Für die Kursbestimmung

11

AEROVANE	ab 627
Ferngläser	ab 630
Flögel	ab 628
Hawk Windanzeiger	ab 627
Kompasse	ab 632
Krängungsmesser	ab 624
Künstlicher Horizont	ab 631
Kurs- und Anlegedreiecke	ab 637
Kurslineale	ab 635
MT-RACING Verklicker	ab 626
Navigationsmappe	ab 638
Navigationssätze	ab 636
Ruderlageanzeiger	ab 624
Segelfäden	ab 624
Sextanten	ab 631
Trimmfäden	ab 624
Verklicker	ab 628
WINDEX Windanzeiger	ab 625
Windmesser	ab 635
Zirkel	ab 638

Alle technischen Angaben sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten!

Ruderlageanzeiger - Rudder Position Indicator

RA5

Eine einfache, aber unglaublich wirkungsvolle Hilfe bei vielen alltäglichen Rudermanövern. Der Ruderlageanzeiger wirkt ausschließlich durch die Erdanziehungskraft, es gibt also keine Kabel, keine Einstellarbeiten o.ä.
Der Ruderlageanzeiger wird einfach auf das Steuerrad geklebt. Jede volle Drehung des Rades bewirkt eine Änderung des Zeigers von 30° nach Backbord oder Steuerbord. Ein Blick und die Ruderlage ist klar.
Awareness of the rudder angle is an important safety factor. This is especially true while moving in and out of your berth, drawing alongside another boat, picking up a skier, mooring, or any other „close call" situation. Davis' Rudder Position Indicator gives instant visual reference of rudder angle. The pointer swings a full 30° with each revolution of the wheel. Gravity power makes it simple and service-free.

Art.-Nr.				
RA 5	50 mm Ø	SB-Pack	Nullpunkt ist justierbar	Pointer adjustable

Krängungsmesser - Inclinometer

Pendelkrängungsmesser aus schwarzem Kunststoff mit verchromtem Pendel. Anzeige bis 50° Krängung
Black plastic quadrant with chromed brass hanging pendulum. Shows heeling up to 50°

Art.-Nr.	B mm
EK17801	104

Traditioneller Krängungsmesser aus Messing, der nach dem Prinzip der Wasserwaage funktioniert.
Traditional inclinometer made of brass. Works like a water level.

Art.-Nr.	Ø mm
EK32068	111

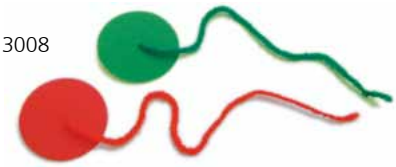
Trimmfäden - Sail tell tales

Windfädchen - Verkaufsset mit Kopfkarte
Sail tell tales - Self service packs

DA 950

Art.-Nr.	Beschreibung description
DA950	Trimmfädensatz für Vorsegel, aus selbstklebendem RIPSTOP-Nylon (7x rot, 7x grün) Tell tales for headsails made of self adhesive RIPSTOP Nylon (7x red, 7x green)

CF 3008



Art.-Nr.	Beschreibung description
CF3008	Trimmfädensatz für Vorsegel. 4 Paar, selbstklebende Wollfäden in rot und grün. Tell tales for headsails. 4 pairs, self adhesive wool threads in red and green

CF 3009

Art.-Nr.	Beschreibung description
CF3009	Trimmfädensatz für Vorsegel. 8 Stück, selbstklebende Wollfäden in schwarz. Tell tales for headsails. 8 pcs. self adhesive wool threads in black

CF 3002

Art.-Nr.	Beschreibung description
CF3002	Achterliektrimmstreifen für Großsegel, 6 Stück, selbstklebendes RIPSTOP-Nylon, rot Leech trimmers for the main sail, 6 pieces, self adhesive RIPSTOP Nylon, red

All technical information without obligation, errors reserved

50 Jahre und weiterhin on Top

Das WINDEX-Geheimnis ist die exakt ausbalancierte Windfahne, reibungsarm gelagert und leicht erkennbar. WINDEX spricht bereits auf Windstärke 2 an. Die Winkel können entsprechend den Möglichkeiten des Schiffes vorher eingestellt werden, um die optimalen Am-Wind-Kurse abzulesen. Das Ablesen wird durch das Vermögen des menschlichen Auges erleichtert, Asymmetrien zu erkennen. Beim WINDEX 10 und WINDEX 15 sind Arme und Windfahne reflektierend, um auch bei Nacht optimal ablesbar zu sein. WINDEX ist im Windkanal mit bis zu 80 Knoten gestestet. DIE Präzisionswindanzeiger - On Top all over the world. Die Tradition setzt sich fort: ALLE America´s Cup Yachten vor San Diego 1992 benutzten WINDEX Windanzeiger, auch der Sieger AMERICA3. WINDEX ist die optimale Hilfe für jeden „Mann am Rohr" und gibt genaue Auskunft über die gerade herrschende Windrichtung.

On top all over the world, Windex, with sapphire jewel suspension are the world's leading wind indicators. Windex is the standard wind indicator around the world. Windex have a light, balanced vane with large fin area and low friction sapphire jewel suspension. these make the Windex respond quickly and accurately at wind speeds as low as 0,2 knots (0,1 m/s). The tacking tabs can be adjusted to the appartment wind direction for Port and starboard tacking. The Windex vane and tacking tabs feature reflective markers under the vane making them highly visible at night. Windex was tested in a wind tunnel with up to 80 knots.

