

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

---

**Liste der vom Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie  
auf Grund einer Baumusterprüfung  
zugelassenen nautischen Systeme, Anlagen, Instrumente  
und Geräte der Seeschifffahrt**

Stand: 31. Dezember 1998



---

HAMBURG 1999 ROSTOCK

Herstellung: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie,  
Postfach 30 12 20 Bernhard-Nocht-Straße 78  
20305 Hamburg 20359 Hamburg  
Fernsprecher: (0 40) 31 90 - 0 (Vermittlung)

## Vorwort

Diese Liste ersetzt die zuletzt mit dem Stand vom August 1996 erschienene; bis 1989 wurde sie vom Deutschen Hydrographischen Institut herausgegeben (ISSN 0935-4468).

Am 1. Juli 1990 wurden das Deutsche Hydrographische Institut (DHI) und das Bundesamt für Schiffsvermessung (BAS) zu einer neuen Bundesoberbehörde, dem Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH), zusammengelegt. Die neue Behörde hat die bisherigen Aufgaben von DHI und BAS übernommen und ist deren Rechtsnachfolger. Verwaltungsakte der beiden bisherigen Behörden bleiben bestehen. Bezugnahmen in früheren Rechtsvorschriften auf das DHI und auf das BAS sind Bezugnahmen auf das BSH.

Bis zum 31. Dezember 1998 oblag dem Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie die Prüfung und Zulassung von nautischen Systemen, Anlagen, Geräten und Instrumenten für die Seeschifffahrt auf Grund von § 5 des Gesetzes über die Aufgaben des Bundes auf dem Gebiet der Seeschifffahrt (Seeaufgabengesetz). In Erfüllung dieser Aufgaben führte es die Baumusterprüfungen gemäß § 19 der Verordnung über die Sicherheit der Seeschiffe (Schiffssicherheitsverordnung) durch.

Den von ihm zugelassenen Baumustern erteilte es eine Baumuster-Nummer, die – getrennt durch Schrägstriche – aus folgenden Teilen besteht: Abkürzung der zulassenden Behörde (bei den seit dem 1. Juli 1990 zugelassenen Baumustern also die Buchstaben BSH, bei den vor dem 1. Juli 1990 zugelassenen die Abkürzung ihrer Vorgängerbehörde, DHI), gefolgt von der Ordnungsnummer des Zulassungsinhabers; danach in der Regel eine fünf- oder sechsstelligen Ziffernfolge, deren erste beiden Ziffern die Art der nautischen Ausrüstung bezeichnen, während die folgenden der Unterscheidung der einzelnen Anlagen in dieser Gruppe dienen (dieser Teil der Baumuster-Nummer kann auch aus einer Kombination von einer zweiziffrigen Zahl mit einem oder mehreren Buchstaben bestehen); die letzten beiden Ziffern der Baumuster-Nummer sind die letzten beiden Ziffern des Jahres der Zulassung; handelt es sich bei dem zugelassenen Baumuster um die Änderung eines bereits früher zugelassenen Baumusters, geht aus der vor der abgekürzten Jahreszahl der Zulassung stehenden Zahl hervor, die wievielte Änderung dies ist (der übrige Teil der Baumuster-Nummer ändert sich nicht). Aus Gründen der Einfachheit wurde in dieser Liste bei den Baumuster-Nummern auf die Angabe der Zulassungsbehörde (BSH bzw. DHI) verzichtet.

Vom 1. Januar 1999 an führt in Deutschland das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie die Konformitätsbewertung gemäß der Richtlinie 96/98/EG des Rates (der Europäischen Gemeinschaften, EG) über Schiffsausrüstung als benannte Stelle im Sinne von deren Artikel 9 für nautische und Funkausrüstung durch. Teil des Konformitätsbewertungsverfahrens ist die EG-Baumusterprüfung, die vom Hersteller oder seinem in der Gemeinschaft ansässigen Bevollmächtigten beantragt werden muß. Die benannte Stelle prüft die technischen Unterlagen eines für die Produktion vorgesehenen Musters (Baumuster) und überprüft, ob das Baumuster in Übereinstimmung mit den technischen Unterlagen hergestellt wurde; ferner führt es die entsprechenden Untersuchungen und erforderlichen Prüfungen durch oder läßt sie durchführen, um festzustellen, ob die Anforderungen der einschlägigen internationalen Instrumente (das sind die einschlägigen internationalen Übereinkommen sowie Entschlüsse und Zirkulare der Internationalen Seeschifffahrtsorganisation (IMO) sowie alle einschlägigen internationalen Prüfnormen) tatsächlich angewandt wurden.

Entspricht das Baumuster den Bestimmungen dieser internationalen Instrumente, so stellt die benannte Stelle, also in Deutschland das BSH, dem Antragsteller eine EG-Baumusterprüfbescheinigung aus; die Zulassung durch eine benannte Stelle eines Mitgliedstaates der Europäischen Gemeinschaften gilt EG-weit. Ausrüstung, die dementsprechend hergestellt wurde, muß vom Hersteller oder seinem in der Gemeinschaft oder einem anderen Vertragsstaat des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum ansässigen Bevollmächtigten mit dem Symbol „Steuerrad“ gekennzeichnet sein. Nach der Kennzeichnung sind die Kennnummer der das Konformitätsbewertungsverfahren durchführenden Stelle, wenn diese bei der Produktionskontrolle mitwirkt, sowie die letzten beiden Ziffern des Jahres anzugeben, in dem die Kennzeichnung angebracht wurde. Die Kennnummer des BSH lautet 0735.

Wird ein in der Europäischen Gemeinschaft beheimatetes Schiff (Gemeinschaftsschiff) ab dem 1. Januar 1999 mit im Anhang A.1 der genannten EG-Richtlinie aufgeführter Ausrüstung ausgestattet, so muß diese den dort genannten internationalen Instrumenten entsprechen.

Die Kommission der Europäischen Gemeinschaften führt eine aktuelle Liste der EG-weit zugelassenen Ausrüstung sowie zurückgezogener oder abgelehnter Anträge auf EG-Baumusterprüfung und macht diese Liste interessierten Beteiligten zugänglich.

Ob und gegebenenfalls auf welche Art und Weise das BSH unabhängig hiervon veröffentlicht, welche Ausrüstung von ihm zugelassen wurde, ist noch nicht entschieden.

Die im Anhang A.1 aufgeführte Ausrüstung, die vor dem 1. Januar 1999 hergestellt wurde, darf während zweier Jahre nach diesem Zeitpunkt in Verkehr gebracht oder zur Ausstattung eines Gemeinschaftsschiffes verwendet werden, wenn sie nach den Verfahren der Baumusterzulassung hergestellt wurde, die im Hoheitsgebiet dieses Mitgliedstaats vor Annahme dieser Richtlinie in Kraft waren.

Wie nach dem bisherigen System die Baumusternummer ist nach dem neuen System grundsätzlich die Kennzeichnung gemäß dem Konformitätsbewertungsverfahren (Steuerrad, Kennnummer der zulassenden Stelle, Jahreszahl) auf den nach dem zugelassenen Baumuster gefertigten Systemen, Anlagen und Geräten dauerhaft so anzubringen, daß sie auch nach dem Einbau der Ausrüstung an Bord deutlich erkennbar ist.

Hamburg, im Januar 1999

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

<b>Inhaltsübersicht</b>	
<b>Positionslaternen</b>	<b>1</b>
<b>Schallsignalanlagen</b>	<b>2</b>
<b>Schallsignal-Empfangsanlagen</b>	<b>2 a</b>
<b>Manöversignalanlagen</b>	<b>3</b>
<b>Morsesignalleuchten</b>	<b>4</b>
<b>Tagsignalscheinwerfer</b>	<b>5</b>
<b>Kreiselkompaßanlagen und Zusatzgeräte</b>	<b>6</b>
<b>Magnet-Regel- und Magnet-Steuerkompassse</b>	<b>7</b>
<b>Fernkompaßanlagen</b>	<b>8</b>
<b>Selbststeueranlagen</b>	<b>9</b>
<b>Kursalarmanlagen</b>	<b>10</b>
<b>Echolotanlagen und Zusatzgeräte</b>	<b>11</b>
<b>Radaranlagen und Zusatzgeräte</b>	<b>12</b>
<b>Radaranlagen für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge (HSC)</b>	<b>12 a</b>
<b>Automatische Radarbildauswertegeräte (ARPA)</b>	<b>13</b>
<b>Peilfunkanlagen</b>	<b>14</b>
<b>Anlagen zur Fahrtmessung durchs Wasser oder über Grund und Zusatzgeräte</b>	<b>15</b>
<b>Wendeanzeiger</b>	<b>16</b>
<b>Satelliten-Navigationsanlagen</b>	<b>17</b>

Omega-Navigationsanlagen	18
Decca-Navigationsanlagen	19
Loran-Navigationsanlagen	20
Integrierte Navigationssysteme	21
Bahnführungssysteme	21 a
Winkelmeßinstrumente (Sextanten)	22
Barometer und Barographen	23
Radartransponder	24
Elektronische Seekartensysteme	25
Suchscheinwerfer für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge (HSC) (bisher keine Zulassungen)	26
Nachtsichtanlagen für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge (HSC) (bisher keine Zulassungen)	27
Suchscheinwerfer für Bereitschaftsboote	28
Funkbaken zur Kennzeichnung der Seenotposition (Seenotfunkbaken)	29
Tragbare Funkgeräte für Überlebensfahrzeuge	30
Radarreflektoren für Rettungs- und Bereitschaftsboote	31
Zusatzgeräte für Satelliten-, Omega-, Decca- und Loran-C-Navigationsanlagen sowie integrierte Navigationssysteme und Bahnführungssysteme	33

# 1 Positionslaternen

## Die Klasseneinteilung hat folgende Bedeutung:

- Klasse I: Positionslaternen der Haupt- oder Reservebeleuchtung für Maschinenfahrzeuge von 20 und mehr Meter Länge
- Klasse II: Positionslaternen für Fahrzeuge von weniger als 20 Meter Länge
- Klasse III: Positionslaternen mit Propangaslichtquelle für unbemannte Fahrzeuge
- Klasse IV: Positionslaternen mit Blinklicht

Soweit die Positionslaternen auch für die Binnenschifffahrt zugelassen sind, ist die entsprechende mit einem  $\perp$  gekennzeichnete Zulassungsnummer in Klammern vermerkt.

