

## Artikel-Nr. 64130 Typ 3200

### VHF Seefunk Antenne für Mast-Top-Montage

- Frequenzbereich VHF Seefunk 156 bis 164 MHz incl. AIS
- Antennengewinn 3 dBi
- Impedanz 50 Ohm mit 18 m Kabel und PL-Steckern
- SWR besser als 1.5 im Sendebereich (Unterband) 156...158 MHz, besser als 2.0 im Oberband-Bereich 158...164 MHz
- Maximale Senderleistung (Unterband) 200 W
- Halterung/Montagebügel aus rostfreiem VA-Stahl
- Schlanker Antennenstrahler besonders für Segelyachten geeignet, aus Edelstahl mit geringem Windwiderstand und ohne Geräusentwicklung

#### INSTALLATION

Wählen Sie einen möglichst hohen Montageort – so frei wie möglich von metallischen Hindernissen und soweit wie möglich entfernt von anderen Antennen oder elektromagnetischen Störquellen.

Zur Montage wird der mitgelieferte Edelstahl-Winkel empfohlen. Die Antenne benötigt für die Funk-Funktionen keine Masseverbindung und auch kein elektrisch wirksames Gegengewicht und kann daher gleichermaßen an Kunststoffflächen, Metallteilen (z.B. Mast-Top) oder auch an Holzteilen des Schiffes befestigt werden. Bei Mastmontage auf Segelyachten ist die Antenne durch das Anbringen am Mast automatisch auch blitzschutzgeerdet.



1. Benutzen Sie den Montagewinkel als Bohrschablone und markieren Sie durch die Löcher die Bohrstellen. Bohren Sie entsprechende Löcher für selbstschneidende Schrauben (mitgeliefert) oder andere Befestigungsschrauben (nicht im Liederumfang). Benutzen Sie nur für das jeweilige Material geeignete Bohrer. Beim Durchbohren von Kunststoff halten Sie möglichst einen Holzblock hinter der Fläche, um Schäden an der Oberfläche beim Durchbohren zu verhindern.
2. Befestigen Sie die Antenne mit dem mitgeliefertem Befestigungsmaterial.
3. Verlegen Sie das mitgelieferte weiße RG-58/U Koaxkabel zum Seefunkgerät möglichst so, dass es nicht unmittelbar mit anderen elektrischen Kabeln in engen Kontakt kommt, die starke Störfelder abstrahlen (andere Sendeantennenkabel, Radar-Zuleitungen, Monitor- oder PC Verkabelung). Überflüssige Kabellängen können Sie in der Nähe des Funkgeräts aufrollen zu einem Ring von mindestens 20 cm Durchmesser, oder legen Sie das Kabel in Schleifen in einen Hohlraum. Wir empfehlen nicht, das Kabel abzuschneiden oder zu kürzen, da erfahrungsgemäss das Wiederanlöten von PL- Steckern für Ungeübte eine häufige Fehlerquelle darstellt.
4. Die Antenne muss nicht abgestimmt werden. Kontrollieren Sie möglichst nach der Montage sicherheitshalber, ob sich das Stehwellenverhältnis beim Senden im zulässigen Bereich befindet (nicht schlechter als 1.5). Ein schlechtes SWR lässt in den meisten Fällen auf einen Montagefehler in der Verkabelung (Kurzschluss, abgknicktes oder beschädigtes Kabel) schließen.



## Art. 64 130 MODEL : 3200 VHF MARINE COMMUNICATION ANTENNA

- ☞ FREQUENCY: VHF MARINE BAND incl. AIS
- ☞ GAIN: 3dBi
- ☞ V.S.W.R.  $\leq 1.5$  between 156~158MHz  
V.S.W.R.  $\leq 2.0$  between 158~164MHz
- ☞ IMPEDANCE : 50 OHMS
- ☞ POWER HANDLING : 200 WATTS
- ☞ UHF FEMALE(SO-239) CONNECTION
- ☞ Complete with L-TYPE STAINLESS STEEL mounting bracket,  
SCREWS, L-WRENCH & 18 m white RG-58/U COAXIAL CABLE with  
PL-259 plugs on both ends.



### **INSTALLATION**

Choose a mounting location as high as possible, as free as possible from obstructions, and as far as possible from other antennas and strong RF sources. The recommended mounting is by the supplied L-TYPE stainless steel bracket. The antenna requires no external or internal ground system, and works equally well on fiberglass, wood, or metal boats without additional insulation from the mounting surface.

1. Using the L-TYPE bracket as a template, mark the location for mounting holes on the mounting surface. Drill pilot holes for 1/4" mounting screws(supplied) or other fasteners (not supplied). Be careful not to drill pilot holes too large. When drilling fiberglass, use metal-drilling bits, not wood-boring bits. Place a block of scrap wood behind the surface, if possible, to prevent fraying of the fiberglass when the bit passes through.
2. Install the antenna bracket on the mast or other surface using the supplied S.S. screws and spring washers or other appropriate fasteners.
3. Route the coax. cable (18 m white RG-58/U coax. cable supplied with antenna) to your transceiver, keeping it as far as possible from other electrical equipment and cables. Any excess cable should be rolled in a coil of at least 20 cm diameter and stowed in an out-of-the-way place away from other electrical cabling.
4. Even if the antenna does not need any tuning, please check the electrical function after installation- if possible- with a SWR meter. A good SWR will be below 1.5. Bad SWR worse than 2.0 may indicate a cable connection or mounting mistake (short circuit, interruptions)