Windex15

Mast-Toppmontage
Für Mastlängen bis zu 21 m geeignet.
Saphirgelagert
Windfahnenlänge 380 mm
Gewicht 90 g
Mit WINDEXLICHT nachrüstbar

to mount on mast top
for masts up to 21 m
Sapphire jewel suspension
length vane: 380 mm
weight 90 g
can be fitted with Windex light

Art.-No.	Beschreibung Description	
WD15	WINDEX 15	
WD15-1	Windfahne	vane
WD15-2	Winkelarm	tacking tabs
WD15-3	Fußsockel	socket
WD15-4	J-Base Sockel	J-Base socket

WD15-4

Windex10

Mast-Toppmontage
Für kleinere Fahrtenschiffe und One-Design-Yachten
Windfahnenlänge 250 mm
Gewicht 34 g
Mit WINDEX LICHT nachrüstbar

to mount on mast top
small cruising and one design model
length vane: 250 mm
weight 34 g
can be fitted with Windex light

WD10-4

Art.-No.	Beschreibung description	
WD10	WINDEX 10	
WD10-1	Windfahne	vane
WD10-2	Winkelarm	tacking tabs
WD10-3	Fußsockel	socket
WD10-4	J-Base Sockel	J-Base socket

WindexDinghy

Für seitliche Montage mit Seitenhalter.
Für Jollen und trailerbare Yachten
Windfahnenlänge 250 mm
Gewicht 34 g

Screws onto the side of the mast
for dinghy and small yachts
length vane: 250 mm
weight 34 g

Art.-No.	Beschreibung description	
WD20	WINDEX DINGHY	
WD20-1	Windfahne	vane

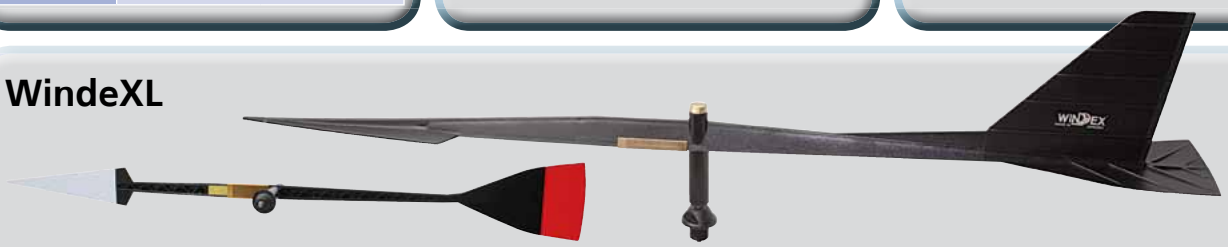
WindexLight

Ein einmaliges LED Beleuchtungssystem für alle WINDEX 10 und WINDEX 15. Macht die Ablesung auch nachts möglich. Einfache, aber robuste Konstruktion mit nur wenig Strombedarf.

A unique LED lighting system for WINDEX 10, WINDEX 15 and WINDEXL. Illuminates the reflective markers on the vane and tacking tabs and makes it easy to see the WINDEX at night.

Art.-No.	Beschreibung description	
WD26	WINDEX LIGHT LED 12 V	
WD26-1	Ersatz LED	Replace LED

WindeXL



Mast-Toppmontage
Für Mastlängen über 21 m geeignet.
Saphirgelagert
Windfahnenlänge 584 mm
Mit WINDEXLICHT nachrüstbar

Art.-No.	Beschreibung Description
WD30	WINDEX large

to mount on mast top
for masts over 21 m
Sapphire jewel suspension
length vane: 584 mm
can be fitted with Windex light

Alle technischen Angaben sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten!

MT-Racing Verklicker - MT Racing Pennants

"MT-Racing"
Idealer Windanzeiger für alle Segelboote bis ca. 8 m Länge, komplett in Edelstahl mit robusten Kunststoffteilen, UV-beständig und nahezu unzerbrechlich. Unter Spitzenseglern ein längst bewährtes Produkt
"MT-Racing"
The perfect wind indicator for all sail boats up to 8 m length overall. Made of stainless steel with tough plastic parts. UV resistant and nearly unbreakable. A well known product by sailers.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height
MT201		rot - red	350 mm	205 mm
MT211		rot - red	350 mm	305 mm

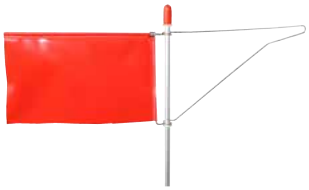
"MT-Racing Typ ***OPTI***"
Idealer Windanzeiger optimiert für den Einsatz auf Optimisten, komplett in Edelstahl mit robusten Kunststoffteilen, UV-beständig und nahezu unzerbrechlich.
"MT-Racing Type ***OPTI***"
The perfect wind indicator for Optimists, made of stainless steel with tough plastic parts. UV resistant and nearly unbreakable.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height
MT231	"OPTI"	rot - red	250 mm	305 mm

"MT-Racing Typ ***LASER***"
Idealer Windanzeiger mit einer speziellen Befestigungsplatte für LASER, komplett in Edelstahl mit robusten Kunststoffteilen, UV-beständig und nahezu unzerbrechlich.
"MT-Racing Type ***LASER***"
The perfect wind indicator with a special mounting plate for LASER, made of stainless steel with tough plastic parts. UV resistant and nearly unbreakable.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height
MT221	"LASER"	rot - red	350 mm	250 mm

Opti Verklicker - Pennants for Optimists



Windanzeiger mit roter PVC-Flagge. OHNE Seitenhalter
wind indicator with red PVC flag WITHOUT side mount bracket

Art.-Nr.	
RB1240	

Windanzeiger Windesign PRO - OHNE Seitenhalter
Wind indicator Windesign PRO - WITHOUT side mount bracket

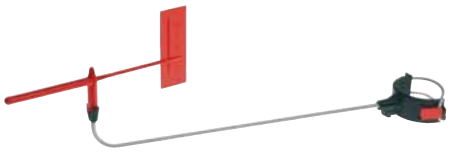
Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
RB1243		rot	165 mm	280 mm	16 g
RB1245	Seitenhalter passend für "School"-Masten - Side mount bracket for "School" masts				

Windanzeiger Little Hawk RACE - mit Seitenhalter
Wind indicator Little Hawk RACE - with side mount bracket

JH22		Orange	165 mm	140 mm	14 g
JH22-1	Ersatz Windfahne - replacement tracking tabs				