**Hinweis:** Der Ausdruck „Länge“ eines Fahrzeugs bedeutet die Länge über alles.





**Hersteller und Zulassungsinhaber: aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen
01/05/75 (⌄ D 103)	SSb 70	Steuerbordlaterne		I	mit Silikatglasgürtel DHI 09/03/76, DHI 09/01/81 oder DHI 15/01/76 oder Kunststoffgürtel DHI 01/05/75
01/05/75 (⌄ D 103)	SBb 70	Backbordlaterne		I	
01/05/75	H 70	Hecklaterne weiß		I	
01/05/75 (⌄ D 103)	H 70 grau	Hecklaterne weiß		I	
01/05/75 (⌄ D 103)	HGe 70	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)		I	
01/05/75 (⌄ D 103)	T 70	Topplaterne		I	
01/06/75	SW 70	Signallaterne weiß		I	
01/06/75 (⌄ D 104)	SW 70 grau	Signallaterne weiß		I	
01/06/75 (⌄ D 104)	SG 70	Signallaterne grün		I	
01/06/75 (⌄ D 104)	SR 70	Signallaterne rot		I	
01/06/75 (⌄ D 104)	SGe 70	Signallaterne gelb		I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	SSb 70 D	Steuerbordlaterne		I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	SBb 70 D	Backbordlaterne		I	
01/05/1/75	H 70 D	Hecklaterne weiß		I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	H 70 D grau	Hecklaterne weiß		I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	HGe 70 D	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)	24 V / 40W 110 V / 60W 115 V / 60W 220 V / 65W 230 V / 65W	I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	T 70 D	Topplaterne		I	
01/06/1/75	SW 70 D	Signallaterne weiß		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SW 70 D grau	Signallaterne weiß		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SG 70 D	Signallaterne grün		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SR 70 D	Signallaterne rot		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SGe 70 D	Signallaterne gelb		I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	SSb 70 M	Steuerbordlaterne		I	doppelstöckig, mit Kunststoffgürtel DHI 01/05/75
01/05/1/75 (⌄ D 103)	SBb 70 M	Backbordlaterne		I	
01/05/1/75	H 70 M	Hecklaterne weiß		I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	H 70 M grau	Hecklaterne weiß		I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	HGe 70 M	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)		I	
01/05/1/75 (⌄ D 103)	T 70 M	Topplaterne		I	
01/06/1/75	SW 70 M	Signallaterne weiß		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SW 70 M grau	Signallaterne weiß		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SG 70 M	Signallaterne grün		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SR 70 M	Signallaterne rot		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SGe 70 M	Signallaterne gelb		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SR/SG 70 M	Signallaterne rot/grün		I	
01/06/1/75 (⌄ D 104)	SG/SR 70 M	Signallaterne grün/rot		I	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen	
			12 V oder 24 V /			
01/01/80 (⌋ D 110)	SSb 55	Steuerbordlaterne	25 W	I	nur für Maschinenfahrzeuge von 20 und mehr, jedoch weniger als 50 m Länge	
01/01/80 (⌋ D 110)	SBb 55	Backbordlaterne	25 W	I		
01/01/80 (⌋ D 110)	H 55 grau	Hecklaterne weiß	25 W	I		
01/01/80 (⌋ D 110)	HGe 55	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)	25 W	I		
01/01/80 (⌋ D 110)	T 55	Topplaterne	25 W	I		
01/01/80 (⌋ D 110)	SW 55	Signallaterne weiß (Gürtel grau)	25 W	I		
01/01/80 (⌋ D 110)	SG 55	Signallaterne grün	25 W	I		
01/01/80 (⌋ D 110)	SR 55	Signallaterne rot	25 W	I		
01/01/80 (⌋ D 110)	SGe 55	Signallaterne gelb	25 W	I		
01/01/85 (⌋ D 111)	SSb SL 55 R	Steuerbordlaterne	25 W	I		nur für Maschinenfahrzeuge von 20 und mehr, jedoch weniger als 50 m Länge; mit Silikatglasgürtel DHI 09/01/79
01/01/85 (⌋ D 111)	SBb SL 55 R	Backbordlaterne	25 W	I		
01/01/85 (⌋ D 111)	H SL 55 R grau	Hecklaterne weiß	25 W	I		
01/01/85 (⌋ D 111)	HGeSL 55 R	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)	25 W	I		
01/01/85 (⌋ D 111)	T SL 55 R	Topplaterne	25 W	I		
01/01/85 (⌋ D 111)	SW SL 55 R grau	Signallaterne weiß	25 W	I		
01/01/85 (⌋ D 111)	SG SL 55 R	Signallaterne grün	25 W	I		
01/01/85 (⌋ D 111)	SR SL 55 R	Signallaterne rot	25 W	I		
01/01/85 (⌋ D 111)	SGe SL 55 R	Signallaterne gelb	10 W	I		
			12 V oder 24 V /			
01/01/1/85 (⌋ D 112)	SSb eSL 55 R	Steuerbordlaterne	25 W	I	Positionslaternen in explosionsgeschützter Ausführung der Haupt- oder Reservebeleuchtung für Maschinenfahrzeuge von 20 und mehr, jedoch weniger als 50 m Länge; mit Silikatglasgürtel DHI 09/01/79	
01/01/1/85 (⌋ D 112)	SBb eSL 55 R	Backbordlaterne	25 W	I		
01/01/1/85 (⌋ D 112)	H eSL 55 R grau	Hecklaterne weiß	25 W	I		
01/01/1/85 (⌋ D 112)	HGe eSL 55 R	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)	25 W	I		
01/01/1/85 (⌋ D 112)	T eSL 55 R	Topplaterne	25 W	I		
01/01/1/85 (⌋ D 112)	SW eSL 55 R grau	Signallaterne weiß	25 W	I		
01/01/1/85 (⌋ D 112)	SG eSL 55 R	Signallaterne grün	25 W	I		
01/01/1/85 (⌋ D 112)	SR eSL 55 R	Signallaterne rot	25 W	I		
01/01/1/85 (⌋ D 112)	SGe eSL 55 R	Signallaterne gelb	25 W	I		
			(6 V), 12 V oder 24 V /			
01/01/71 (⌋ D 101)	SSb 50	Steuerbordlaterne	25 W	II		
01/01/71 (⌋ D 101)	SBb 50	Backbordlaterne	25 W	II		
01/01/1/80 (⌋ D 105)	SBb 50	Backbordlaterne	25 W	II		
01/01/71 (⌋ D 101)	H 50	Hecklaterne weiß	10 W	II		
01/01/71	T 50	Topplaterne	25 W	II		
01/01/71 (⌋ D 101)	TD 50	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II		
01/01/1/80 (⌋ D 105)	TD 50	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II		
			(6 V), 12 V oder 24 V /			
01/02/71 (⌋ D 102)	SW 50	Signallaterne weiß	10 W	II	nur für Segelfahrzeuge von weniger als 20 m Länge	
01/02/71 (⌋ D 102)	SG 50	Signallaterne grün	25 W	II		
01/02/71 (⌋ D 102)	SR 50	Signallaterne rot	25 W	II		
01/02/1/80 (⌋ D 106)	SR 50	Signallaterne rot	25 W	II		
01/02/71 (⌋ D 102)	SGe 50	Signallaterne gelb	25 W	II		
01/07/74	TDH50	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II		
01/07/1/80	TDH50	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II		

Hersteller und Zulassungsinhaber: aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter)

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen
			(6 V), 12 V oder 24 V /		
01/03/72	SSb S 502	Steuerbordlaterne	25 W	II	
01/04/72	S 502 (SSb)	Steuerbordlaterne	25 W	II	
01/03/72	SBb S 502	Backbordlaterne	25 W	II	
01/03/1/80	SBb S 502	Backbordlaterne	25 W	II	
01/04/72	S 502 (SBb)	Backbordlaterne	25 W	II	
01/04/1/80	S 502 (SBb)	Backbordlaterne	25 W	II	
01/04/72	H 502	Hecklaterne weiß	10 W	II	
01/04/72	T 502	Topplaterne	25 W	II	
01/04/72	TD 502	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
01/04/1/80	TD 502	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
01/07/75 (⌚ D · 96 · 010/1)	SSb 40	Steuerbordlaterne	25 W	II	
01/07/75 (⌚ D · 96 · 010/1)	SBb 40	Backbordlaterne	25 W	II	
01/07/75 (⌚ D · 96 · 010/1)	H 40	Hecklaterne weiß	10 W	II	
01/01/77	HGe40	Hecklaterne gelb	10 W	II	
01/07/75 (⌚ D · 96 · 010/1)	T 40	Topplaterne	25 W	II	
01/07/75 (⌚ D · 96 · 010/1)	TD 40	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
01/08/76 (⌚ D · 96 · 010/1)	SW 40	Signallaterne weiß	10 W	II	
01/08/76	SG 40	Signallaterne grün	25 W	II	
01/08/1/76	SG 40	Signallaterne grün	25 W	II	Gürtel DHI /1/08/76
01/08/76	SR 40	Signallaterne rot	25 W	II	
01/08/1/76	SR 40	Signallaterne rot	25 W	II	Gürtel DHI 01/08/76
01/09/76	TDH40	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II	} nur für Segelfahrzeuge von weniger als 20 m Länge wahlweise Bezeichnung des H-Segmentes DHI 01/09/2/76, SSb-Segmentes DHI 01/09/76, SBb-Segmentes DHI 01/09/76
01/09/1/76	TDH40	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II	
01/09/2/76	TDH40	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II	
01/01/78	TDH40 / SW 40	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne Signallaterne weiß	25 W / 10 W	II	
01/01/2/78	TDH40 / SW 40	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne Signallaterne weiß	25 W / 10 W	II	
01/02/80 (⌚ D · 96 · 020/1)	SSb 41	Steuerbordlaterne	12 V oder 24 V / 25 W	II	
01/02/80 (⌚ D · 96 · 020/1)	SBb 41	Backbordlaterne	25 W	II	
01/02/80 (⌚ D · 96 · 020/1)	H 41	Hecklaterne	10 W	II	
01/02/1/85	HGe41	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)	10 W	II	mit Kunststoffgürtel DHI 01/02/
01/02/80 (⌚ D · 96 · 020/1)	T 41	Topplaterne	25 W	II	
01/02/80 (⌚ D · 96 · 020/1)	TD 41	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
01/02/1/80 (⌚ D · 96 · 030/1)	SSb 42	Steuerbordlaterne	25 W	II	für Halbeinbau
01/02/1/80 (⌚ D · 96 · 030/1)	SBb 42	Backbordlaterne	25 W	II	für Halbeinbau
01/02/1/80 (⌚ D · 96 · 030/1)	H 42	Hecklaterne	10 W	II	für Halbeinbau
01/01/95 (⌚ D · 96 · 010/1)	T 40/SW 40	Kombinierte Topp-Signal-Laterne weiß	10 W	II	nur für Maschinenfahrzeuge; Gürtelbezeichnung Toppteil: DHI 01/08/76 Gürtelbezeichnung SW-Teil: DHI 01/01/78

**Hersteller und Zulassungsinhaber: HELLA KG Hueck & Co.**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen
			(6 V), 12 V oder 24 V /		
08/01/71 (⊥ D 801)	SSb 2386	Steuerbordlaterne	25 W	II	
08/01/71 (⊥ D 801)	SBb 2386	Backbordlaterne	25 W	II	
08/01/71 (⊥ D 801)	H 2386	Hecklaterne weiß	10 W	II	
08/01/71 (⊥ D 801)	HGe 2386	Hecklaterne gelb	10 W	II	
08/01/71 (⊥ D 801)	T 2386	Topplaterne	25 W	II	
08/01/71 (⊥ D 801)	TD 2386	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
08/02/71 (⊥ D 802)	S 2609	Signallaterne weiß	10 W	II	
08/02/71 (⊥ D 802)	S 2609	Signallaterne grün	25 W	II	
08/02/71 (⊥ D 802)	S 2609	Signallaterne rot	25 W	II	
08/02/71	S 2609	Signallaterne gelb	25 W	II	
08/04/75	HTD 3089	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II	nur für Segelfahrzeuge von weniger als 20 m Länge
08/05/76	SSb 2984	Steuerbordlaterne	25 W	II	
08/05/76	SSb (S) 2984	Steuerbordlaterne	25 W	II	
08/05/1/76 (⊥ D 803)	SSb 2984	Steuerbordlaterne	25 W	II	
08/05/76	SBb 2984	Backbordlaterne	25 W	II	
08/05/76	SBb (S) 2984	Backbordlaterne	25 W	II	
08/05/1/76 (⊥ D 803)	SBb 2984	Backbordlaterne	25 W	II	
			(6 V), 12 V oder 24 V		
08/05/76	H 2984	Hecklaterne weiß	10 W	II	
08/05/1/76 (⊥ D 803)	H 2984	Hecklaterne weiß	10 W	II	
08/05/76	H 2984 (Ge)	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)	10 W	II	
08/05/1/76 (⊥ D 803)	H 2984 (Ge)	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)	10 W	II	
08/05/76	T 2984	Topplaterne	25 W	II	
08/05/1/76 (⊥ D 803)	T 2984	Topplaterne	25 W	II	
08/05/76	TD 2984	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
08/05/1/76 (⊥ D 803)	TD 2984	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
08/01/80 (⊥ D 803)	HTD 2984	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II	} nur für Segelfahrzeuge von weniger als 20 m Länge
08/01/80 (⊥ D 803)	HTD 2984 / SW 2984	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne / Signallaterne weiß	25 W / 10 W	II	
08/01/80 (⊥ D 803)	S 2984	Signallaterne weiß	10 W	II	
08/01/80 (⊥ D 803)	S 2984	Signallaterne grün	25 W	II	
08/01/80 (⊥ D 803)	S 2984	Signallaterne rot	25 W	II	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Lucas-Service-Deutschland-GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen
			12 V oder 24 V /		
78/01/78 (⌄ D 7801)	LM 200 SDT / LM 200 SDB	Steuerbordlaterne	25 W	II	wird nicht mehr hergestellt
78/01/78 (⌄ D 7801)	LM 200 PT / LM 200 PB	Backbordlaterne	25 W	II	wird nicht mehr hergestellt
78/01/78 (⌄ D 7801)	LM 200 SNT / LM 200 SNB	Hecklaterne	10 W	II	wird nicht mehr hergestellt
78/01/78 (⌄ D 7801)	LM 200 MT / LM 200 MB	Topplaterne	25 W	II	wird nicht mehr hergestellt
78/01/78 (⌄ D 7801)	LM 200 MB / LM 200 BT	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	wird nicht mehr hergestellt
78/01/78	LM 200 T	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II	nur für Segelfahrzeuge von weniger als 20 m Länge; wird nicht mehr hergestellt
78/01/78 (⌄ D 7801)	LM 200 SWB / LM 200 SWH	Signallaterne weiß	10 W	II	wird nicht mehr hergestellt
78/01/78 (⌄ D 7801)	LM 200 SGB / LM 200 SGH	Signallaterne grün	25 W	II	wird nicht mehr hergestellt
78/01/78 (⌄ D 7801)	LM 200 SRB / LM 200 SRH	Signallaterne rot	25 W	II	wird nicht mehr hergestellt

## Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. Peters &amp; Bey

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen		
02/06/75 (⌚ D 201)	SSb 700	Steuerbordlaterne	24 V / 40W 110 V / 60W 115 V / 60W 220 V / 65W 230 V / 65W	I	mit Kunststoffgürtel DHI 02/04/75		
02/06/75 (⌚ D 201)	SBb 700	Backbordlaterne		I			
02/06/75 (⌚ D 201)	H 700	Hecklaterne weiß		I			
02/06/75 (⌚ D 201)	HGe 700	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)		I			
02/06/75 (⌚ D 201)	T 700	Topplaterne		I			
02/04/75 (⌚ D 202)	AS 700	Signallaterne weiß		I			
02/04/75 (⌚ D 202)	AS 700 grün	Signallaterne grün		I			
02/04/75 (⌚ D 202)	AS 700 rot	Signallaterne rot		I			
02/04/75 (⌚ D 202)	AS 700 gelb	Signallaterne gelb		I			
02/01/78	SSb 650/72	Steuerbordlaterne		24 V / 40W 110 V / 60W 115 V / 60W 220 V / 65W 230 V / 65W		I	für Unterwasserfahrzeuge mit Silikatglasgürtel DHI 09/03/76, DHI 09/01/81 oder DHI 15/01/76
02/01/78	SBb 650/72	Backbordlaterne	I				
02/01/78	H 650/72	Hecklaterne	I				
02/01/78	T 650/72	Topplaterne	I				
02/02/78	TA 650/72	Kombinierte Topp-, Anker-Laterne	I				
02/01/1/78	DLS 650/72	Steuerbordlaterne	I				
02/01/1/78	DLB 650/72	Backbordlaterne	I				
02/01/81 (⌚ D 203)	SSb 740	Steuerbordlaterne	24 V / 40W 110 V / 60W 115 V / 60W 220 V / 65W 230 V / 65W		I	mit Silikatglasgürtel DHI 09/03/76, DHI 09/01/81 oder DHI 15/01/76 oder Kunststoffgürtel DHI 02/04/75	
02/01/81 (⌚ D 203)	SBb 740	Backbordlaterne			I		
02/01/81	H 740	Hecklaterne weiß			I		
02/01/81 (⌚ D 203)	H 740 grau	Hecklaterne weiß		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	HGe 740	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	T 740	Topplaterne		I			
02/01/81	AS 740	Signallaterne weiß		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	AS 740 grau	Signallaterne weiß		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	AS 740 grün	Signallaterne grün		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	AS 740 rot	Signallaterne rot		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	AS 740 gelb	Signallaterne gelb	I				
02/01/81 (⌚ D 203)	DSSb 740	Steuerbordlaterne	24 V / 40W 110 V / 60W 115 V / 60W 220 V / 65W 230 V / 65W	I	Die Signallaternen können auch paarweise mit ent- sprechenden Teilabschir- mungen als 1 Signallicht verwendet werden.		
02/01/81 (⌚ D 203)	DSBb 740	Backbordlaterne		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	DH 740 grau	Hecklaterne weiß		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	DHGe 740	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	DT 740	Topplaterne		I			
02/01/81	DAS 740	Signallaterne weiß		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	DAS 740 grau	Signallaterne weiß		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	DAS 740 grün	Signallaterne grün		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	DAS 740 rot	Signallaterne rot		I			
02/01/81 (⌚ D 203)	DAS 740 gelb	Signallaterne gelb		I			
02/01/81	DAS 740 rot/grün, grün/rot, weiß/gelb, gelb/weiß	Signallaterne	I	doppelstöckig, mit Kunststoffgürtel DHI 02/04/75			

