Dreieckstuch, Rettungsdecke, Einmalhandschuhe, Erste-Hilfe-Schere aus Edelstahl mit Kerbung zum Schneiden dünner Drähte, Lederfingerlinge, Augenklappe, Splitterpinzette und allgemeiner Anleitung zur Ersten Hilfe. Der Kasten selbst ist aus schlagfestem ABS-Kunststoff gefertigt.

A First-Aid-Box for the demand on board:

Contains various material for first aid including some very special items like first-aid-scissors, finger protectors, eye protectors, heat keeping rescue blanket etc. The box itself is made from ABS material.

Art.-Nr.			
EH10	Verbandkasten 260x170x85 mm	ohne Halter	without holding bracket
EH20	Verbandkasten 260x170x85 mm	mit Halter	with holding bracket

Lyf'Safe Set - Lyf'Safe Set

Der "Lyf'Safe" Streckgurt von WICHARD ist aus 25 mm breiten, abriebfesten Polyestergurband hergestellt. Es wird als Set geliefert und besteht aus zwei Gurtbändern mit einem eingewebten **reflektierenden Kennfaden**. Die Gurtbänder haben auf einer Seite eine Schlaufe, auf der anderen ein glattes Ende. Für die Befestigung und genaue Einstellung wird je eine geschmiedete Edelstahl Gurtschnalle geliefert inkl. einer **fluoreszierenden** Plastikabdeckung. Der "Lyf'Safe" Streckgurt wird ohne Schäkkel an Deck montiert und ist dank des reflektierenden Kennfadens auch für die Nachtsegelei gut geeignet. WICHARD "Lyf'Save" Jacklines with 25 mm webbing made of Polyester with **reflective stripes**. The anti-abrasion edges to the webbing prevent early wear and fraying. The two webbings features a loop on one side and a free end opposite. Includes two forged stainless steel buckles with elastomer casing to protect the deck and eliminating noise and vibration. Lyf'Safe does not require additional fastening components such as shackles. Thanks to its reflective stripe and **photoluminescent** casing, Lyf'Safe can be easily identified when sailing at night



Art.-Nr. VP à 2	Länge length	empf. für Yachten recommended for yachts	
SR7051	8,5 m	bis 9,3 m	up to 30"
SR7052	11,0 m	bis 12,2 m	up to 40"
SR7053	14,0 m	bis 15,0 m	up to 50"
SR7054	16,0 m	bis 16,0 m	up to 52"



Strecktaue - Jacklines

Strecktaue aus Draht oder Tauwerk können zu verstauchten Fußgelenken führen, da diese unter der Sohle weg rollen können. Dies wird durch den Einsatz von Gurband verhindert. Das Set besteht aus einem 12 m Polyestergurband mit 25 mm Breite und 2 t Bruchlast, einem Edelstahlschäkkel und dem speziellen Schnellverschluss. Mit diesem Verschluss kann die Länge des Gurtes optimal eingestellt werden.

Art.-Nr. VP à 1	Farbe	colour
AC2012	weiß	white
AC2112	schwarz	black



Schnellverschluss für Strecktaue - Fast-Closing buckle for Jacklines

Schnellverschluss aus Edelstahl für 25 mm Gurband
Fast-closing buckle in stainless steel for 25 mm webbing

Art.-Nr.
AC2000



Lifebelt

Lifebelt ohne Sicherheitsleine, gemäß den Vorschriften ISO 12401. Mit D-Ring und Schnalle aus Edelstahl.
Safety harness without belt connection manufactured in compliance with rules ISO 12401. Buckle and D-Ring in stainless steel.