HAWK Windanzeiger - HAWK wind indicators

Windanzeiger Little HAWK2
leichte Nylonfahne auf einem Aluminiumausleger mit 4 mm Stärke.
Passend für Masten mit einem Durchmesser von 45 bis 65 mm.
Wind indicator Little HAWK2
Lightweight vane made of Nylon placed on a Aluminium support rod with 4 mm diameter.
Suitable for masts with a diameter from 45 up to 65 mm



Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
RB2020	Little Hawk2	Orange	165 mm	190 mm	28 g

Windanzeiger HAWK RACE
leichte Nylonfahne auf einem Aluminiumausleger, edelsteingelagert. Einfach zu montieren und abzubauen durch die einstellbare Halteklammer.
Wind indicator HAWK RACE
Lightweight vane made of Nylon placed on a Aluminium support rod, jewel bearing. Easily mounted and removed with an adjustable bracket.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
JH21	Hawk Race	Orange	270 mm		32 g

Windanzeiger GREAT HAWK / HAWK
Windfahne aus GFK-Nylon, edelsteingelagert, Anzeigearme auf 55°, 60° und 65° einrastbar und frei einstellbar. Windfahne und Anzeigearme reflektierend.
Wind indicator GREAT HAWK / HAWK
Vane made of glassed filled Nylon, jewel bearing, Tacking tabs can be preset at 55°, 60° and 65° or any angle you prefer. Reflective material on vane and Tacking tabs.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
JH16	Hawk	Schwarz - black	270 mm	280 mm	25 g
JH17	Great Hawk	Schwarz - black	380 mm	290 mm	70 g

Windanzeiger CAT HAWK
Speziell für Katamarane bis 8 m, ohne Spinnaker. Der Ausleger aus Aluminium mit 5 mm Durchmesser besitzt einen Schnellverschluss für schnelles Einsetzen und Entfernen. Mit 2 Paar Anzeigearme.
Wind indicator CAT HAWK
Designed for non-spinnaker Catamarans up to 8 m . The support rod made of 5 mm Aluminium has a quick mount / unmount clip for quick rigging and derigging. Two pairs of tacking tabs.

Art.-Nr.	Typ type	Farbe colour	Länge Fahne length vane	Höhe height	Gewicht weight
JH20	Cat Hawk	Schwarz - black	250 mm		30 g

Allen® AEROVANE

Regatta Windanzeiger "Aerovane" von Allen®. Sie zeichnen sich durch ein geringes Gewicht, einer guten Balance und Leichtgängigkeit aus für stets optimale Anzeige.
Lieferung ohne Seitenhalter. Bitte ggf. mitbestellen.
Aerovane Wind Indicators - Light, responsive and balanced for accurate wind indication.
Delivered without clip for mast. Please order separately.

Art.-Nr.	Typ type	Typ	Type	Länge Fahne length vane
HA71	Aerovane	für Seitenhalter	for side mount	190 mm
MB6209	passender Seitenhalter		suitable side mount bracket	

Spezielle vor Mast Montage
Aerovane - Lower mast mounted

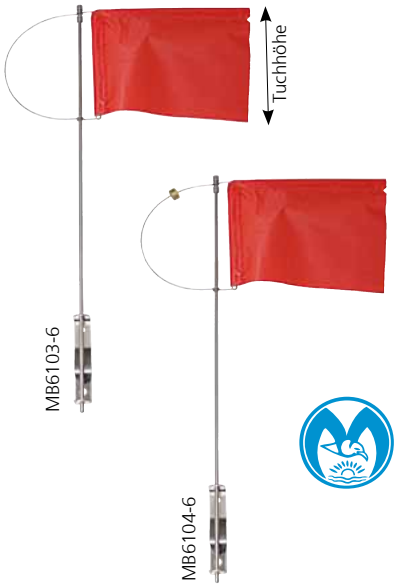
HA71M	Aerovane	Vor-Mast Montage	Lower mast mounted	190 mm

mit Rohrschelle zur Relingsmontage
with tube bracket for rail mount

HA71R	Aerovane	Relings-Montage	Rail-mounted	190 mm

Alle technischen Angaben sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten!

Verklicker - Pennants



Verklicker mit rotem Tuch, ohne Seitenhalter und ohne Gegengewicht
Pennants with red flag, without quick release and without weight

Art.-Nr.	Tuchhöhe flag height	Farbe colour	
MB6303-6	100 mm	rot	red
MB6323-6	125 mm	rot	red

Verlicker mit Seitenhalter und Tuch
Pennants with quick release side mount and flag

MB6103	100 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6103-6	100 mm	rot	red
MB6123	125 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6123-6	125 mm	rot	red
MB6153	150 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6153-6	150 mm	rot	red

Verklicker mit Seitenhalter, Tuch und Gegengewicht
Pennants with quick release side mount, flag and weight

MB6104	100 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6104-6	100 mm	rot	red
MB6124	125 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6124-6	125 mm	rot	red
MB6154	150 mm	bunt gemischt	mixed colours
MB6154-6	150 mm	rot	red

FLÖGEL - wind drogue

Flögel mit Seitenhalter und Tuch
Wind drogue with quick release side mount and flag

MB6060	Ø 60	dreifarbig / 3 colours	
MB6060-D	Ø 60	schwarz - rot - gold	
MB6060-A	Ø 60	rot - weiß - rot	
MB6060-HEL	Ø 60	grün - rot - weiß	
MB6060-SH	Ø 60	blau - weiß - rot	
MB6060-NL	Ø 60	rot - weiß - blau	
MB6063	Ø 100	dreifarbig / 3 colours	
MB6063-D	Ø 100	schwarz - rot - gold	
MB6063-A	Ø 100	rot - weiß - rot	
MB6063-HEL	Ø 100	grün - rot - weiß	
MB6063-SH	Ø 100	blau - weiß - rot	
MB6063-NL	Ø 100	rot - weiß - blau	