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. Peters & Bey**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen
			12 V oder 24 V /		
02/01/83 (⌋ D 204)	SSb 500	Steuerbordlaterne	25 W	I	} nur für Maschinenfahrzeuge von 20 und mehr, jedoch weniger als 50 m Länge
02/01/83 (⌋ D 204)	SBb 500	Backbordlaterne	25 W	I	
02/01/83 (⌋ D 204)	H 500 grau	Hecklaterne weiß	25 W	I	
02/01/83 (⌋ D 204)	H 500 gelb	Hecklaterne gelb (Schlepplicht)	25 W	I	
02/01/83 (⌋ D 204)	T 500	Topplaterne	25 W	I	
02/01/83 (⌋ D 204)	AS 500 grau	Signallaterne weiß	25 W	I	
02/01/83 (⌋ D 204)	AS 500 grün	Signallaterne grün	25 W	I	
02/01/83 (⌋ D 204)	AS 500 rot	Signallaterne rot	25 W	I	
02/01/83 (⌋ D 204)	AS 500 gelb	Signallaterne gelb	25 W	I	
			(6V), 12 V oder 24 V /		
02/01/72 (⌋ D 206)	SSb 400	Steuerbordlaterne	25 W	II	} Gürtel auch: DHI 02/02/83
02/01/72 (⌋ D 206)	SBb 400	Backbordlaterne	25 W	II	
02/01/72 (⌋ D 206)	H 400	Hecklaterne weiß	10 W	II	
02/01/72 (⌋ D 206)	T 400	Topplaterne	25 W	II	
02/01/72 (⌋ D 206)	TD 400	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
02/02/72	A 400	Signallaterne weiß	10 W	II	
02/02/73	AS 400 grün	Signallaterne grün	25 W	II	
02/02/73	AS 400 rot	Signallaterne rot	25 W	II	
02/03/74	AD 431	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II	
			12 V oder 24 V /		
02/01/80	SSb 420	Steuerbordlaterne	25 W	II	} Gürtel auch: DHI 02/02/83 nur für Segelfahrzeuge von weniger als 20 m Länge
02/01/80	SBb 420	Backbordlaterne	25 W	II	
02/01/80	H 420	Hecklaterne	10 W	II	
02/01/80	T 420	Topplaterne	25 W	II	
02/03/83	TD 420	Doppelfarbige Seitenlaterne	25 W	II	
02/02/83 (⌋ D 205)	A 420	Signallaterne weiß	10 W	II	
02/02/83 (⌋ D 205)	AS 420	Signallaterne grün	25 W	II	
02/02/83 (⌋ D 205)	AS 420	Signallaterne rot	25 W	II	
02/02/83 (⌋ D 205)	AS 420	Signallaterne gelb	25 W	II	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. Peters & Bey**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen
02/01/83	ADA 420	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne / Ankerlaterne	12 V oder 24 V / 25 W / 10 W	II	} nur für Segelfahrzeuge von weniger als 20 m Länge
02/02/83	AD 420	Kombinierte Heck-Seiten-Laterne	25 W	II	
02/07/76	SSb 70 Pr	Steuerbordlaterne		III	} mit Silikatglasgürtel DHI 09/03/76, DHI 09/01/81 oder DHI 15/01/76
02/07/76	SBb 70 Pr	Backbordlaterne		III	
02/07/76	H 70 Pr	Hecklaterne weiß		III	
02/08/76	AS 70 Pr weiß	Signallaterne weiß		III	
02/08/76	AS 70 Pr rot	Signallaterne rot		III	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: PINTSCH BAMAG Antriebs- u. Verkehrstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Glühlampen	Klasse	Bemerkungen
165/01/91 (↓ D 16501)	KLS	Funkellichtleuchte blau	Halogenlampe H1 – 12 V / 55 W, 24 V / 70 W		als Kennleuchte von Fahrzeugen im öffentlichen Dienst und von Rotkreuzfahrzeugen

**Reservebeleuchtung**

DIN-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Hersteller und Zulassungsinhaber	Bemerkungen		
89950	SSb 60 E	Steuerbordlaterne	} Fa. Ahlemann + Schlatter (jetzt aqua signal AG) Fa. Peters & Bey Fa. Hamm & Wolf Fa. C. Petersen	} elektrisch betrieben für Fahrzeuge von 20 und mehr Meter Länge		
89950	SBb 60 E	Backbordlaterne				
89950	H 60 E	Hecklaterne weiß				
89950	T 60 E	Topplaterne				
89950	A 60 E	Signallaterne weiß				
89950	AS 60 E	Signallaterne weiß				
89950	AS 60 E	Signallaterne grün				
89950	AS 60 E	Signallaterne rot				
89950	H 70 E	Hecklaterne weiß				
89950	A 70 E	Signallaterne weiß				
89950	AS 70 E	Signallaterne weiß				
89950	AS 70 E	Signallaterne grün				
89950	AS 70 E	Signallaterne rot				
89950	SSb 95 E	Steuerbordlaterne				
89950	SBb 95 E	Backbordlaterne				
89950	T 95 E	Topplaterne				
89950	AS 60 E	Signallaterne gelb			Fa. Ahlemann + Schlatter (jetzt aqua signal AG) und Fa. Peters & Bey	
89950	AS 70 E	Signallaterne gelb			Fa. Ahlemann + Schlatter (jetzt aqua signal AG)	



**Petroleumlaternen**

Hersteller und Zulassungsinhaber für alle hier aufgeführten Laternen:

**Fa. Ahlemann + Schlatter (jetzt aqua signal AG), Fa. Peters & Bey, Fa. Hamm & Wolf und Fa. C. Petersen**

DIN-Nr.	Typbezeichnung	Verwendungszweck	Bemerkungen
89950	H 70 P	Hecklaterne	} Reservebeleuchtung für Fahrzeuge von 20 und mehr Meter Länge Hauptbeleuchtung für Fahrzeuge von weniger als 20 m Länge
89950	AS 70 P/A 70 P	Signallaterne weiß	
89950	AS 70 P	Signallaterne grün	
89950	AS 70 P	Signallaterne rot	
89950	SSb 95 P	Steuerbordlaterne	
89950	SBb 95 P	Backbordlaterne	
89950	T 95 P	Topplaterne	
89950	AS 60 P/A 60 P	Signallaterne weiß	} Hauptbeleuchtung für Fahrzeuge von weniger als 20 m Länge
89950	T 60 P	Topplaterne	
89950	H 60 P	Hecklaterne	
89950	SSb 60 P	Steuerbordlaterne	} Hauptbeleuchtung für Fahrzeuge von weniger als 12 m Länge
89950	SBb 60 P	Backbordlaterne	
89950	TD 60 P	Doppelfarbige Seitenlaterne	



## **2 Schallsignalanlagen (Pfeifen, Glocken, Gongs)**

### **Die Klasseneinteilung für Pfeifen hat folgende Bedeutung:**

Klasse I: Pfeifen für Schiffe von 200 und mehr Meter Länge

Klasse II: Pfeifen für Schiffe von mindestens 75 aber weniger als 200 Meter Länge

Klasse III: Pfeifen für Schiffe von mindestens 20 aber weniger als 75 Meter Länge

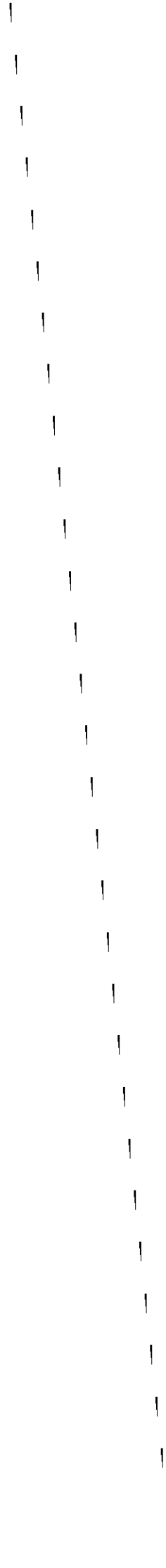
Klasse IV: Pfeifen für Schiffe von weniger als 20 Meter Länge

### **Die Klasseneinteilung für Glocken hat folgende Bedeutung:**

Klasse I: Glocken für Schiffe von 12 und mehr, jedoch weniger als 20 Meter Länge

Klasse II: Glocken für Schiffe von 20 und mehr Meter Länge

**Hinweis:** Der Ausdruck „Länge“ eines Schiffes bedeutet die Länge über alles.



**Pfeifen****Hersteller und Zulassungsinhaber: aqua signal AG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01/28P/86	aqua signal KL IV	IV	12V/24V Gleichspannung
01/28P/01/87	aqua signal KL IV	IV	12V/24V Gleichspannung
01/28P/02/94	aqua signal KL IV	IV	12V/24V Gleichspannung

**Hersteller und Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
24/13P/81	Navton 400-20	IV	24V Gleichspannung
24/13P/01/81	Navton 400-70	III	24V Gleichspannung, mit und ohne Binnenschiffahrtsteil zugelassen
24/13P/02/83	Navton 400-20/1	IV	24V Gleichspannung
24/13P/03/86	Navton 400-20-2	IV	24V Gleichspannung
24/13P/04/86	Navton 400-70-1	III	24V Gleichspannung
24/31P/86	Navton 100	IV	24V Gleichspannung
24/31P/01/87	Navton 112	IV	12V Gleichspannung
24/40P/97	Navton 500	III+IV	24V Gleichspannung elektronische Anlage

**Hersteller und Zulassungsinhaber: HELLA KG Hueck & Co.**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
08/33P/87	3 SL 005 676-80	IV	12V/ 24V Gleichspannung; die Zulassung ist mit Wirkung vom 20. 05. 1992 erloschen; mit einer Baumusternummer des DHI bzw. BSH versehene Anlagen dürfen weiterhin mitgeführt werden.

**Hersteller: Ibuki Kogyo****Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH ex Sperry GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/08P/80	MH 550	II	Drehstrom
75/08P/01/82	MH 700	I	Drehstrom
75/09P/80	150 EAL H	II	Druckluft
75/18P/82	E 150	III	24V Gleichspannung
75/19P/82	E 90	IV	24V Gleichspannung
75/20P/82	A 100 EH	III	Druckluft
75/21P/82	A 150 ESH	II	Druckluft
75/22P/82	A 200 EH	I	Druckluft
75/22P/01/82	A 200 ESH	I	Druckluft

**Hersteller und Zulassungsinhaber: JUMBO FISCHER HAMBURG GMBH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
136/30P/86	JU 54 M	IV	Druckluft

**Pfeifen****Hersteller: Fa. Kockum Sonics Zulassungsinhaber: Ferdinand Geertz & Co.**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
54/05P/78	MKT 150/130	II	Druckluft
54/05P/01/78	MKT 150/165	II	Druckluft
54/05P/02/78	MKT 150/200	II	Druckluft
54/05P/03/78	MKT 150/330	II	Druckluft
54/05P/04/81	MKT 150/110	I	Druckluft
54/05P/05/92	Supertyfon AT 150/130	II	Druckluft
54/05P/06/92	Supertyfon AT 150/165	II	Druckluft
54/05P/07/92	Supertyfon AT 150/200	II	Druckluft
54/05P/08/92	Supertyfon AT 150/330	II	Druckluft
54/06P/78	MKT 75/260	III	Druckluft
54/06P/01/81	MKT 75/350	III + IV	Druckluft
54/06P/02/87	MKT 75/330	II	Druckluft
54/07P/78	MA 18/130	II	Drehstrom
54/07P/01/78	MA 18/90	I	Drehstrom
54/07P/02/78	MA 18/75	I	Drehstrom
54/07P/03/83	Electro-Tyfon MA 18/140	II	Drehstrom
54/15P/81	ET 40/340	IV	24V Gleichspannung
54/27P/84	MLT 75/345	IV	12V/24V Gleichspannung
54/32P/86	ETD 100/350	III	24V Gleichspannung
54/39P/89	Electro-Tyfon MT 150/130	II	Drehstrom
54/39P/01/91	Electro-Tyfon MT 150/130	II	zusätzlicher Handtaster für Innen- und Außeneinbau
54/39P/02/91	Electro-Tyfon MTX 150/130	I	Drehstrom
54/39P/03/92	Electro-Tyfon MTX 150/120	I	Drehstrom
54/39P/04/93	Electro-Tyfon MT 150/140	II	Drehstrom