Art.-Nr.	für Gewicht for weight	für for
VG11172	> 50 kg	Erwachsene - adult



ProLine Sicherheitsleinen - ProLine Tethers



- Maximale Sicherheit durch patentiertes ErgoLock System, automatisches Verschluss- und Verriegelungssystem.
- Anzeige des Verriegelungszustandes
- Reflektierender Gurt, auch im Dunkeln sichtbar
- Überlastanzeige (gemäß den OSR-Sicherheitsbestimmungen der ISAF/ORC)

- Maximum Safety by patented ErgoLock System, automatically closes and locks the snap hook
- Locking Indicator
- Retro-Reflective webbing, visible at night
- Overload indicator (as per ISAF offshore special regulations)

Art.-Nr.		Länge max length max.
SR 7031	2 ProSnap Karabinerhaken 1 Stretchgurt	2,0 m
SR 7033	1 ProSnap Karabinerhaken 1 Stretchgurt	1,4 m
SR 7034	3 ProSnap Karabinerhaken 1 Stretchgurt 1 Gurt, flach	2,0 m + 1,0 m



ProLine'R Sicherheitsleinen - ProLine'R Tethers



- Maximale Sicherheit durch patentiertes ErgoLock System, automatisches Verschluss- und Verriegelungssystem.
- Anzeige des Verriegelungszustandes
- Reflektierender Gurt, auch im Dunkeln sichtbar
- Überlastanzeige (gemäß den OSR-Sicherheitsbestimmungen der ISAF/ORC)

- Maximum Safety by patented ErgoLock System, automatically closes and locks the snap hook
- Locking Indicator
- Retro-Reflective webbing, visible at night
- Overload indicator (as per ISAF offshore special regulations)

Lösbare Haltegurte unter Last

Die Proline'R-Reihe ist mit einem geschmiedeten Edelstahlschnappschäkel ausgestattet, so dass sie in Notsituationen (Mann über Bord, Kentern, etc.) unter Last gelöst werden können. Die Proline'R haben alle Eigenschaften der Proline-Serie: ergonomisches Design, große Öffnungen, hohe Sicherheit, leichte Konstruktion und austauschbares Gurtband.

Releasable tethers under load

The Proline'R range is equipped with a forged stainless steel snap shackle meaning they can be released under load in emergency situations (man overboard, capsizing, etc.). The Proline'R have all the features of the Proline range: ergonomic design, wide openings, high levels of safety, light-weight structure and replaceable webbing.



Art.-Nr.		Länge max length max.	
SR 7061	1 ProSnap Karabinerhaken 1 Schnappschäkel 1 Stretchgurt	1 ProSnap carbine hook 1 snap shackle 1 elastic webbing	2,0 m
SR 7064	2 ProSnap Karabinerhaken 1 Schnappschäkel 1 Stretchgurt 1 Gurt, flach	2 ProSnap carbine hook 1 snap shackle 1 elastic webbing 1 flat webbing	2,0 m + 1,0 m



Sicherheitsleine - Lifeline

- Gemäß CE EN1095
- Mit Überlastindikator
- mit Schnappschäkel und Spezial Sicherheitskarabiner

- complies with CE EN1095 standard
- With overload marker
- with a quick opening snap shackle and a special designed carbine hook



NB7008

Art.-Nr.

NB7008 Ausführung mit 2 Karabinerhaken - Version equipped with 2 carbine hooks

Überlastindikator

Diese Naht öffnet sich nach einer Überbelastung und die Leine sollte ausgetauscht werden!

Overload Marker

If this stitch has parted after an Overload the lifeline should be replaced!

- Gemäß EN ISO 12041
- Gemäß OSR-ISAF Richtlinien
- Mit Überlastindikator
- mit Spezial Sicherheitskarabiner und einem selbstsichernden, asymmetrischen Karabiner

- complies with EN ISO 12041 standard
- According to OSR-ISAF regulations
- With overload marker
- with a special designed carbine hook and one self locking, asymmetrical carbine hook.



NB7003

Art.-Nr.

NB7002 Ausführung mit 2 Karabinerhaken - Version equipped with 2 carbine hooks

NB7003 Ausführung mit 3 Karabinerhaken - Version equipped with 3 carbine hooks



NB7002

Überlastindikator

Diese Naht öffnet sich nach einer Überbelastung und die Leine sollte ausgetauscht werden!