Ersatztücher - spare flags

Ersatztücher für Flögel
spare flags for wind drogues

Art.-Nr. VP à 10	Tuchhöhe flag height	Passend für suitable for	Farbe colour
MB6061-D	Ø 60	MB 6060-D	
MB6061-HEL	Ø 60	MB 6060-HEL	
MB6064-D	Ø 100	MB 6063-D	
MB6064-HEL	Ø 100	MB 6063-HEL	
MB6064-SH	Ø 100	MB 6063-SH	

Ersatztücher für Verklicker
spare flags for pennants

Art.-Nr. VP à 10	Tuchhöhe flag height	Passend für suitable for	Farbe colour
MB6010-10	100 mm	MB 6103, 6104, 6107, 6108	rot - red
MB6012-10	125 mm	MB 6123, 6124, 6127, 6128	rot - red
MB6015-10	150 mm	MB 6153, 6154, 6157, 6158	rot - red

Seitenhalter - quick release side mount

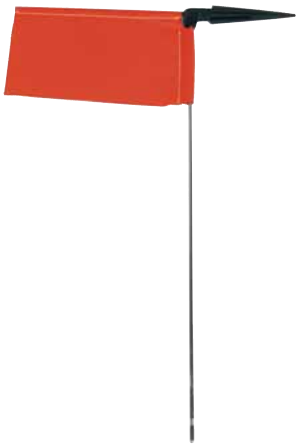
MB6209	

All technical information without obligation, errors reserved

Allen Verklicker - Allen Burgees

Verklicker ohne Seitenhalter, rot
pennant without mount, red

Art.-Nr.	Flaggengröße Flag size	Schaftlänge Shaft length	Gewicht weigth
HA167	110 x 120	410 mm	30 g
HA4066	Seitenhalter für Allen Verklicker HA167 und HA71 side mount for Allen Burgees HA167 and HA71		



Protestflaggen - Protest flags

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

Art.-Nr.	Flaggengröße Flag size
RB1373	150 x 150 mm

Protestflagge „B“ mit Klettverschluss
protest flag „B“ with touch and close fasteners

CF3165	170 x 235 mm	8 g

TELO-CAT™

Der Windanzeiger TELO-CAT wurde speziell für Katamarane entwickelt. Einfach zu installieren und mit Anbauanweisungen für:
Hobie 14 und 16
Supercat 15 und 17
The Windindicator TELO-CAT designed especially for catamarans. Easy to install and includes a complete mounting instruction for:
Hobie 14 and 16
Supercat 15 and 17

Art.-Nr.	Länge length
DA1450	203 mm

BLACK MAX™

Der Windanzeiger mit der einmaligen Befestigungsmethode. Schnell und einfach zu montieren am Baum oder Mast mit Durchmessern von 38 bis 64 mm. Optimal für alle Jollen wie z. B. Laser.
The Windindicator with an unique adjusting system fits on masts or booms from 38 to 64 mm. For small boats such as Laser

Art.-Nr.	Länge length
DA1295	203 mm

Alle technischen Angaben sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten!

OPTISAN Watersport 7 x 50

Durch die **Stickstofffüllung** ist dieses Glas sehr gut geeignet, um auch bei schlechtem Wetter und extremen Situationen ein gutes Bild zu erhalten. Ausgerüstet mit einem **BaK4 Porroprisma** bietet dieses Glas ein sehr scharfes und helles Bild. Arbeitet bis zu eine Nahbereich von 9 m. Augenmuscheln aus Gummi für optimalen Durchblick auch beim Tragen einer Brille. Rutschsicher und schlagabsorbierend durch die Vollgummiarmierung.

Optisan Binoculars are **Nitrogen-Gasfilled** for all weather and all seasons use. Fully multi coated with equipped with large lenses and **Bak4 Porroprism** for superior light gathering power. Near viewing distance is 9 m. Rubber eyecups to provide eyeglass / sun glass users a wide field of view. Slip proof and shock absorbing rubber wholly armoured for secure and comfortable grip.

Art.-No.	Typ Type	Austrittslinse exit pupil	Near Focus	Sehfeld Field of view	Dioptrin Dioptric	Größe (HxBxT) size (HxWxD)	Gewicht weight
XP0750	7 x 50	6,6 mm	9,0 m	6,6° - 115 m	-2 / +2	202 x 198 x 65 mm	989 g

Was bedeutet 7 x 50 ?

Der erste Zahlenwert (7) gibt den Vergrößerungsfaktor des Glases an. Das bedeutet, dass ein beobachtetes Objekt 7x näher als mit dem bloßen Auge gesehen werden kann. Die 2. Zahl gibt den Durchmesser des Objektives in Millimeter an. Je größer dieser Wert ist, um so besser wird das Licht gebündelt, was sich besonders bei der Dämmerung positiv auswirkt.

Was bewirken die Porroprismen ?

Porroprismen bieten gegenüber herkömmlichen Prismen höhere Lichttransmissionswerte und eine höhere Bildqualität. Ferngläser mit Dachprismen können jedoch besonders schlank und handlich gebaut werden.

Was ist das Sehfeld ?

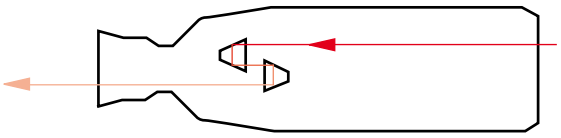
Das Sehfeld definiert die Zone die man in einer Entfernung von 1000 m sehen kann. Je höher die Vergrößerung ist, um so kleiner wird das Sehfeld.

BaK4...BK7 ?

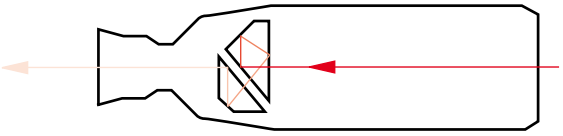
BaK4: Gläser aus Barium in einer hohen Qualität für hellere und kontrastreichere Bilder, um 30 % verbesserte Lichtdurchlässigkeit.