**Hersteller: MARCO S. P. A. Zulassungsinhaber: JUMBO FISCHER HAMBURG GMBH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
136/37P/89	5.412	IV	12V/24V Gleichspannung
136/37P/01/89	5.413	III	Druckluft

**Hersteller: MARCO S. P. A. Zulassungsinhaber: Fa. Peters & Bey**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
02/36P/88	5.412	IV	Druckluft } Die Zulassung wurde auf die Fa. Jumbo Fischer Hamburg GmbH umgeschrieben
02/36P/01/86	5.413	III	

**Hersteller: Warner Sicherheitstechnik Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH ex Sperry GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/29P/86	W 120	IV	12V/24V Gleichspannung

**Pfeifen****Hersteller und Zulassungsinhaber: Zöllner GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
49/01P/78	141 AC	II	Drehstrom
49/01P/01/78	131 AC	II	Drehstrom
49/02P/78	130 AC	I + II	Drehstrom
49/02P/01/78	90 AC	I	Drehstrom
49/02P/02/95	110 AC	I	Drehstrom
49/03P/78	M 125/160	II	Druckluft
49/03P/01/78	M 125/140	II	Druckluft
49/03P/02/79	M 125/130	II	Druckluft
49/04P/78	M 75F/370	III + IV	Druckluft
49/04P/78	M 75F/370 III	III	Druckluft; neue Typbezeichnung ab Februar 1994
49/04P/78	M 75F/370 IV	IV	Druckluft; neue Typbezeichnung ab Februar 1994
49/04P/01/78	M 75/260	III + IV	Druckluft
49/04P/01/78	M 75/260 IV	IV	Druckluft; neue Typbezeichnung ab Februar 1994
49/04P/02/78	M 75F/320	III + IV	Druckluft
49/04P/02/78	M 75F/320 III	III	Druckluft; neue Typbezeichnung ab Februar 1994
49/04P/02/78	M 75F/320 IV	IV	Druckluft; neue Typbezeichnung ab Februar 1994
49/04P/03/82	M 75F/260	II + III	Druckluft
49/04P/03/82	M 75F/260 II	II	Druckluft; neue Typbezeichnung ab Februar 1994
49/04P/03/82	M 75F/260 III	III	Druckluft; neue Typbezeichnung ab Februar 1994
49/12P/79	ZM 200/90	I	Druckluft
49/12P/01/81	ZM 200/110	I	Druckluft
49/17P/81	Zetfon 60/310	IV	24V Gleichspannung
49/17P/01/82	Zetfon 150/650	III	24V Gleichspannung
49/17P/02/83	Zetfon 300/650	III	24V Gleichspannung
49/24P/83	Zetfon 120/330 K	IV	24V Gleichspannung, mit und ohne Signalautomat zugelassen
49/24P/01/83	Zetfon 50/650 K	IV	12V/24V Gleichspannung
49/26P/83	Zetfon 400/310 AC-DC	III	24V Gleichspannung und 220V Wechselspannung

**Automatische Signalgeber für Pfeifen der Klassen I bis IV**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
01/35P/87	SG 1	aqua signal AG	aqua signal AG	für Pfeifen mit einer Steuerspannung von 12 und 24V DC, Kontaktbelastung max. 0,5 Ampere Dauerlast
75/08P/80	STM 2 W	Fa. Ibuki Kogyo	Litton Marine Systems GmbH	nur für Pfeifen der Fa. Ibuki Kogyo zugelassen (außer Typ E 90 und E 150)
604/11P/80	SPT 31	Interschalt GmbH & Co. KG	Interschalt GmbH & Co. KG	für alle vom DHI zugelassenen Pfeifen
54/05P/04/78	TI 27	Kockum Sonics	Ferdinand Geertz & Co.	nur für Pfeifen der Fa. Kockum Sonics zugelassen
54/07P/03/79	TK 40	Kockum Sonics	Ferdinand Geertz & Co.	Motor-Regelgerät als Zusatzgerät zugelassen für die Pfeifen: Ma 18/130 (DHI 54/07P/78) Ma 18/90 (DHI 54/07P/01/78) Ma 18/75 (DHI 54/07P/02/78)
54/14P/80	TLI 50	Kockum Sonics	Ferdinand Geertz & Co.	für alle vom DHI zugelassenen Pfeifen
54/14P/01/86	TLI 50/TI 30 DHI	Kockum Sonics	Ferdinand Geertz & Co.	für alle vom DHI zugelassenen Pfeifen
156/38P/89	I4x20	TELE-HAASE GmbH	TELE-Steuergeräte GmbH	für alle vom DHI zugelassenen Pfeifen
113/16P/81	ETN	Schiele KG	Schiele KG	für alle vom DHI zugelassenen Pfeifen
110/25P/83	860.9801 F2	SER Schiffselektronik Rostock GmbH	Melcher GmbH	für alle vom DHI zugelassenen Pfeifen
49/23P/82	8 + BS	Zöllner GmbH	Zöllner GmbH	für alle vom DHI zugelassenen Pfeifen
49/28P/84	3 + S	Zöllner GmbH	Zöllner GmbH	für alle vom DHI zugelassenen Pfeifen
49/28P/01/92	5 + S	Zöllner GmbH	Zöllner GmbH	für alle vom BSH zugelassenen Pfeifen auf Seeschiffen und für Manöversignalanlagen in Verbindung mit zugelassenen Manöversignalleuchten
49/34P/87	A 3	Zöllner GmbH	Zöllner GmbH	für Pfeifen mit einer Steuerspannung von 24V DC, Kontaktbelastung max. 5 Ampere Dauerlast
49/20G/94	10 + S BG	Zöllner GmbH	Zöllner GmbH	für alle vom BSH zugelassenen Pfeifen

**Manuelle Signalgeber für Pfeifen, Manöversignal- und Morsesignalleuchten**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
604/29P/84	3SB/U3	Interschalt GmbH & Co. KG	Interschalt GmbH & Co. KG	

**Glocken**

Baumuster-Nr.	Durchmesser/ Typbezeichnung	Hersteller und Zulassungsinhaber	Klasse	Bemerkungen
137/14G/86	200 mm – 299 mm	Fa. Ludwig & Georg Bauer	I	
137/15G/86	300 mm u. größer	Fa. Ludwig & Georg Bauer	II	
130/11G/85	200 mm – 299 mm	Josef Biggemann GmbH & Co. KG	I	
130/13G/86	300 mm u. größer	Josef Biggemann GmbH & Co. KG	II	
73/06G/77	200 mm – 299 mm	Fa. Anton Harken	I	
73/07G/77	300 mm u. größer	Fa. Anton Harken	II	
146/16G/87	YG 210	INTERSTER SA, Polen/ Fa. Robert Lindemann, Hamburg	I	
54/21G/95	KB 30/KG 50	Kockum Sonics AB, Schweden/ Ferdinand Geertz & Co.		Glocke/Gong
02/01G/77	200 mm – 299 mm	Fa. Peters & Bey	I	
02/02G/77	300 mm u. größer	Fa. Peters & Bey	II	
48/03G/77	200 mm – 299 mm	Fa. Petit & Edelbrock	I	
48/04G/77	300 mm u. größer	Fa. Petit & Edelbrock	II	
74/08G/78	200 mm – 299 mm	Fa. Raguse & Voss	I	
74/09G/78	300 mm u. größer	Fa. Raguse & Voss	II	
170/19G/91	LZ-300	S. L. Komarno/u/s Martimex Martin	II	
060/10G/80	300 mm u. größer	Fa. Karl-Heinz Wittrien	II	
167/17G/91	200 mm – 299 mm	Fa. Kurt Wittrien	I	
167/18G/91	300 mm u. größer	Fa. Kurt Wittrien	II	
49/12G/82	Automatische Glocke-Gong- Nebelsignalanlage	Zöllner GmbH		Glocke/Gong
49/20G/94	ZBG 110	Zöllner GmbH		elektronische Glocke-Gong-Nebel- signalanlage

**Gongs**

Baumuster-Nr.	Durchmesser/ Typbezeichnung	Hersteller und Zulassungsinhaber	Bemerkungen
54/21G/95	KB 30/KG 50	Kockum Sonics AB, Schweden/ Ferdinand Geertz & Co.	Glocke/Gong
02/05G/77	420 mm u. 500 mm	Fa. Peters & Bey	
49/12G/82	Automatische Glocke-Gong- Nebelsignalanlage	Zöllner GmbH	Glocke/Gong
49/20G/94	ZBG 110	Zöllner GmbH	elektronische Glocke-Gong-Nebel- signalanlage



## 2 a Schallsignal-Empfangsanlagen

### Schallsignal-Empfangsanlagen

Hersteller und Zulassungsinhaber: Zöllner GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
49/40P/96	Signal-Richtungs-Detektor SRD 414/444	



### 3 Manöversignalanlagen

Für Manöversignalanlagen ist jede vom Deutschen Hydrographischen Institut und vom Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie zugelassene Pfeife mit dazugehörigem Signalgeber verwendbar.

Manöversignalleuchten			Manöversignalgeber/-automat		
Baumuster-Nr.	Typ- bezeichnung	Hersteller / Zulassungsinhaber	Baumuster-Nr.	Typ	Hersteller / Zulassungsinhaber
01/01 AMö/79	SW 70	aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter)	01/01 AMö/79	310	Dose/aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter)
05/01 AMö/77	SW 70	aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter) / Zöllner GmbH	05/01 AMö/77	9 +	Zöllner GmbH
05/01/2 AMö/77	SW 70	aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter) / Zöllner GmbH	05/01 AMö/01/87	9 + S	Zöllner GmbH
05/01/2 AMö/77	AM 700	Peters & Bey / Zöllner GmbH	05/01/2 AMö/77	4 + S	Zöllner GmbH
05/01/3 AMö/77	SW 70	aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter) / Zöllner GmbH	05/01/3 AMö/77	4536	Zöllner GmbH
05/01/3 AMö/77	AM 700	Peters & Bey / Zöllner GmbH			
02/01 AMö/77	AMö 700	Peters & Bey	02/01 AMö/77	310	Dose / Peters & Bey
05/01/1 AMö/77	AM 700	Peters & Bey / Zöllner GmbH	05/01 AMö/77	9 +	Zöllner GmbH
			05/01 AMö/10/87	9 + S	Zöllner GmbH
54/01 AMö/80	AM 700	Peters & Bey / Ferdinand Geertz & Co.	54/01 AMö/80	TLI 50	Kockum Sonics / Ferdinand Geertz & Co.
	AM 740 DAS 740		54/01 AMö/01/91	TLI 50	Kockum Sonics / Ferdinand Geertz & Co.

#### Manöversignalanlage

Baumuster-Nr.	Typ- bezeichnung	Hersteller / Zulassungsinhaber
49/28 P/01/92	5 + S	Zöllner GmbH



## 4 Morsesignalleuchten

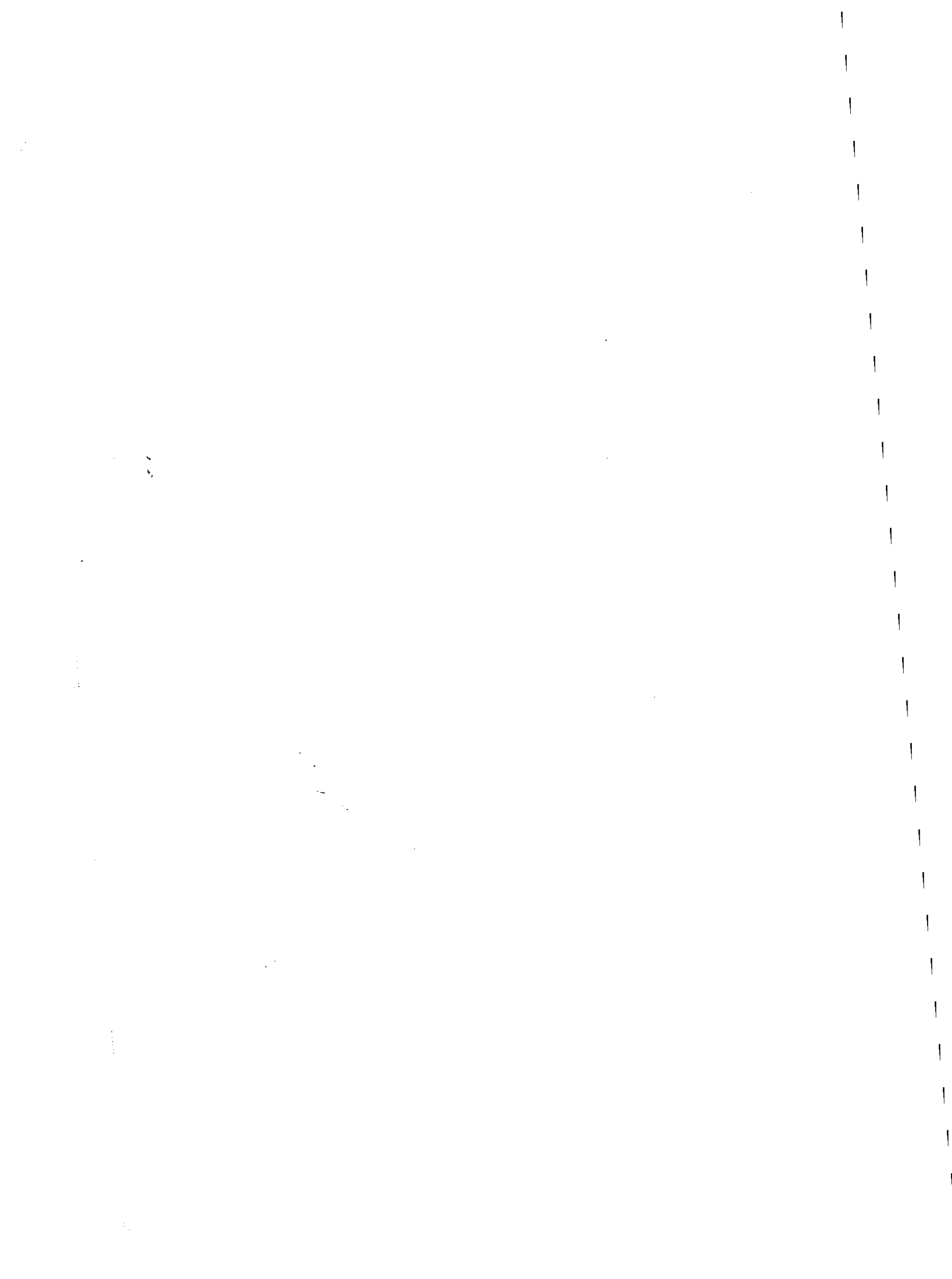
Morsesignalleuchten			Morsesignalgeber			
Baumuster-Nr.	Typ- bezeichnung	Hersteller/ Zulassungsinhaber	Baumuster-Nr.	Typ	Hersteller/ Zulassungsinhaber	Bemerkungen
01/07/76	MS 70	aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter)	01/07/76	310	Dose/aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter)	Beschriftung auf Leuchtengehäuse: Morse SL 70
02/05/76	AM 700	Fa. Peters & Bey	02/05/76	310	Fa. Dose / Fa. Peters & Bey	Morse SL 700
54/01 AMö/80	AM 700	Fa. Peters & Bey / Ferdinand Geerz & Co.	54/01 AMö/80	TLI 50	Fa. Kockum Sonics / Ferdinand Geerz & Co.	