Overload Marker

If this stitch has parted after an Overload the lifeline should be replaced!

- Gemäß CE EN1095
- mit Schnappschäkel, der am Lifebelt ausgelöst wird
- mit Überlastanzeige

- complies with CE EN1095 standard
- Fitted with a quick opening snap shackle on the harness side
- With an overload indicator



SR7005

Art.-Nr.

SR7005 Elastic-Line mit 2 Sicherheits-Karabinern



SR7006

Art.-Nr.

SR7006 Elastic-Line mit 3 Sicherheits-Karabinern

Lifeline-Augen - Cockpit safety eyes



SR660..



SR6684

Vorteile:

- Hergestellt in Frankreich
- Warmgeschmiedet
- Aus Edelstahl 1.4404
- Hervorragende Belastbarkeit in jeder Einsatzposition
- Klappbar, geringer Platzbedarf
- Vibrations- und schallgedämpfte Silikon-Puffer
- Vielseitig im Einsatz: Befestigungsmittel, Wanten, Blöcke, Lifelines usw.

Benefits:

- Made in France
- Hot forged
- Made of stainless steel AISI 316L
- Outstanding working load in all positions
- Compact, can be folded
- Silicone pad to reduce noise and vibrations
- Multi use: fastening, shrouds, blocks, jackstays etc.

Der beste Sicherheitsgurt und die beste Sicherheitsleine nützen nichts, wenn an Bord keine geeigneten Befestigungspunkte vorhanden sind. Relingzüge z.B. sind absolut ungeeignet. Die optimale Lösung stellen die klappbaren Augen von WICHARD® dar. Edelstahl 1.4404. Gemäß **ISO15085**

The best lifebelt and lifeline are useless with unsuitable fixing points. The best solution to solve this problem are the folding pad eyes by WICHARD®. Stainless steel AISI316L. According to **ISO15085**



Art.-Nr. SB-Pack	gemäß according to	Ø2 mm	Li mm	Ø mm	Hi mm	La mm	BRL kg
SR6604-SB	ISO15085	6	27	6	15,5	45 x 41	3000
SR6605-SB	ISO15085	8	35	8	20,0	57 x 51	5000
SR6606-SB	ISO15085	10	45	10	25,0	75 x 68	9000
SR6684-SB	ISO15085	6	23,4	7	min. 15,0	40 x 40	1600

*** ISO 15085 ***

Die klappbaren Decksaugen sind der Norm ISO 15085 gemäß und werden für die Installation von Strecktauen und als Befestigungspunkte von Sicherheitsleinen empfohlen.

The folding pad eyes are compliant with ISO 15085 and are highly recommended for lifeline and tether fastening points.

Bootsmannstuhl - Bosuns chair



Robuster und bequemer Bootsmannstuhl aus robustem Nylongewebe mit einer seitlich angebrachten Werkzeutasche. Getestet bis 300 kg
Tough and comfortable bosun chair made of tough Nylon cloth. With utility pocket. Tested up to 300 kg



Art.-Nr.	Beschreibung description	Farbe colour
VG11050	DELUXE Ausführung - Deluxe version	orange