BK7: Gläser aus Borosilikat in einer Standardqualität.

Typ Porro-Prismen



Typ Dach-Prismen



All technical information without obligation, errors reserved

MICROMASTER DE LUXE MARK 25

Der erste Vollsicht-Sextant von DAVIS INSTRUMENTS. Aus Glasfaserverstärktem Kunststoff mit 178 mm-Skala, 7 Sonnenfiltern, 3-fache Vergrößerung, mit Tragekasten und deutscher Beschreibung. Zusätzlich mit LED-Beleuchtung. Farbe: grau
Improved sextant for all purposes. Molded in high-impact grey plastic. Full 7" (178 mm) arc, 7 sun shades, 3-power telescope. Complete with carrying case and with LED-lighting.

Art.-Nr.	Beschreibung description
DA025	MICROMASTER MARK 25 DE LUXE

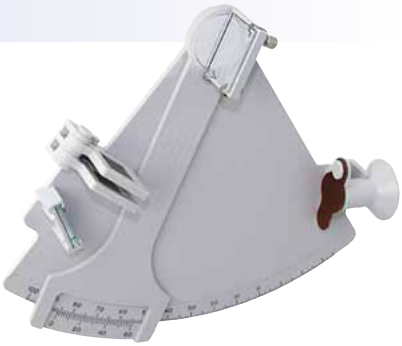
MICROMASTER MARK 15

WIEDER VERFÜGBAR

Zuverlässig und bewährt, aus GFK-verstärktem Kunststoff. 178 mm-Skala, 7 große Sonnenfilter, 3-fache Vergrößerung. Komplett mit Tragekasten und deutscher Beschreibung.
Improved sextant for all purposes. Moulded in high-impact black plastic. Full 7" (178 mm) arc, 7 sun shades, 3-power telescope. Complete with carrying case.

Art.-Nr.	Beschreibung description
DA026	MICROMASTER MARK 15

Standard MK III Marine Sextant



Übungssextant, 178mm-Skala, 4 Sonnenfilter, Material Kunststoff grau, absolut korrosionsbeständig
Used by professional, amateur and student navigators alike. Full 7" (178 mm) arc, 4 sun shades, corrosion proof.

Art.-Nr.	Beschreibung description
DA011	DAVIS SEXTANT MK III

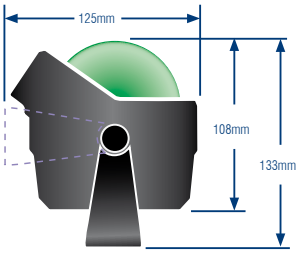
Künstlicher Horizont - Artificial horizon

Unerlässlich zur Astro-Navigation, ideal für „Trockenübungen"
A must for astro-navigation, ideal for navigation exercises

Art.-Nr.	Abmessungen measures	
DA144	152 x 102 x 38mm	(6" x 4" x 1 1/2")

Alle technischen Angaben sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten!

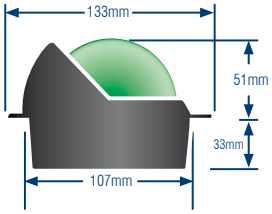
75 mm Kompass - Voyager®



75 mm Ø Kompassrose mit grüner Beleuchtung. Ausgerüstet mit einem gehärteten Stahlpin und einem Saphirlager. 45° Kardanik. Beweglicher Sonnenschutz.
75 mm apparent diameter dial with green illumination. Equipped with hardened steel pivot and Sapphire jewel movement. 45° gimbal system. Adjustable sun shade.

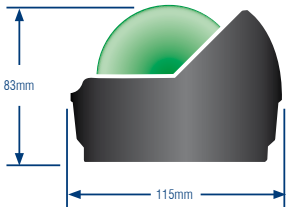
B-81 • Aufbauversion mit Frontablesung
B-81 • bracket mount with front reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67364U	schwarzes Gehäuse - black housing



F-83 • Horizontaler Einbau mit Frontablesung
F-83 • Flush mount with front reading

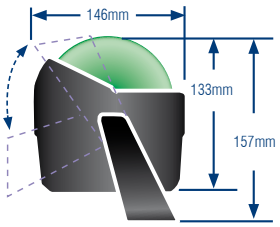
Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67106V	schwarzes Gehäuse- black housing



S-87 • Flache Aufbauversion mit Frontablesung
S-87 • Low profile binnacle mount with front reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67322B	schwarzes Gehäuse- black housing

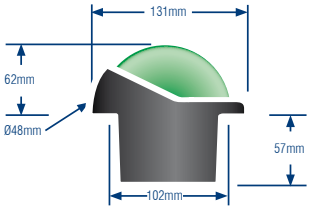
94 mm Kompass - Helmsman™



94 mm Ø Kompassrose mit grüner Beleuchtung. Ausgerüstet mit einem gehärteten Stahlpin und einem Saphirlager. 45° Kardanik. Beweglicher Sonnenschutz.
94 mm apparent diameter dial with green illumination. Equipped with hardened steel pivot and Sapphire jewel movement. 45° gimbal system. Adjustable sun shade.

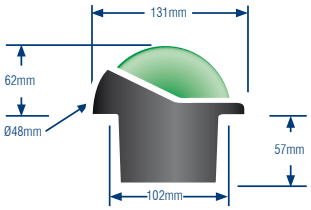
HF-741 • Aufbauversion mit Frontablesung
HF-741 • bracket mount with front reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67371R	schwarzes Gehäuse - black housing



HF-742 • Horizontaler Einbau mit Topablesung
HF-742 • Flush mount with top reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67373V	schwarzes Gehäuse- black housing

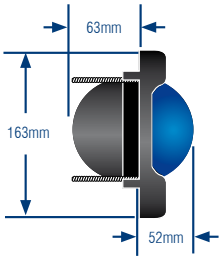


HF-743 • Horizontaler Einbau mit Frontablesung
HF-743 • Flush mount with front reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67107X	schwarzes Gehäuse- black housing

94 mm Kompass - Venture®

94 mm Ø Kompassrose mit blauer Beleuchtung. Ausgerüstet mit einem gehärteten Stahlpin und einem Saphirlager. 45° Kardanik und Krängungsmesser. Abdeckung mit im Lieferumfang enthalten
94 mm apparent diameter dial with blue illumination. Equipped with hardened steel pivot and Sapphire jewel movement. 45° gimbal system and Inclinometer. Protective Cover included.