## 5 Tagsignalscheinwerfer

Ausrüstungspflichtig mit einem Tagsignalscheinwerfer sind Schiffe (außer in der Wattfahrt und Küstenfischerei) mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 50 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 50 RT und mehr, in der kleinen Hochseefischerei nur Schiffe von 24 m Länge und darüber; laut SOLAS besteht Ausrüstungspflicht mit einem Tagsignalscheinwerfer für alle Schiffe mit einer Bruttoreumzahl von mehr als 150 beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von mehr als 150 RT in der Auslandsfahrt.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
01/01/92	Mark 2	Astralux UK Ltd.	aqua signal	
14/01/81	S 200 H	IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG	IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG	auch als Suchscheinwerfer für Bereitschaftsboote zugelassen
14/01/92	NHS 200 H	IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG	IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG	
03/01/76	SIG 57 - 5	Jungner AB	Nife Jungner GmbH	wird nicht mehr hergestellt
77/01/78	HML 35	Fa. Ostermann	Fa. Ostermann	Firma nicht mehr existent
04/01/77	MK X Longrange	Fa. Rank Pullin Controls	Fa. Klas H. Griebel	Firma nicht mehr existent
24/01/80	MK X Longrange	Fa. Rank Pullin Controls	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	wird nicht mehr hergestellt
126/15/015/88	MSW 20	Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH & Co.	Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH & Co.	
126/01/88	HML 35	Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH & Co.	Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH & Co.	





## **6 Kreiselkompaßanlagen und Zusatzgeräte**

Ausrüstungspflichtig mit einer Kreiselkompaßanlage sind

- Schiffe (außer Fischereifahrzeugen) mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 500 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 500 und mehr RT, die am oder nach dem 1. September 1984 gebaut worden sind,
- Schiffe mit einer Bruttoreumzahl (BRZ) von 1600 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 1600 und mehr RT auch dann, wenn sie vor dem 1. September 1984 gebaut worden sind,
- Fischereifahrzeuge in der Kleinen und Großen Hochseefischerei mit einer Bruttoreumzahl (BRZ) von 1600 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 1600 und mehr RT.



**Hersteller: Fa. S. G. Brown      Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
07 G	MK 10	Zulassung am 11. 7. 1977 erloschen
24/07 G/80	MK 10	
24/25 G/84	SGB 1000	

**Hersteller: Litton Marine Systems B.V., UK      Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Sperry Electronics, USA                              ex Sperry GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
08 G	MK 37 MOD. I	1 Gehäuse für 3 Einheiten
75/16 G/81	MK 37 MOD. D	
75/16 G/1/86	MK 37 MOD. E	
75/16 G/2/97	MK 37 VT	

**Hersteller: Fa. Microtecnica      Zulassungsinhaber: Fa. Nordmicro**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
06 G	Sirius MB 12	
61/10 G/79	Sirius MK 2 (MB 19)	
61/29 G/87	Polaris MK2/MB20	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. C. Plath KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
01 G	Navigat I	
04 G	Navigat II	
05 G	Navigat III	
40/14 G/81	Navigat VII	
40/14 G/1/84	Navigat VII	Einbaumöglichkeit in Standgehäuse usw.
40/17 G/81	Navigat VIII	Pultversion des Navigat VII
40/17 G/1/84	Navigat VIII	Anpassung an Plath-Gerätefamilie
40/22 G/83	Navigat IX	Navigat VIII mit 6 x 10° Feinrose
44/27 G/85	Racal-Decca MK 7	Zulassungsinhaber: W. G. Schulz GmbH
40/31 G/92	Navigat X	Universelle Einbaumöglichkeit
40/31 G/1/94	Navigat X	weitere Zusatzgeräte (NAVITWIN II)
40/31 G/2/96	Navigat X	
40/31 G/3/98	Navigat X MK 1 oder Navigat X	bis 30 kn Geschwindigkeit
40/32 G/92	Navigat XII	Universelle Einbaumöglichkeit auch als Pultversion
40/32 G/1/96	Navigat XII	
40/35 G/98	Navigat X HSC oder Navigat MK 1 HSC	bis 70 kn Geschwindigkeit

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Raytheon Marine GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
02 G	Standard 4	
02/G/1/84	Standard 4	auch Verwendung der Kugel 111-004
03 G	Standard 6	
46/15 G/81	Standard 12	
46/15 G/1/82	Standard 12	auch Verwendung der Kugel 111-009
46/15 G/2/85	Standard 12	mit Fahrtfehlerkorrektur
46/18 G/82	Standard 4P	Pultversion des Standard 4
46/19 G/82	GHS 4	mit Horizontanzeige
46/26 G/84	Standard 14 oder Gyrostar	
46/26 G/1/87	Standard 14 oder Gyrostar	mit Pendelgelenk
46/26 G/2/87	Standard 14 oder Gyrostar	Entfall der 2°-Feinrose
46/26 G/3/89	Standard 14 oder Gyrostar	bis zu 3 Töchtern in der Grundversion
46/33 G/94	Standard 20	ohne Kompaßrose (BLACK BOX)
46/33 G/1/95	Standard 20 Compact	ohne dynamische Kurskorrektur
46/33 G/2/95	Standard 20 Compact SEC	mit dynamischer Kurskorrektur, HSC-geeignet
46/33 G/3/97	Standard 20 Compact	bis 30 kn Geschwindigkeit
	Standard 20 Compact SEC	bis 70 kn Geschwindigkeit
46/34 G/95	STANDARD 20 PLUS	mit dynamischer Kurskorrektur, HSC-geeignet
46/34 G/1/96	STANDARD 20 PLUS	
46/34 G/2/97	STANDARD 20 PLUS	
46/34 G/3/97	STANDARD 20	

**Hersteller: Robertson Tritech A/S, Norwegen Zulassungsinhaber: Johannes Eissing GmbH, Bremen**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
124/24 G/84	SKR-82D	

**Hersteller: Robertson Tritech A/S, Norwegen Zulassungsinhaber: Simrad GmbH & Co. KG, Emden**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
150/24 G/92	SKR-82G	

**Hersteller: TOKIMEC INC. Japan Zulassungsinhaber: S + L Marine Service GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
164/12 G/91	TOKIMEC TG-3000	

**Hersteller: TOKIMEC INC. Japan (vorm. Fa. Tokio Keiki) Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems ex Sperry GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
75/12 G/81	SR 220	
75/12 G/81	TG 3000	baugleich mit Typ SR 220

**Hersteller: Yokogawa Hokushin Electric Corp. (vorm. Hokushin) Zulassungsinhaber: Consilium GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
88/11 G/80	CMZ 200	
88/11 G/1/83	CMZ 200	

Folgende an Bord eingebaute Kreiselkompaßanlagen gelten als zugelassen. Die Typbezeichnung gilt als Ersatz für die Baumusternummer. Ein Umsetzen der Anlage auf ein anderes Schiff ist unzulässig.

Typbezeichnung	Hersteller
Standard I	Anschütz & Co. GmbH
Standard II	Anschütz & Co. GmbH
MKI	Fa. Arma Brown
MK XIV	Litton Marine Systems ex Sperry GmbH
MK XX	Litton Marine Systems ex Sperry GmbH
MK XXX	Litton Marine Systems ex Sperry GmbH
A	Fa. C. Plath
B	Fa. C. Plath
C	Fa. C. Plath

**Zusatzgeräte für Kreiselkompaßanlagen**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
46/28 G/86	LR 40	Lehmkuhl Elektronik	Raytheon Marine GmbH	Digitaltochterkompaß
75/20 G/83	LR22	Lehmkuhl Elektronik	Litton Marine Systems GmbH ex Sperry GmbH	Digitaltochterkompaß
40/14 G/81	2772	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	Kurs- und Ruderlagenschreiber Kursschreiber Kursschreiber
40/14 G/81	2773	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	
40/14 G/81	2774	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	
40/14 G/81	2775	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	
40/23 G/83	FFR	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	Fahrtfehlerkorrektor für Navigat VII und IX
40/04 G/84	Navitwin GG Typ 2333	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	Kompaß-Monitor
40/04 G/84	2580 und 2669	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	Steuertochterkompaß für Navigat II
40/04 G/84	2644 und 2645	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	Fahrtfehlerrechner für Navigat II
40/31 G/92	4703	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	Kurs- und Ruderlagenschreiber
40/31 G/92	4703 AA	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	
40/31 G/1/94	4795	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	NAVITWIN II mit Fahrtfehlerkorrektor
40/31 G/1/94	4803	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	
40/31 G/1/94	4805	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	Voyage Data Recorder (Kurs- und Ruderlagenschreiber)
40/31 G/1/94	4806	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	NAVIDATA
040/29 L/97	UNIVERSAL DIGITAL REPEATER (UDR)	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath	Anzeigegerät für Kurs, Geschwindigkeit, Weg und Sollkurs zum Betrieb an allen zugelassenen Kreiselkompaßanlagen
02 G	104-19	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Kurs- und Ruderlagenschreiber
02 G	104-026	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	
46/15 G/81	104-026 NG	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	
02 G	104-20	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Kursschreiber Kursschreiber Kursschreiber
02 G	104-027	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	
46/15 G/81	104-027 NG	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	
46/21 G/83	LR22 und LR22 + LR32	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Digitaltochterkompaß
46/30 G/89	133-809	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Digitale Navigationsdaten-Anzeige einschließlich Digital-Tochterkompaß für Standard 4, Standard 12, Standard 14
46/34 G/95	DR 235 N	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Kursschreiber
46/34 G/95	132-620	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Kursumsetzer
46/34 G/95	132-049	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Sperry-Booster
46/34 G/95	132-050	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Sperry-Booster
40/34 G/95	TMC 20	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Bediengerät
046/34 G/95	130-601	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Bediengerät
046/26 G/4/96	104-026 NG	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Kurs- und Ruderlagenschreiber

## **7 Magnet-Regelkompass, Magnet-Steuerkompass der Klassen I bis IV und Magnet-Reservekompass für Magnet-Regelkompass**

Zu einem Magnet-Regelkompaß gehören ein Magnetkompaß der Klasse A, ein Kompaßstand, eine Peilvorrichtung und ggf. eine optische Übertragungseinrichtung.

Zu einem Magnet-Steuerkompaß der Klasse I gehören ein Magnetkompaß der Klasse A, ein Kompaßstand und ggf. eine optische Übertragungseinrichtung.