Notfallmesser - Rescue Knives



- Leinenschneider, der speziell für Rettungseinsätze und Extremsportarten (Offshore-Rennen) entwickelt wurde, Sportkatamaran, Wildwassersport usw.). Es ermöglicht das schnelle Schneiden von beliebig kleinen Schnurdurchmessern (Dyneema®, Netze, Leinen, Gurte, Drachenleinen etc...)
- die Klingensicherung ermöglicht es, den Leinenschneider in allen Situationen zu positionieren. Er bietet mehrere Befestigungspunkte: an Schwimmweste, am Arm, am Bein und an verschiedenen Stützen (Cockpit, Steuerrad, Mastfuß, Trampolin am Katamaran etc...)
- Dank einer speziellen Behandlung ist die Klinge speziell gehärtet (70 HRC) für eine bessere und längere Schneidfähigkeit.
- Line cutter specifically developed for rescue operations and extreme sports (off-shore racing, sport catamaran, white water sports etc...). It enables to quickly cut any small line diameters (Dyneema®, net lines webbing, kite lines etc...)
- the secured sheath enables the line cutter to be positioned in all situations. It offers multiple fastening points : personally on the sailor (life jacket, arm, leg) and on various supports (cockpit, steering wheel, mast foot block, trampoline, catamaran cross beam, etc...)
- Thanks to a specific treatment, the line cutter is specially hardened (70 HRC) for better and longer cutting power



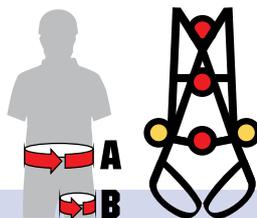
Art.-Nr.	Ø max mm	Länge Klinge length blade	Länge gesamt length total	Gewicht weight
SR10193	9 mm	40 mm	109 mm	80 g

Klettergurtzeug - Climbing Harness

KONG Klettergurtzeug EKO gemäß EN358, EN361, EN813 und EN12277/A
 Ultraleichter "Bootsmannstuhl", leicht anzulegen, trägt nicht auf.

KONG Climbing harness EKO according to EN358, EN361, EN813 and EN12277/A
 Easy to fit and Lightweight "Bosuns chair"

Art.-Nr.	Größe size	A cm	B cm
NB9953000	M / L	72 / 105	50 / 68



1
2
3
4

Arbeitsschutzhelm - Work helmet

KONG Arbeitsschutzhelm "MOUSE" aus ABS. Gemäß EN397 mit automatischer Kinnriegelöffnung.
 KONG Work helmet "MOUSE" made of rigid ABS. According to EN397. Equipped with automatic chin strap opening.

Art.-Nr.	Größe size	Größe cm	Farbe colour
NB997186	Uni	52 / 63	rot - red



5
6
7

KLIK MICRO Stirnlampe - KLIK MICRO Head light

Mini Stirnlampe von KONG, ultra kompaktes Design mit moderner LED Technik.
 Vier Funktionen: Weiß-hell, weiß-standard, rot-Dauerlicht, rot-SOS Strobe
 Batterien (2x CR2032) inklusive.
 Mini head light by KONG, ultra small design with modern LED technology
 Four Functions: White-bright, white-standard, red light, red-SOS.
 Batteries (2x CR2032) included.

Art.-Nr.	Gewicht weight	Lumen	Leuchtweite	Lebensdauer Batterie
NB951011	24 g	25	25	~ 96 h



8
9
10

Handschuhe - Gloves

KONG ALEX Arbeitshandschuhe nach EN388 und EN420 mit 3 offenen Fingern. Hochwertige Wildlederhandschuhe mit DuPont™ Kevlar® Verstärkungen am Handballen und Fingern. Elastisches Handgelenk mit Klettverschluss für leichtes An- und Ausziehen. Elastische Rückseite aus atmungsaktivem und abriebfestem Nylon.

KONG ALEX working glove according to EN388 and EN420 with 3 open fingers. High quality suede gloves reinforced with DuPont™ Kevlar® on palm and fingers. Elastic wrist with Velcro closure ensures a great fit. The elastic back, made with breathable nylon, resists abrasion and ensures the best wear ability and comfort.

offene Finger open Fingers	Art.-Nr. S	Art.-Nr. M	Art.-Nr. L	Art.-Nr. XL	Art.-Nr. XXL	Art.-Nr. XXXL
3	NB952015	NB95201M	NB95201L	NB95201XL	NB95201XXL	NB95201XXXL



11
12
13
14

Werkzeugtaschen - Tools bag



FT5001
FT5002



FT5003N



FT5003R



Werkzeugtaschen aus PVC von OUTILS OCEANS. in drei Größen und zwei Ausführungen. Die Gürteltaschen werden mit einer Kuststoffschnalle und Gurt geliefert. PVC tool bags from OUTILS OCEANS. In three sizes and two versions. The belt bags are supplied with a plastic buckle and belt.