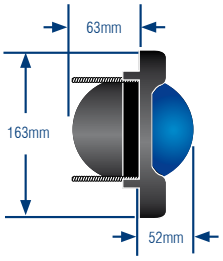


SR-2 • Vertikaler Einbau mit Frontablesung
SR-2 • Vertical mount with front reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67109B	schwarzes Gehäuse - black housing

94 mm Kompass - SuperSport™

94 mm Ø Kompassrose mit blauer Beleuchtung. Ausgerüstet mit einem gehärteten Stahlpin und einem Saphirlager. 45° Kardanik. Abdeckung und Kompensator im Lieferumfang enthalten
94 mm apparent diameter dial with blue illumination. Equipped with hardened steel pivot and Sapphire jewel movement. 45° gimbal system. Protective Cover and Compensator included.

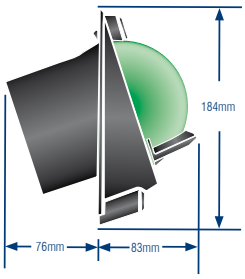


SS-PR2 • Vertikaler Einbau mit Frontablesung
SS-PR2 • Vertical mount with front reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67380S	schwarzes Gehäuse - black housing

114 mm Kompass - Navigator™

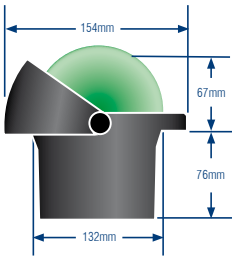
114 mm Ø Kompassrose mit grüner Beleuchtung. Ausgerüstet mit einem gehärteten Stahlpin und einem Saphirlager. 45° Kardanik.
114 mm apparent diameter dial with green illumination. Equipped with hardened steel pivot and Sapphire jewel movement. 45° gimbal system.



BN-202 • Vertikaler Einbau mit Frontablesung
BN-202 • Vertical mount with front reading

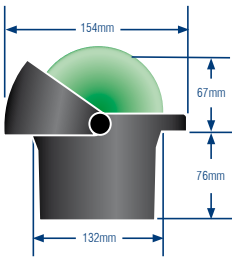
Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67324F	schwarzes Gehäuse - black housing

FN-201 • Horizontaler Einbau mit Topablesung und beweglichem Sonnenschutz
FN-201 • Flush mount with top reading and adjustable sun shade



Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67386E	schwarzes Gehäuse- black housing

FN-203 • Horizontaler Einbau mit Frontablesung und beweglichem Sonnenschutz
FN-203 • Flush mount with front reading and adjustable sun shade

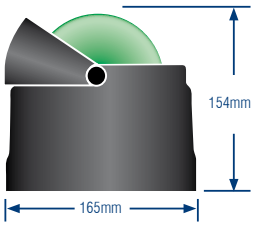


Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67326K	schwarzes Gehäuse- black housing

Alle technischen Angaben sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten!

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

114 mm Kompass - Navigator™

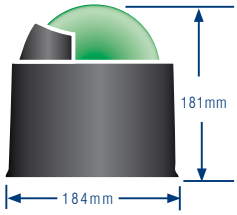


114 mm Ø Kompassrose mit grüner Beleuchtung. Ausgerüstet mit einem gehärteten Stahlpin und einem Saphirlager. 45° Kardanik.
114 mm apparent diameter dial with green illumination. Equipped with hardened steel pivot and Sapphire jewel movement. 45° gimbal system.

DNB-200 • Aufbauversion mit Topablesung und beweglichem Sonnenschutz
DNB-200 • Binnacle mount with top reading and adjustable sun shade

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67391X	schwarzes Gehäuse - black housing

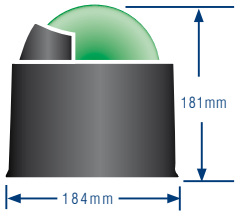
127 mm Kompass - Globemaster®



127 mm Ø Kompassrose mit grüner Beleuchtung. Ausgerüstet mit einem gehärteten Stahlpin und einem Saphirlager. 45° Kardanik.
127 mm apparent diameter dial with green illumination. Equipped with hardened steel pivot and Sapphire jewel movement. 45° gimbal system.

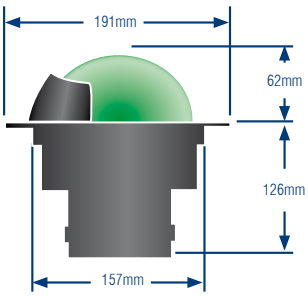
SP-5B • Aufbauversion mit Topablesung
SP-5B • Binnacle mount with top reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67329S	schwarzes Gehäuse - black housing



SP-5C • Aufbauversion mit Topablesung
SP-5C • Binnacle mount with top reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67328P	Edelstahl - stainless steel



FB-500 • Horizontaler Einbau mit Topablesung
FB-500 • Flush mount with top reading

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF67398M	schwarzes Gehäuse- black housing

All technical information without obligation, errors reserved

Windmesser - Anemometer

Kleiner und handlicher Windmesser mit vielen Funktionen. Großes, beleutetes LCD-Display. Wassergeprüftes Gehäuse mit einer robusten Tasche, die mit einem Gürtelclip versehen ist.
Windanzeige: in Beaufort, Knoten, m/s, mph und km/h aktuell, maximal und Durchschnitt
Temperatur: in Celsius und Fahrenheit aktuelle und gefühlte Temperatur
Genauigkeit: 3 % Auflösung 0,1 m/s