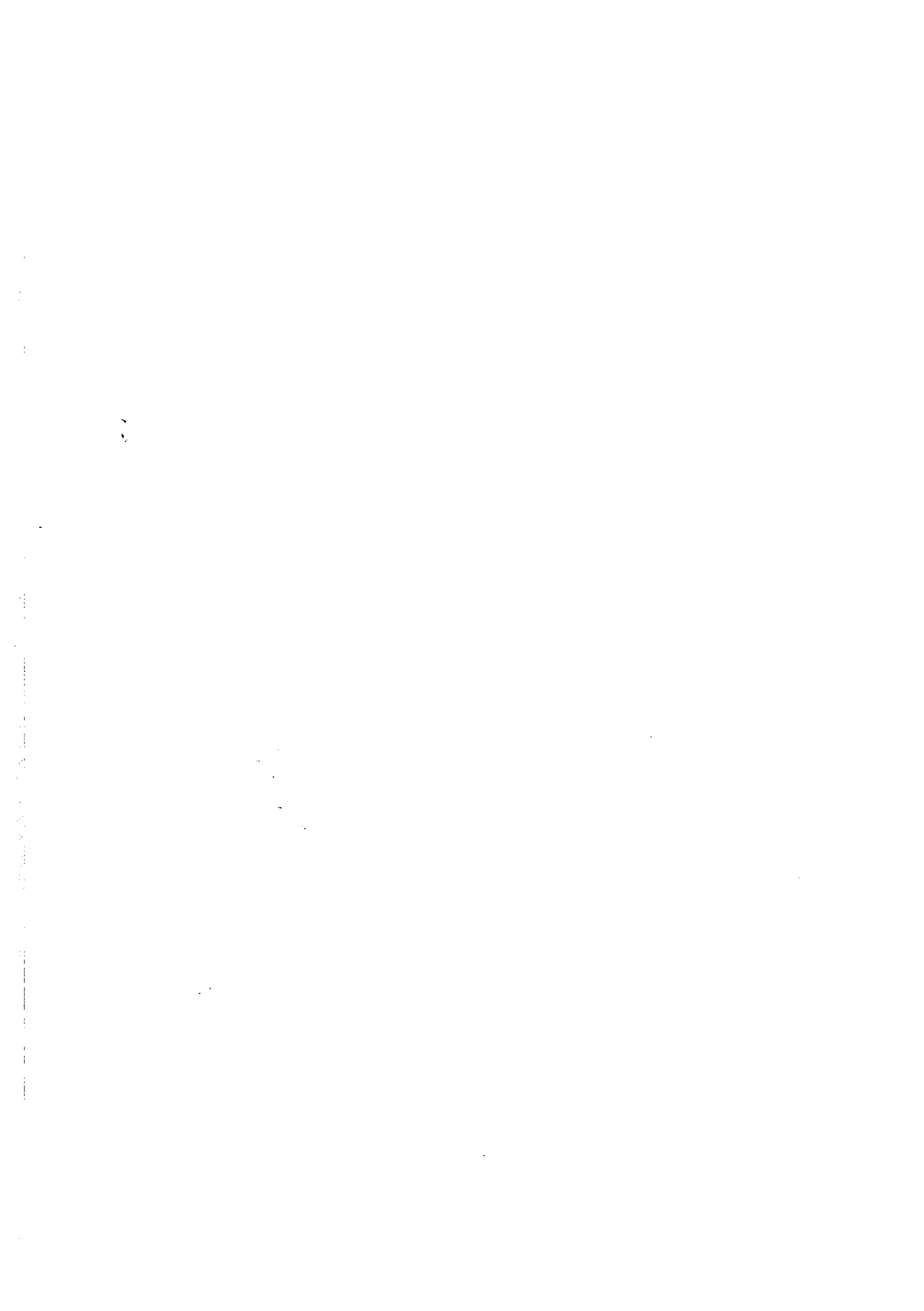
Zu einem Magnet-Steuerkompaß der Klasse II gehören ein Magnetkompaß der Klasse A, eine Haltevorrichtung und ggf. eine optische Übertragungseinrichtung.

Zu einem Magnet-Steuerkompaß der Klasse III gehören ein Magnetkompaß der Klasse A oder der Klasse B mit 1°- oder 2°-Teilung, eine Haltevorrichtung und ggf. eine optische Übertragungseinrichtung.

Ein Magnet-Steuerkompaß der Klasse IV ist ein Magnet-Steuerkompaß für Rettungsboote, der aus einem Magnetkompaß der Klasse A oder B mit 1°, 2° oder 5°-Teilung und einer geeigneten Befestigungsvorrichtung besteht.

Magnetkompass der Klasse A sind als Reservekompass nur für die zugehörigen Magnet-Regelkompass zugelassen.

Ein Magnet-Regelkompaß ist gleichzeitig ein Magnet-Steuerkompaß der Klasse I, wenn er z. B. mit Hilfe einer optischen Übertragungseinrichtung auch zum Steuern eines Schiffes verwendet werden kann.





## a) Magnet-Regelkompass

Hersteller und Zulassungsinhaber: CP Nautische Instrumente R. Aßkamp KG\*

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
123/17MA/84	CP 1	Magnetkompaß: Typ 101 Baumuster-Nr.: 123/17MA/84 und Kompaßstand: Typ CP 1 Baumuster-Nr.: 123/17MA/84 oder mit Kompaßstand: Typ CP 1 Baumuster-Nr.: 123/17MA/1/85	auch Ursprungs-kennzeichnung „Diedrichs“      verlängerte Standsäule bis zu 1800 mm Rosenhöhe
123/17MA/2/85	CP 1	Magnetkompaß: Typ 101 Baumuster-Nr.: 123/17MA/2/85 und Kompaßstand: Typ CP 2 Baumuster-Nr.: 123/17MA/2/85	untere Rosenteilung um 180° verdreht
123/17MA/3/85	CP 1	Magnetkompaß: Typ 101 Baumuster-Nr.: 123/17MA/3/85 und Kompaßstand: Typ CP 1 Baumuster-Nr.: 123/17MA/84 oder mit Kompaßstand: Typ CP 1 Baumuster-Nr.: 123/17MA/1/85	technische Änderungen am Schwimmer des Magnetkompasses der Klasse A; ohne Deckelrandteilung und Zentrumsstück darf der Magnetkompaß nur für Magnet-Steuerkompass verwendet werden      verlängerte Standsäule bis zu 1800 mm Rosenhöhe

\* Die Zulassung für die Firma CP Nautische Instrumente R. Aßkamp KG ist mit Wirkung vom 22. April 1991 erloschen. Mit einer Baumusternummer des DHI/BSH versehene Anlagen dürfen weiterhin mitgeführt werden.

Hersteller und Zulassungsinhaber: Cassens &amp; Plath GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
04 MA	Reflecta I	Magnetkompaß: Typ AE Baumuster-Nr.: 04 MA und Kompaßstand: Typ Reflecta I Baumuster-Nr.: 04 MA	
047/06MA/1/77	Reflecta 1	Magnetkompaß: Typ 11 Baumuster-Nr.: 047/06MA/1/77 und Kompaßstand: Typ Reflecta 1 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/06MA/1/77 oder mit Kompaßstand: Typ Reflecta 1 Teak Baumuster-Nr.: 047/06MA/1/77 oder mit Kompaßstand: Typ Reflecta 1 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/06MA/4/84	verlängerte Standsäule bis zu 1800 mm Rosenhöhe

**a) Magnet-Regelkompass****Hersteller und Zulassungsinhaber: Cassens & Plath GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
047/06MA/2/77	Reflecta 2	Magnetkompaß: Typ 12 Baumuster-Nr.: 047/06MA/2/77 und Kompaßstand: Typ Reflecta 2 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/06MA/2/77 oder mit Kompaßstand: Typ Reflecta 2 Teak Baumuster-Nr.: 047/06MA/2/77 oder mit Kompaßstand: Typ Reflecta 2 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/06MA/4/84	untere Rosenteilung um 180° verdreht       verlängerte Standsäule bis zu 1800 mm Rosenhöhe
047/07MA/78	Reflecta 3	Magnetkompaß: Typ 21 Baumuster-Nr.: 047/07MA/78 und Kompaßstand: Typ Reflecta 3 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/07MA/78 oder mit Kompaßstand: Typ Reflecta 3 Teak Baumuster-Nr.: 047/07MA/1/78	

**Hersteller: Fa. Decca-Arkas Zulassungsinhaber: W. G. Schulz GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
044/09 MA/80	42 G 61	Magnetkompaß: Typ 42 G 61 Baumuster-Nr.: 044/09 MA/80 und Kompaßstand: Typ Reflecta 1 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/06 MA/1/77	
123/17MA/84	42 G 61	Magnetkompaß: Typ 42 G 61 Baumuster-Nr.: 044/09 MA/80 und Kompaßstand: Typ CP 1 Baumuster-Nr.: 123/17 MA/84	

**Hersteller: Fa. Decca Navigator Zulassungsinhaber: W. G. Schulz GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
044/08 MA/78	MK III	Magnetkompaß: Typ MK III Baumuster-Nr.: 044/08 MA/78 und Kompaßstand: Typ Reflecta 3 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/07 MA/78	

**Hersteller: Kelvin Hughes Observator BV Zulassungsinhaber: Hans-Ulrich Pillekamp GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
50/27 MA/92	EURO 2000	Magnetkompaß: Typ MK3 Baumuster-Nr.: 50/27 MA/92 und Peilvorrichtung: Typ EURO 2000 Baumuster-Nr.: 50/27 MA/92 und Kompaßstand: Typ MK 16 Baumuster-Nr. 50/27 MA/92	

## a) Magnet-Regelkompass

Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. Wilh. Ludolph, Nautisches Institut, Bremen

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
02 MA	102 „Apollo“	Magnetkompaß: Typ 102 Baumuster-Nr.: 02 MA und Kompaßstand: Typ K 102 Apollo Baumuster-Nr.: 02 MA	

Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. W. Ludolph, Bremerhaven

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
03 MA	M 55/75	Magnetkompaß: Typ M 55/75 Baumuster-Nr.: 03 MA und Kompaßstand: Typ GFK – B II Baumuster-Nr.: 05 MA oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B Baumuster-Nr.: 43/05/1/MA 77 oder mit Kompaßstand: Typ TKH – 10 Baumuster-Nr.: 43/05/2/MA 77	
05 MA	M 55	Magnetkompaß: Typ M 55 Baumuster-Nr.: 05 MA und Kompaßstand: Typ GFK – B II Baumuster-Nr.: 05 MA oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B Baumuster-Nr.: 43/05/1/MA 77 oder mit Kompaßstand: Typ TKH – 10 Baumuster-Nr.: 43/05/2/MA 77 oder mit Kompaßstand: Typ GFK B II/85 Baumuster-Nr.: 043/05/MA/7/86	
043/05 MA/3/79	M 55	Magnetkompaß: Typ M 55 Baumuster-Nr.: 043/05 MA/3/79 und Kompaßstand: Typ GFK – B Baumuster-Nr.: 043/05 MA/3/79 oder mit Kompaßstand: Typ TKH – 10 Baumuster-Nr.: 043/05 MA/4/79 oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B II Baumuster-Nr.: 043/05 MA/6/80 oder mit Kompaßstand: Typ GFK B II/85 Baumuster-Nr.: 043/05 MA/7/86	untere Rosenteilung um 180° verdreht

## a) Magnet-Regelkompass

Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. C. Plath KG

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
040/01 MA/79	2060 „Jupiter“	Magnetkompaß: Typ 2060 „Jupiter“ Baumuster-Nr.: 040/01 MA/79 und Kompaßstand: Typ 2486 Baumuster-Nr.: 040/01 MA/79 oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B II Baumuster-Nr.: 05 MA oder mit Kompaßstand: Typ TKH – 10 Baumuster-Nr.: 43/05/2/MA 77 oder mit Kompaßstand: Typ 4054 „Navipol I“ Baumuster-Nr.: 040/01 MA/2/84 Baumuster-Nr.: 040/01 MA/3/86 oder mit Kompaßstand: Typ 4297 „Navipol I M“ Baumuster-Nr.: 040/01 MA/2/85 Baumuster-Nr.: 040/01 MA/3/86	ersetzt Baumuster-Nr. DHI – 01 MA            geänderte B–C-Kompensierung  von 780 mm bis 1140 mm  geänderte B–C-Kompensierung
040/01 MA/1/80	2060 „Jupiter“	Magnetkompaß: Typ 2060 „Jupiter“ Baumuster-Nr.: 040/01 MA/1/80 und Kompaßstand: Typ GFK – B Baumuster-Nr.: 043/05 MA/3/79 oder mit Kompaßstand: Typ TKH – 10 Baumuster-Nr.: 043/05 MA/4/79 oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B II Baumuster-Nr.: 043/05 MA/6/80	untere Rosenteilung um 180° verdreht

Hersteller: SER Schiffselektronik Rostock GmbH Zulassungsinhaber: Melcher GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
111/11 MA/81	190	Magnetkompaß: Typ 190 Baumuster-Nr.: 111/11 MA/81 und Kompaßstand: Typ ARKONA Baumuster-Nr.: 111/11 MA/81	

**b) Magnet-Steuerkompass der Klasse I**

Als Magnet-Steuerkompass der Klasse I sind alle unter a) genannten Magnet-Regelkompass sowie die folgenden Anlagen zugelassen.