Art.-Nr.	Größe size	Farbe colour			
FT5001	21 x 11 x 5 cm	navyblau	navy blue	Gürteltasche	Belt bag
FT5002	30 x 16 x 6 cm	navyblau	navy blue	Gürteltasche	Belt bag
FT5003N	38 x 15 x 15 cm	navyblau	navy blue	Schultertasche	shoulder bag
FT5003R	38 x 15 x 15 cm	rot	red	Schultertasche	shoulder bag

MAGIC REBOARD®



MAGIC REBOARD® ist eine Rettungsleiter, die leicht zu montieren und leicht zu nutzen ist. Einfach an die Heckreling hängen und die Reißleine über Bord hängen lassen. Mit MAGIC REBOARD® ist es möglich, auch ohne Hilfe, sicher wieder an Bord gelangen zu können. Mit der außenbords hängenden Reißleine lässt sich die Leiter vom Wasser aus öffnen und entfaltet sich automatisch. Die Länge passt zu den meisten Booten auf dem Markt. Die Stufen sinken durch das Eigengewicht. Es sollten vier Stufen unter Wasser liegen, um die Leiter im Notfall gut nutzen zu können. Durch die breiten Stufen passen beide Füße auf eine Stufe, wodurch das Klettern vereinfacht wird.

Konform nach den Normen EN/ISO 15085 und der europäischen Richtlinie 2013/53/EU

MAGIC REBOARD® is a rescue ladder that is easy to assemble and easy to use. Simply hang it from the stern railing and let the pull rope hang overboard.

With MAGIC REBOARD® it is possible to get back on board safely without help. The ladder can be opened from the water with the outboard hanging pull rope and unfolds automatically. The length is suitable for most boats on the market. The steps sink due to their own weight. There should be four steps under water to be able to use the ladder in an emergency. Due to the wide steps, both feet fit on one step, which makes climbing easier.

Conforms to EN/ISO 15085 standards and the European Directive 2013/53/EU

- Reflektierende Streifen (SOLAS)
- Reißleine mit Reflektions-Kennfaden
- Schwimmleine, um die Leiter in jeder Situation erreichen zu können.
- reflective Tape (SOLAS)
- Pull rope with reflective thread
- Floatable rope to reach the ladder in any situation

Art.-Nr.	Beschreibung description	Farbe colour
FT2001	9 textile Stufen	9 textile Steps
FT2002	11 feste Stufen	11 solid Steps



Bugleiter aus Edelstahl AISI316 mit klappbarer Bugstütze und versenkbaren Einhängbügeln. Bugstütze wird durch eine Leine (nicht im Lieferumfang) in Position gebracht und gesichert.
Bow ladder in stainless steel AISI316 with folding bow support and retractable hooking brackets. Bow support is hold and secured by a leach (not included)

Art.-Nr.	Stufen rungs	Stufenbreite width rungs	Länge length
BL2504	3	20 cm	730 / 1095 mm

Weißer Kunststoffstufen, mit Tauwerk verarbeitet. Durch das Tauwerk ist diese Leiter nach dem Gebrauch einfach zu verstauen, da sie sich klein zusammenpacken lässt. Es werden keine speziellen Haltepunkte benötigt und ist somit für den gelegentlichen Einsatz optimal.
With white plastic rungs and rope. Because of the rope it's easy to stow the ladder after use. There is no need for special fixing points and this makes it perfect for casually use.