Small and handy multi-functional anemometer. Big illuminated LCD-Display. Waterproofed housing and with a tough belt bag.
Wind display in Beaufort, Knots, m/s, Mph and kh/h current, maximum and average
Temperature in Celsius and Fahrenheit, current and windchill temperature
Precision: 3 %, resolution 0,1 m/s

Art.-Nr.	Beschreibung description
BQ6007	mit LED-Beleuchtung with LED lightning

Kurslineale - Navigatin rules

Parallel-Lineal, transparent, Länge 381 mm
Parallel rule, transparent, length 15"

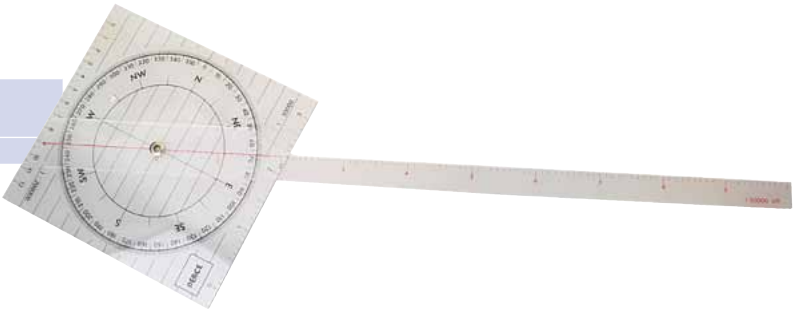
Art.-Nr.	
DA061	

Parallel-Lineal, transparent, Länge 381 mm
Parallel rule, transparent, length 15"

Art.-Nr.	
EN73	

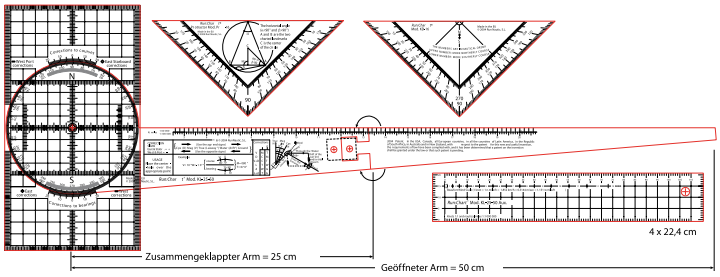
Einarmiges Kurslineal, Masse: 144 x 440 mm
One-arm protractor, dimensions 144 x 440 mm

Art.-Nr.	
EK37440	

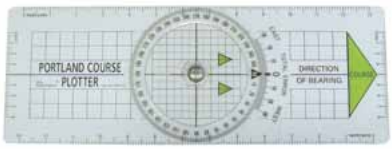


Run:Chart®
KL25-50 Kurslineal mit drehbaren/ausklappbaren Arm 25/50 cm Länge
KL25-50 course ruler with rotating and foldout arm 25/50 cm length

Art.-Nr.	
RC0501	

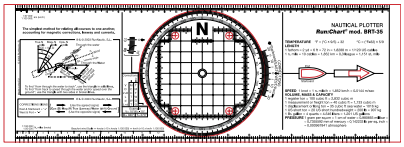


Kursplotter - Course Plotter



Portland Plotter zum Absetzen von Kursen und zur Positionsbestimmung
Portland plotter for plotting courses quickly and location determination.

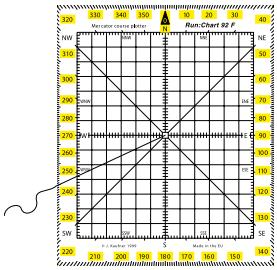
Art.-Nr.	Länge length	Breite width
EP01	360 mm	130 mm



Kurslinealplotter BRETON
Course plotter type BRETON

Run:Chart®

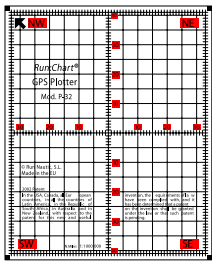
Art.-Nr.	Länge length	Breite width
RC0502	350 mm	120 mm



MERCATOR mit Schnur
MERCATOR with cord

Run:Chart®

Art.-Nr.	Länge length	Breite width
RC0101	165 mm	140 mm



GPS-Plotter, handliches Werkzeug zum einfachen bestimmen des Längen- und Breitengrades.
GPS-Plotter, handy tool for easy determine the latitude and longitude

Run:Chart®

Art.-Nr.	Länge length	Breite width
RC0601	160 mm	130 mm

Navigationssatz - Navigation Set

Bestehend aus je 1 Kurslineal, Plotterlineal, Kursdreieck, Parallel-Lineal, Zirkel und Bleistift. In Klarsicht-Etui
Contains 1 each DA063, DA062, DA061, DA064, DA076 and pencil.

Art.-Nr.	
DA083	

Ausbildungssatz - Training kit

Enthält den Marinezirkel PN53, Kurs- und Anlegedreieck PN63 und PN61 in Tasche
Contains Divider PN53, Nautical square and Triangle PN63 and PN61 - with bag

Art.-Nr.	
PN7053	

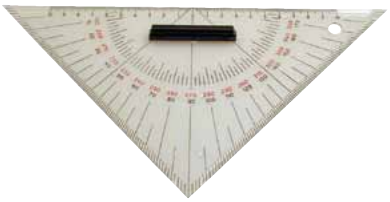
Naviset für Schulen komplett mit Kursdreiecken, Bleistift, Radiergummi, GPS-Plotter P32 und einer Übungskarte "Gibraltar"
Navigation kit for schooling. Complete with nautical squares, pencil, rubber, GPS-Plotter P32 and an exercise chart "Gibraltar"

Run:Chart®

Art.-Nr.	
RC0401	

Kursdreiecke - Nautical squares

Kurs- und Anlegedreieck aus Plexiglas 2 mm, mit Griff und Markierungsloch. Winkelteilung 360°-1°, Länge der Hypotenuse 250 mm, **Nullpunkt außen.**
Triangular Protractors and Triangle, Plexiglas 2 mm, with handle and suspending hole. Graduation 360°-1°, length of hypotenuse 250 mm, **Point zero outside**