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Cassens & Plath GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
047/06MA/3/79	Reflecta 1	Magnetkompaß: Typ 11 Baumuster-Nr.: 047/06MA/3/79 und Kompaßstand: Typ Reflecta 1 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/06MA/1/77 oder mit Kompaßstand: Typ Reflecta 1 Teak Baumuster-Nr.: 047/06MA/1/77 oder mit Kompaßstand: Typ Reflecta 1 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/06MA/4/84	verlängerte Standsäule bis zu 1800mm Rosenhöhe
047/07MA/2/79	Reflecta 3	Magnetkompaß: Typ 21 Baumuster-Nr.: 047/07MA/2/79 und Kompaßstand: Typ Reflecta 3 Fiberline Baumuster-Nr.: 047/07MA/78 oder mit Kompaßstand: Typ Reflecta 3 Teak Baumuster-Nr.: 047/07 MA/1/78	

**Hersteller: Kelvin Hughes Observator BV Zulassungsinhaber: Hans-Ulrich Pillekamp GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
50/27 MA/92	EURO 2000	Magnetkompaß: Typ MK3 Baumuster-Nr.: 50/27 MA/92 und Peilvorrichtung: Typ EURO 2000 Baumuster-Nr.: 50/27 MA/92 und Kompaßstand: Typ MK 16 Baumuster-Nr. 50/27 MA/92	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. W. Ludolph, Bremerhaven**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
043/05 MA/5/79	M 55	Magnetkompaß: Typ M 55 Baumuster-Nr.: 043/05 MA/5/79 und Kompaßstand: Typ GFK – B II Baumuster-Nr.: 05 MA oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B Baumuster-Nr.: 43/05 /1/MA 77 oder mit Kompaßstand: Typ TKH – 10 Baumuster-Nr.: 43/05/02/MA 77 oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B II/85 Baumuster-Nr.: 043/05MA/7/86	

**b) Magnet-Steuerkompass der Klasse I****Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. C. Plath KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bestandteile	Bemerkungen
040/01 MA/79	2059 „Jupiter“	Magnetkompaß: Typ 2059 „Jupiter“ Baumuster-Nr.: 040/01 MA/79 und Kompaßstand: Typ 2486 Baumuster-Nr.: 040/01 MA/79 oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B II Baumuster-Nr.: 05 MA oder mit Kompaßstand: Typ TKH – 10 Baumuster-Nr.: 43/05/2/MA 77 oder mit Kompaßstand: Typ 4054 „Navipol I“ Baumuster-Nr.: 040/01 MA/2/84 Baumuster-Nr.: 040/01 MA/3/86 oder mit Kompaßstand: Typ 4297 „Navipol I M“ Baumuster-Nr.: 040/01 MA/2/85 Baumuster-Nr.: 040/01 MA/3/86	ersetzt Baumuster-Nr. DHI – 01 MA            geänderte B–C-Kompensierung  von 780 mm bis 1140 mm  geänderte B–C-Kompensierung
040/01 MA/1/80	2059 „Jupiter“	Magnetkompaß: Typ 2059 „Jupiter“ Baumuster-Nr.: 040/01 MA/1/80 und Kompaßstand: Typ GFK – B Baumuster-Nr.: 043/05 MA/3/79 oder mit Kompaßstand: Typ TKH – 10 Baumuster-Nr.: 043/05 MA/4/79 oder mit Kompaßstand: Typ GFK – B II <sup>1</sup> Baumuster-Nr.: 043/05 MA/6/80	untere Rosenteilung um 180° verdreht

**c) Magnet-Steuerkompass der Klasse II**

Als Magnet-Steuerkompass der Klasse II sind alle unter a) und b) genannten Magnetkompass der Klasse A mit einer Haltevorrichtung und ggf. optischer Übertragungseinrichtung zugelassen.

**d) Magnet-Steuerkompass der Klasse III**

Als Magnet-Steuerkompass der Klasse III sind alle unter a), b) und c) genannten Magnetkompass der Klasse A sowie die folgenden Magnetkompass der Klasse B zugelassen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller und Zulassungsinhaber	Klasse	Bemerkungen
047/12MB/81	Beta	Cassens & Plath GmbH	B	
047/12MB/1/82	Beta 4	Cassens & Plath GmbH	B	Ausführung auch als Deckenkompaß verwendbar
047/15MB/83	T 12	Cassens & Plath GmbH	B	
043/25MB/88	SK 39/58-R	Fa. W. Ludolph, Bremerhaven	B	
043/25MB/1/89	SK 39/58-R	Fa. W. Ludolph, Bremerhaven	B	Ausführung wahlweise mit - Metallsteg - Kunststoffschwimmer - Einsicht von unten entfällt - hochgezogener Federboden
043/25MB/2/94	SK 39/58-R	Fa. W. Ludolph, Bremerhaven	B	Änderungen: - Kessel flach mit Federboden - Steg als Wippe - Drahtsteuerstrich - Steinträger einteilig
043/10MB/80	11 - 15	Fa. W. Ludolph, Hamburg	B	
043/10MB/1/89	11 - 15	Fa. W. Ludolph, Bremerhaven	B	technische Änderungen am Steg und der Ausgleichsdose, Steuerstrich einteilig
040/13MB/81	2623 „Mars“ T 12 A	Fa. C. Plath KG	B	
040/19MB/1/96	VENUS 2795-AA	Fa. C. Plath KG	B	

**e) Magnet-Steuerkompass der Klasse IV**

Als Magnet-Steuerkompass der Klasse IV sind alle unter a), b), c) und d) genannten Magnetkompass der Klassen A und B sowie die folgenden Magnetkompass der Klasse B zugelassen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller und Zulassungsinhaber	Klasse	Bemerkungen
047/12MB/2/82	Beta	Cassens & Plath GmbH	B	5°-Teilung
047/14MB/83	51	Cassens & Plath GmbH	B	5°-Teilung
047/16MB/84	IOTA	Cassens & Plath GmbH	B	5°-Teilung
040/19MB/87	VENUS 2795	Fa. C. Plath KG	B	5°-Teilung
040/20MB/88	MERKUR	Fa. C. Plath KG	B	5°-Teilung





## 8 Magnet-Fernkompaßanlagen



<b>Dazu gehört als Magnet-Mutterkompaß</b>						
Bau- muster-Nr.	Typ- bezeichnung	Hersteller/Inh. der Zulassung	Bau- muster-Nr.	Typ	Hersteller	Bemerkungen
040/03F/93	Navipilot V	C. Plath KG	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (40/38S/92)	C. Plath KG  C. Plath KG	
040/03F/1/95	Navipilot V	C. Plath KG	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (40/38 S/92) oder mit Sonde 4863 (40/03F/1/95)	C. Plath KG  C. Plath KG  C. Plath KG	
040/03F/2/98	Navipilot V HSC	C. Plath KG	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (40/38 S/92) oder mit Sonde 4863 (40/03F/1/95)	C. Plath KG  C. Plath KG  C. Plath KG	
040/04F/93	Navipilot AD II	C. Plath KG	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (40/38S/92)	C Plath KG  C. Plath KG	
040/04/F/1/95	Navipilot AD II	C. Plath KG	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (40/38S/92) oder mit Sonde 4863 (40/03F/1/95)	C. Plath KG  C. Plath KG  C. Plath KG	

## Dazu gehört als Magnet-Mutterkompaß

Bau- muster-Nr.	Typ- bezeichnung	Hersteller/Inh. der Zulassung	Bau- muster-Nr.	Typ	Hersteller	Bemerkungen
01F/0/0	108-04	Raytheon Marine GmbH/ Fa. W. Ludolph	09 S	Kompaß M55-S mit Sonde 108-03	W. Ludolph  Raytheon Marine	für Anlagen, die vor 1977 an Bord einge- baut sind, gilt die Typbezeichnung als Ersatz für die DHI- Baumuster-Nr.
			09aS	Kompaß M55-R/S mit Sonde 108-06	W. Ludolph  Raytheon Marine	
046/02F/88	Nautocourse	Raytheon Marine GmbH	46/26S/1/79	Kompaß 11 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/26S/1/79	Kompaß 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/1 K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/1 K/78	Kompaß M 55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	W. Ludolph  Raytheon Marine	
			46/26S/1/79	Kompaß 11 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
046/02F/1/92	Nautocourse PLUS	Raytheon Marine GmbH	46/26S/1/79	Kompaß 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/1 K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/1 K/78	Kompaß M 55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	W. Ludolph  Raytheon Marine	
			46/26S/1/79	Kompaß 11 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/1 K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	

			<b>Dazu gehört als Magnet-Mutterkompaß</b>			
Bau- muster-Nr.	Typ- bezeichnung	Hersteller/Inh. der Zulassung	Bau- muster-Nr.	Typ	Hersteller	Bemerkungen
046/02F/2/94	Nautocourse	Raytheon Marine GmbH	46/26S/1/79	Kompaß 11 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/26S/1/79	Kompaß 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/1 K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/1 K/78	Kompaß M 55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78)	W. Ludolph  Raytheon Marine	
046/05F/95	TMC 20	Raytheon Marine GmbH	47/06 MA/1/77	Kompaß 11 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78) und Bediengerät TMC 20 Typ 130-602 (BSH/46/05/F/95)	Cassens & Plath  Raytheon Marine  Raytheon Marine	
046/05F/1/96	TMC 20	Raytheon Marine GmbH	47/06 MA/1/77 oder 47/06 MA/2/77	Kompaß 11 Kompaß 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1 K/78) und Bediengerät TMC 20 Typ 130-602 (BSH/46/05/F/95) oder Bediengerät TMC/STD 20 (BSH/46/34G/1/96)	Cassens & Plath  Cassens & Plath  Raytheon Marine  Raytheon Marine  Raytheon Marine	



## 9 Selbststeueranlagen

Soweit die Anlagen mit einer Klasse ausgewiesen sind, hat diese folgende Bedeutung:

- Klasse I: Selbststeueranlagen ohne Stützrudereinrichtung
- Klasse II: Selbststeueranlagen mit Stützrudereinrichtung
- Klasse III: Selbststeueranlagen, die in Verbindung mit anderen hierfür geeigneten Navigationsanlagen auch eine Bahnregelung ermöglichen

Für einen **Neueinbau** nicht zugelassen sind z. Z. die mit \* gekennzeichneten Magnetkomasse.

Zugelassen als Magnetkompaß-Selbststeueranlagen sind auch zugelassene Kreiselkompaß-Selbststeueranlagen in Verbindung mit zugelassenen Magnet-Fernkompaßanlagen, wenn Drehmeldergeber und -empfänger zusammenpassen.





**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller: Fa. Decca-Arkas Zulassungsinhaber: W. G. Schulz GmbH**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
15 S	DP 650	II	17 S	Kompaß 41B90*	Decca-Arkas	
15 S	DP 550 (GM)	II	17 S	Kompaß 41B90*	Decca-Arkas	umschaltbar auf Kreisellkompaß als Kursinformationsgeber
44/15S/1/83	DP 550 (GM)	II	44/16S/1/83	Kompaß 42 G 61	Decca-Arkas	
15 S	DP 750-Serie mit den Typen DP 751, DP 752, DP 753, DP 754, DP 757	II	17 S	Kompaß 41B90*	Decca-Arkas	sofern mit Selbststeueranlage Typ DP 650 oder Typ DP 550 (GM) und mit Magnetkompaß-Kursinformationsgeber Typ 41B90* bestückt
44/15S/1/83	DP 750-Serie mit den Typen DP 751, DP 752, DP 753, DP 754, DP 757	II	44/16S/1/83	Kompaß 42 G 61	Decca-Arkas	sofern mit Selbststeueranlage Typ DP 550 (GM) und mit Magnetkompaß-Kursinformationsgeber Typ 42 G 61 bestückt
16 S	DP 450 (M)	II	17 S	Kompaß 41B90*	Decca-Arkas	
44/16S/1/83	DP 450 (M)	II	44/16S/1/83	Kompaß 42 G 61	Decca-Arkas	

**Hersteller: Fa. El-Trade (früher Thrige-Titan) Zulassungsinhaber: IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG**

14 S	B 3	II	06 S	Kompaß 129CP*	E. Weilbach	für Neueinbau an Bord ab 1. Januar 1978 nicht mehr zugelassen
------	-----	----	------	---------------	-------------	---

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. C. Plath KG**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
40/24S/78	Navipilot II/M	II	40/2K/84	Kompaß 2059 oder 2060 („Jupiter“) mit Sonde 2119 (DHI/40/2K/84)	C. Plath KG C. Plath KG	Bediengerät bestehend aus: Navipilot EL (DHI/40/24S/78) und Navipilot M (DHI/40/2K/2/84)
40/24S/5/85	Navipilot II/M	II	40/2K/84	Kompaß 2059 oder 2060 („Jupiter“) mit Sonde 2119 (DHI/40/2K/84)	C. Plath KG C. Plath KG	Bediengerät bestehend aus: Navipilot II-EL (DHI/40/24S/5/85) oder (DHI/40/24S/5/89) und Navipilot M (DHI/40/2K/2/84)

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen**

Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. C. Plath KG

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
40/38S/92	NAVIPILOT V	III	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (BSH/40/38S/92)	C. Plath KG	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
40/38S/3/96	NAVIPILOT V	III	40/38S/92	Kompaß 2060 wahlweise mit Sonde: 4772 (BSH/40/38S/92) 4863 (BSH/40/03F/1/95)	C. Plath KG	Software-Version 2.6 Frontplattenbeschriftung ergänzt
40/38S/1/92	NAVIPILOT V	III	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (BSH/40/38S/92)	C. Plath KG	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß; gemeinsame Frontplatte mit Kreiselkompaß Navigat XII BSH/40/32G/92; <b>für Schiffe bis 50 m Länge.</b> Handelsbezeichnung: ARKAS PILOT GYROHELM
40/38S/2/94	NAVIPILOT V	III	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (BSH/40/38S/92)	C. Plath KG	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß; gemeinsame Frontplatte mit Kreiselkompaß Navigat XII BSH/40/32G/92; Handelsbezeichnung: ARKAS PILOT GYROHELM
40/38S/4/96	NAVIPILOT V	III	40/38S/92	Kompaß 2060 wahlweise mit Sonde: 4772 (BSH/40/38S/92) 4863 (BSH/40/03F/1/95)	C. Plath KG	Software-Version 2.6 Handelsbezeichnung: ARKAS PILOT GYROHELM
40/38S/4/98	NAVIPILOT V	HSC	40/38S/92	Kompaß 2060 wahlweise mit Sonde: 4772 (BSH/40/38S/92) 4863 (BSH/40/03F/1/95)	C. Plath KG	Software-Version 3.0
40/40S/93	NAVIPILOT AD II	III	40/38S/92	Kompaß 2060 mit Sonde 4772 (BSH/40/38S/92)	C. Plath KG	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß Software-Version A-2.3
40/40S/1/96	NAVIPILOT AD II	III	40/38S/92	Kompaß 2060 wahlweise mit Sonde: 4772 (BSH/40/38S/92) 4863 (BSH/40/03F/1/95)	C. Plath KG	Software-Version 2.6 Frontplattenbeschriftung ergänzt