Art.-Nr.	Stufen rungs	Stufenbreite width rungs	Stufenabstand distance rungs
EK47003W	3	22 cm	23 cm
EK47004W	4	22 cm	23 cm
EK47005W	5	22 cm	23 cm

Badeleiter aus 25 mm seewasserfestem Aluminiumrohr. Die 30 cm breiten Stufen bestehen aus Polypropylen. Die Abstandhalter und die Griffbügel sind zur Seite drehbar um ein einfaches Verstauen zu ermöglichen.
Boarding ladder made from 25 mm marine grade anodized aluminum tubing, with polypropylene rungs. Hooks and spacer fold flat for easy storage.

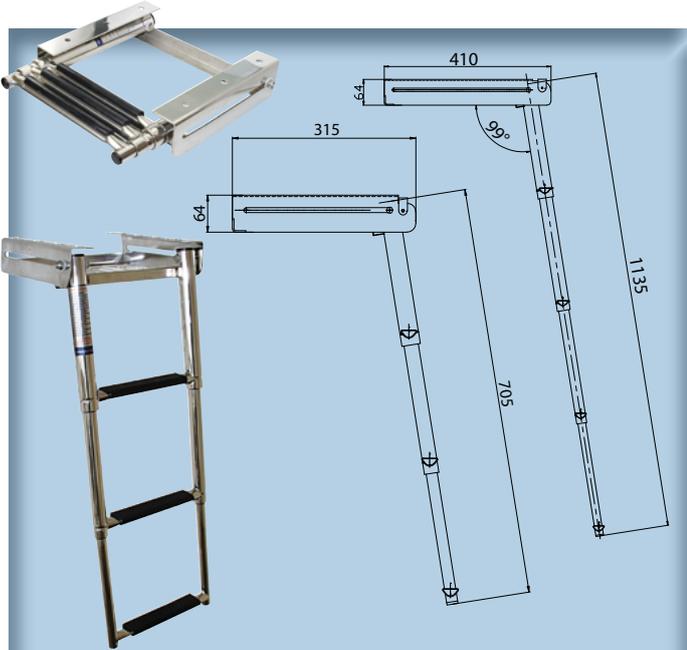
Art.-Nr.	Stufen rungs	Stufenbreite width rungs	Länge length
EZ50033	3	30 cm	860 mm
EZ50034	4	30 cm	1115 mm

Teleskop Badeleiter aus 25 mm Edelstahlrohr. Die 23 cm breiten Stufen bestehen aus Edelstahl und sind mit schwarzem Kunststoff verkleidet.
Die Badeleiter wird fest montiert und kann bei Nichtgebrauch hochgeklappt werden. Dadurch versinken die unteren Stufen und nehmen nur eine geringe Höhe in Anspruch.
Telescopic boarding ladder made from 25 mm stainless steel tubing. Rungs made of stainless steel with plastic coating and 23 cm width. This ladder is for fixed mounting only. In case of no use just flip up the ladder and it folds down to a narrow height..

Art.-Nr.	Stufen rungs	Stufenbreite width rungs	Länge length
BL2103	3	23 cm	ca. 870 mm
BL2104	4	23 cm	ca. 1170 mm

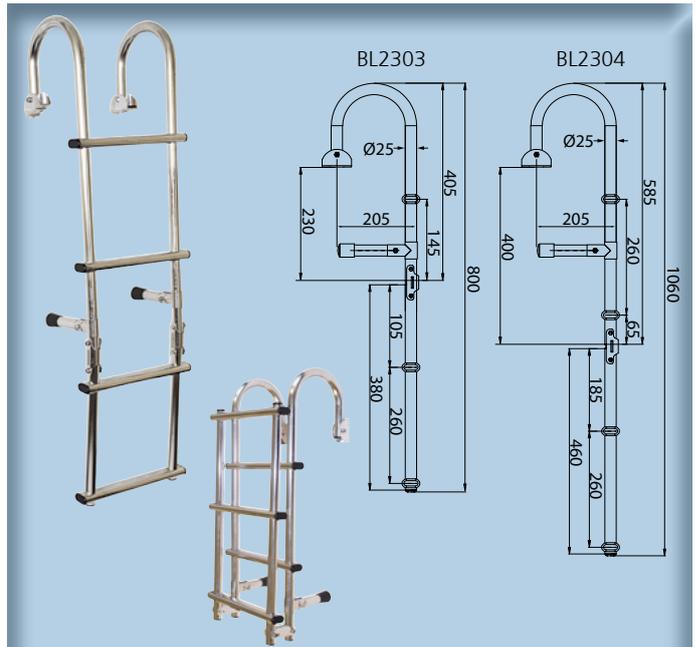
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