Art.-Nr.	Beschreibung description	Länge Hypotenuse length hypotenuse
PN63	Kursdreieck - Nautical squares	250 mm
PN61	Anlegedreieck - Triangle	250 mm

Kurs- und Anlegedreieck, Acryl 3 mm, mit Griff und Markierungsloch, Winkelteilung 360°-1°. Teilung der Hypotenuse 1 mm, Nullpunkt in der Mitte, Länge der Hypotenuse 325 mm, **Nullpunkt außen**
Triangular Protractors and Triangle, acrylic 3 mm, with handle and suspending hole. Graduation 360°-1°. length of hypotenuse 325 mm **Point zero outside**

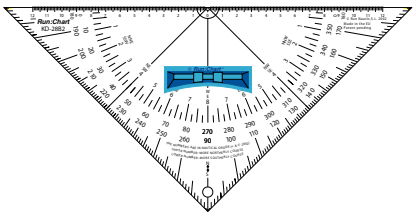
PN64	Kursdreieck - Nautical squares	325 mm
PN62	Anlegedreieck - Triangle	325 mm

Kurs- und Anlegedreieck aus 2,4 mm Acryl mit Griff und Markierungsloch, **Nullpunkt außen**
Triangular Protractors and Triangle, 2.4 mm acrylic with handle and suspending hole **Point zero outside**

EK37431	Kursdreieck - Nautical squares	250 mm
EK37432	Anlegedreieck - Triangle	250 mm

Kursdreieck aus Acryl, 3 mm, mit ergonomischen Griff und Markierungsloch. Beschriftung einfarbig in "nautischer Ordnung" (die 80 über der 260 etc).
Traditionelle Ausführung. Nullpunkt außen.
Triangular Protractors, Acrylic 3 mm, with ergonomic handle and suspending hole. One colour print.
Traditional style. Point zero outside.

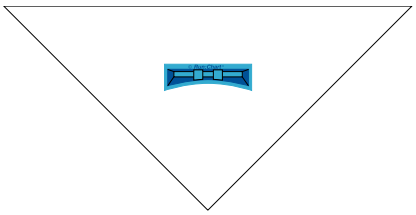
Run:Chart®



RC0203	Kursdreieck - Nautical squares	280 mm

Anlegedreieck aus Acryl, 3 mm, mit ergonomischen Griff und Markierungsloch. Ohne Beschriftung
Triangle, Acrylic 3 mm, with ergonomic handle and suspending hole. Without printings

Run:Chart®



Art.-Nr.	Beschreibung description	Länge Hypotenuse length hypotenuse
RC0204	Anlegedreieck - Triangle	280 mm
RC0304	Anlegedreieck - Triangle	350 mm

Regatta-Kursblätter

Selbstklebend, ablösbar - Einfach Informationen notieren, in Sichtweite aufkleben und im Anschluss einfach wieder abziehen
self adhesive and removable - Simply write down the notes and stick it in visual range afterwards just pull off the note

Art.-Nr.	
PSCC01	160 x 120 mm VP à 15 Kursblätter - package with 15 sheets

Alle technischen Angaben sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten!

Navigationsmappe - Navigation portfolio

Navigationsmappe bestehend aus einer blauen Mappe mit Druckknopf und zwei Löchern zum Aufhängen. Ausgerüstet mit diversen Einschubfächern und einer Einschubtasche für ein Namensschild auf der Vorderseite.
Blue portfolio with push button and two holes to hang up. Features different areas and a slide in pocket for the name on the front side.

Komplett gefüllt mit:
- Anlegedreieck
- Kursdreieck
- Anspitzer
- Radiergummi
- Bleistift
- Kugelschreiber
- Zirkel

already filled with:
- Triangle
- Nautical square
- sharpener
- rubber
- pencil
- ball pen
- divider

Art.-Nr.	Beschreibung description
PN7050	mit Marinezirkel PN50 - with divider PN50
PN7056	mit Einhandzirkel PN56 - with One-Hand divider PN56

Zirkel - Dividers

traditionelles, schweres Modell, hochglanz-verchromt, absolut seewasserfest, 180 mm lang, Messbereich bis 250 mm, incl. Stecktasche.
Traditional style, heavy type, chromed and with mirror finish, seawater resistant, 180 mm length, measurement range 250 mm, incl. case

PN50	180 mm lang - 180 mm length

traditionelles Modell, matt zaboniert (gold), Griffmulden, 180 mm lang, Messbereich bis 250 mm, incl. Stecktasche
traditional style, matt finished treated with zapon (gold), handle cup, 180 mm length, measurement range 250 mm, incl. case

PN53	180 mm lang - 180 mm length

aus Messing, hochglanzpoliert
made of brass, mirror finish

EK22722	180 mm lang - 180 mm length

modernes, preiswertes Modell, Zahngeradeführung, matt-vernickelt, Griffmulden und lange Stahlspitzen, 185 mm lang, Messbereich bis 300 mm
modern and low-cost type, matt nickel plated, handle cup and long steel tip, 185 mm length, measurement range 300 mm

EN47	185 mm lang - 185 mm length

Einhand Zirkel - One-hand dividers

nach engl. Vorbild, hochglanz-verchromt, absolut seewasserfest, 190 mm lang, Messbereich bis 200 mm, incl. Stecktasche
acc. british pattern, chromed and with mirror finish, seawater resistant, 190 mm length, measurement range 200 mm, incl. case

PN56	190 mm lang - 190 mm length

Einhand Marinezirkel aus Messing, hochglanzpoliert
One-hand divider made of brass, mirror finish

EK22720	180 mm lang - 180 mm length
EK22720L	200 mm lang - 200 mm length

Einhand Marinezirkel aus Messing, mit Edelstahlspitze
One-hand divider with stainless steel tip made of brass

EP101	175 mm lang - 175 mm length

All technical information without obligation, errors reserved