Badeleiter aus Edelstahl AISI316 für Montage unter der Badeplattform, mit Teleskopauszug, sowie ovalen Stufen mit Kunststoff-Trittfläche und Arretierbügel
Telescopic under platform ladder made of stainless steel AISI316. Anti-slip, UV stabilized flat steps and locking bracket for under platform mounting.

Art.-Nr.	Stufen rungs	Stufenbreite width rungs	Länge length
BL2203	3	23 cm	ca. 705 mm
BL2204	4	23 cm	ca. 1135 mm

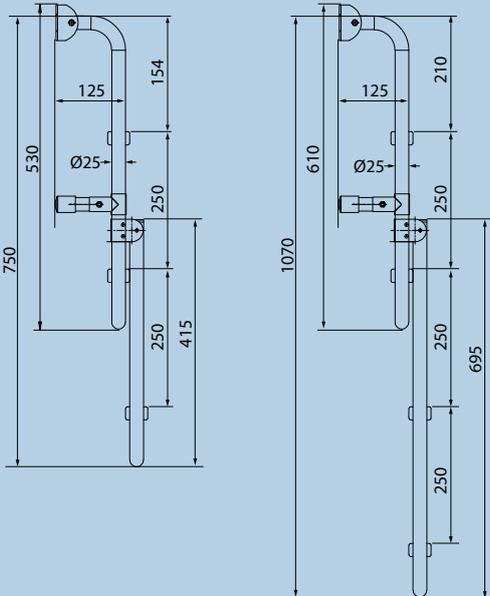


Badeleiter aus Edelstahl AISI316 für Spiegel-Montage, klappbar, mit Handlauf für bequemen Ausstieg, sowie ovalen Stufen. Abstandshalter höhenverstellbar.
Folding Ladder made of stainless steel AISI316 with handrail and oval steps as well as distance holder. Spacer height adjustable.

Art.-Nr.	Stufen rungs	Stufenbreite width rungs	Gesamtbreite total width	mind. Spiegelhöhe
BL2303	3	22 cm	30 cm	23 cm
BL2304	4	22 cm	30 cm	40 cm

BL2403 / BL2413

BL2404 / BL2414



Badeleiter aus Edelstahl AISI316 für Spiegel-Montage, klappbar, sowie ovalen Stufen mit Teakholz-Trittfläche. Abstandshalter höhenverstellbar.
Folding ladder made of stainless steel AISI316 with steps made of Teak. Spacer height adjustable.

Art.-Nr.	Stufen rungs	Stufenbreite width rungs	Gesamtbreite total width	mind. Spiegelhöhe
BL2403	2 + 1	23 cm	28 cm	53 cm
BL2404	2 + 2	23 cm	28 cm	61 cm



Baugleich zu BL2403 / BL2404, jedoch mit Trittstufen aus Edelstahl mit schwarzem Antirutschbelag.
Same construction as BL2403 / BL2404, but with steps made of stainless steel with black anti-slip coating.

Art.-Nr.	Stufen rungs	Stufenbreite width rungs	Gesamtbreite total width	mind. Spiegelhöhe
BL2413	2 + 1	23 cm	28 cm	53 cm
BL2414	2 + 2	23 cm	28 cm	61 cm