## Magnetkompaß-Selbststeueranlagen

Hersteller und Zulassungsinhaber: Raytheon Marine GmbH

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
46/23S-0/77	102-837NG ...	II	46/23-1aS-0/77	Kompaß M55 oder M55/75 mit Sonde 108-008NG001 (DHI/46/23-1S-0/77)	W. Ludolph  Raytheon Marine	
			46/23-2aS-0/77	Kompaß M55 oder M55/75 mit Sonde 108-009NG001 (DHI/46/23-2S-0/77)	W. Ludolph  Raytheon Marine	
			46/23-3aS-0/77	Kompaß M55 oder M55/75 mit Sonde 108-009NG002 (DHI/46/23-3S-0/77)	W. Ludolph  Raytheon Marine	
			46/23-4aS-0/77	Kompaß M55 oder M55/75 mit Sonde 108-011 (DHI/46/23-4S-0/77)	W. Ludolph  Kelvin Hughes Observator	
			46/23-4bS-0/77	Kompaß 11 oder 12 mit Sonde 108-011 (DHI/46/23-4S-0/77)	Cassens & Plath  Kelvin Hughes Observator	
46/23S/5/85	102-837NG	II				wahlweise Verwendung des Ruderrückmelders Typ 101-528 (DHI/46/23S/5/85)
46/26S/79 und 46/26S/2/80	102-839NG ...	II	46/26S/79	Kompaß M55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	W. Ludolph  Raytheon Marine	Als Kursinformati- ons- geber für die Außerkurs- Alarmvorrichtung <b>kann</b> zusätzlich ein zweiter der 4 aufgeführten Magnetkompaß- Kursinformationsgeber angeschlossen werden.
		46/26S/1/79	Kompaß 11 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine		
		46/26S/1/79	Kompaß 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine		
		46/1K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine		
46/23S/5/85	102-839NG	II				wahlweise Verwendung des Ruderrückmelders Typ 101-528 (DHI/46/23S/5/85)

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen**

Hersteller und Zulassungsinhaber: Raytheon Marine GmbH

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
46/27S/80	102-840NG ... auch zusätzlich „Pilotstar“	II	46/26S/79	Kompaß M55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	W. Ludolph  Raytheon Marine	
			46/26S/1/79	Kompaß 11 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/26S/1/79	Kompaß 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/1K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	
			46/27S/1/84	Kompaß 101 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	CP Nautische Instrumente R. Aßkamp Raytheon Marine	
46/23S/5/85	102-840 NG	II				wahlweise Verwendung des Ruderrückmelders Typ 101-528 (DHI/46/23S/5/85)
46/32S/88	Nautopilot D	II	46/26S/1/79	Kompaß 11 oder 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			46/1K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			46/26S/79	Kompaß M55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	W. Ludolph	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
46/34S/89	Nautopilot A	II	46/26S/1/79	Kompaß 11 oder 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			46/1K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			46/26S/79	Kompaß M55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	W. Ludolph	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller und Zulassungsinhaber: Raytheon Marine GmbH**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
46/32S/1/90	Nautopilot D	III	46/26S/1/79	Kompaß 11 oder 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath Raytheon Marine	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			46/1K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath Raytheon Marine	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			46/26S/79	Kompaß M55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	W. Ludolph	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
46/32S/2/92	Nautopilot D-1	II, III	siehe Nautopilot D			umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß; bei der Selbststeueranlage Nautopilot D-1 entfällt die Funktion der Drehratenregelung
46/34S/1/90	Nautopilot A	III	46/26S/1/79	Kompaß 11 oder 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath Raytheon Marine	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			46/1K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath Raytheon Marine	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			46/26S/79	Kompaß M55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	W. Ludolph	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
46/34S/2/92	Nautopilot A-1	II, III	siehe Nautopilot A			umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß; bei der Selbststeueranlage A-1 wurde die Regler- software geändert.
46/41S/96	Nautopilot 2010	III	siehe Nautopilot A			umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
46/41S/1/96	Nautopilot 2020	III	siehe Nautopilot A			umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß;
46/41S/2/98	Nautopilot 2020	III	siehe Nautopilot A			geänderte Software: adaptives Verhalten
46/45S/97	Pilotstar D	III	siehe Nautopilot A			umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß. Software-Version: E 01.00

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller: Robertson Trittech A/S, Norwegen****Zulassungsinhaber: Simrad GmbH & Co. KG, Emden**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
150/37S/92	AP 45	II	150/37S/92	Kompaß 11, 12 oder 21 mit Sonde CD 109 (BSH 150/37S/92)	Cassens & Plath  Robertson	Auch als Kreiselkom- paß-Selbststeuer- anlage, aber nicht umschaltbar
			150/37S/92	Kompaß 2059, 2060 oder M55 mit Sonde CD 109 (BSH 150/37S/92)	C. Plath KG  Robertson	

**Hersteller: Fa. Sharp****Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
12 S	Helmsman II B 21	I	11 S	Kursdetektor A18A . . . A	Sharp	für Neueinbau an Bord ab November 1974 nicht mehr zugelassen
			11 S	Kursdetektor A19A . . . A	Sharp	
07 S			07 S	Kompaß Pilot 2* oder Pilot II* oder Pilot electric* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07 S)	Kelvin Hughes Observator	
					Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
07a S			07a S	Kompaß M55 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07 S)	W. Ludolph  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller: Fa. Sharp Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
13 S	Quartermaster B 23	II	11 S	Kursdetektor A18A . . . A	Sharp	für Neueinbau an Bord ab November 1974 nicht mehr zugelassen
			11 S	Kursdetektor A19A . . . A	Sharp	
			07 S	Kompaß Pilot 2* oder Pilot II* oder Pilot electric* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07 S)	Kelvin Hughes Observator  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
			07a S	Kompaß M55 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07 S)	W. Ludolph  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	

**Hersteller: Fa. Sharp Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG und Fa. E. O. Müller**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
12 S/1/1 oder 12 S/2/1	Helmsman II B 21	I	20S/1/0 oder 20S/2/0	Kursdetektor A118A	Sharp	
07S/1/0 oder 07S/2/0			Kompaß Pilot 2* oder Pilot II* oder Pilot electric* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/1/0) oder DHI 07S/2/0)	Kelvin Hughes Observator  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator		
07a S/1/0 oder 07a S/2/0			Kompaß M55 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/1/0) oder DHI 07S/2/0)	W. Ludolph  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator		

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller: Fa. Sharp Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG und Fa. E.O. Müller**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
13 S/1/1 oder	Quartermaster B 23	II	20S/1/0 oder 20S/2/0	Kursdetektor A118A	Sharp	
13 S/2/1			07S/1/0 oder 07S/2/0	Kompaß Pilot 2* oder Pilot II* oder Pilot electric* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/1/0) oder DHI 07S/2/0)	Kelvin Hughes Observator  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
			07a S/1/0 oder 07aS/2/0	Kompaß M55 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/1/0) oder DHI 07S/2/0)	W. Ludolph  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
18 S/1/0 oder	Quartermaster B 33	II	20S/1/0 oder 20S/2/0	Kursdetektor A118A	Sharp	
18 S/2/0			07S/1/0 oder 07S/2/0	Kompaß Pilot 2* oder Pilot II* oder Pilot electric* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/1/0) oder DHI 07S/2/0)	Kelvin Hughes Observator  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
			07aS/1/0 oder 07aS/2/0	Kompaß M55 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/1/0) oder DHI 07S/2/0)	W. Ludolph  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	



**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen**

Hersteller: Fa. Sharp Zulassungsinhaber: Fa. E. O. Müller

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
12 S/2/1	Helmsman II B 21	I	07bS/2/0	Kompaß CE* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	Cassens & Plath  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
			07c S/2/0	Kompaß 160/140* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	C. Plath KG  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
13 S/2/1	Quartermaster B 23	II	07bS/2/0	Kompaß CE* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	Cassens & Plath  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
			07c S/2/0	Kompaß 160/140* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	C. Plath KG  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
18 S/2/0	Quartermaster B 33	II	07bS/2/0	Kompaß CE* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	Cassens & Plath  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen**

Hersteller: Fa. Sharp Zulassungsinhaber: Fa. E. O. Müller

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
18 S/2/0	Quartermaster B 33	II	07cS/2/0	Kompaß 160/140* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	C. Plath KG  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
			07/07dS/81	Kompaß 11 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	Cassens & Plath  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
			07/07dS/81	Kompaß 12 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	Cassens & Plath  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
18 S/2/0	Quartermaster B 33	II	07/07eS/81	Kompaß 21 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/2/0)	Cassens & Plath  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen**

**Hersteller: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH  
(Lizenz Fa. Sharp)**

**Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
13 S/1/10	Quartermaster B 23	II	20S/1/0 oder 20S/2/0	Kursdetektor A118A	Sharp	
			07S/1/0 oder 07S/2/0	Kompaß Pilot 2* oder Pilot II* oder Pilot electric* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/1/0) oder DHI 07S/2/0)	Kelvin Hughes Observator  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	
			07a S/1/0 oder 07a S/2/0	Kompaß M55 mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S/1/0) oder DHI 07S/2/0)	W. Ludolph  Kelvin Hughes Observator Kelvin Hughes Observator	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK  
ex Sperry Electronics, USA**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Sperry Marine GmbH**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
75/42S/96	ADG 6000	III	75/42S/96	Kursabtastsonde MD52	Marine Data	
			75/42S/96	Kompaß 11 oder 12 mit Sonde MD52	Cassens & Plath	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			75/42S/96	Kompaß Magnetic Variation Unit MD93	Marine Data	
			75/42S/96	Dial Repeater MD77	Marine Data	
75/46S/98	ADG 3000 VT	III	75/42S/96	Kursabtastsonde MD52A	Marine Data	
			75/42S/96	Kompaß 11 oder 12 oder	Cassens & Plath	umschaltbar von Magnet- auf Kreiselkompaß
			75/46S/98	Kompaß M55 mit Sonde MD52A	W. Ludolph	
			75/42S/96	Kompaß Magnetic Variation Unit MD93	Marine Data	
			75/42S/96	Dial Repeater MD77	Marine Data	

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
32/25S/3/86	Geonaut	II	46/23-4aS-0/77	Kompaß M55 oder M55/75 mit Sonde 108-011 (DHI/46/23-4S-0/77)	W. Ludolph  Kelvin Hughes Observator	Kreisel-/Magnetkompaß- Selbststeueranlage (umschaltbar)
			46/23-4bS-0/77	Kompaß 11 oder 12 mit Sonde 108-011 (DHI/46/23-4S-0/77)	Cassens & Plath  Kelvin Hughes Observator	

**Hersteller: Fa. Wagner Zulassungsinhaber: Fa. A. Diedrichs**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
121/21S/84	MK IV-Autopilot	II	121/21S/84	Kompaß 2059 oder 2060 („Jupiter“) auch mit Bezeichnung „Ludolph“ und Seriennummerbeginn M55/77 mit Sonde 510 093 (DHI/121/21S/84)	C. Plath KG  Wagner	
			121/21S/1/84	Kompaß M55 mit Sonde 510 093 (DHI/121/21S/84)	W. Ludolph Wagner	
			121/21S/2/84	Kompaß 190 mit Sonde 510 093 (DHI/121/21S/84)	SER Schiffs- elektronik Rostock Wagner	
			121/21S/3/84	Kompaß 21 mit Sonde 510 093 (DHI/121/21S/84)	Cassens & Plath Wagner	
			121/21S/4/85	Kompaß 101 auch mit Bezeichnung „Diedrichs-Schiffs- technik“ mit Sonde 510 093 (DHI/121/21S/84)	CPR. Aßkamp KG  Wagner	

**Magnetkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller: Fa. Wagner Zulassungsinhaber: Fa. A. Eckhoff**

Selbststeueranlage			Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber			
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
21 S/ 1/0	MK IV-Autopilot	II	21aS/1/0	Kompaß 2059 oder 2060 („Jupiter“) auch mit Bezeichnung „Ludolph“ und Seriennummerbeginn M55/77 mit Sonde 510 093 (DHI 21S/1/0)	C. Plath KG  Wagner	Die Zulassung dieser Anlage ist am 3. Mai 1984 von der Fa. A. Eckhoff auf die Fa. A. Diedrichs umgeschrieben worden unter Zuerteilung anderer Baumusternummern.
			21bS/1/0	Kompaß Pilot 2* oder Pilot II* oder Pilot electric* mit Sonde 510 093 (DHI 21S/1/0)	Kelvin Hughes Observator  Wagner	
			21cS/1/0	Kompaß M55 mit Sonde 510 093 (DHI 21S/1/0)	W. Ludolph  Wagner	
			21dS/1/0	Kompaß CE* mit Sonde 510 093 (DHI 21S/1/0)	Cassens & Plath  Wagner	
			50/21e/82	Kompaß 190 mit Sonde 510 093 (DHI 21S/1/0)	SER Schiffs- elektronik Rostock Wagner	

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen sind ohne DHI-Baumusternummer. An Bord eingebaute Anlagen gelten als zugelassen. Die Typbezeichnung gilt dann als Ersatz für eine DHI-Baumusternummer.

<b>Magnetkompaß-Selbststeueranlage</b>		<b>Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber</b>		
Typbezeichnung	Hersteller/Zulassungsinhaber	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller
JO 4	Arkas / W.G. Schulz GmbH	04 S	Kompaß -*	Arkas
JO 4 mit DK-2 und POT-1	Arkas / W.G. Schulz GmbH	05 S	Kompaß -*	Heath & Co.
		08 S	Kompaß Sestrel EARG-2*	Henry Browne & Son
		10 S	Kompaß EARG-3*	Arkas
LM (F) und LM (B)	Arkas / W.G. Schulz GmbH	05 S	Kompaß -*	Heath & Co.
		08 S	Kompaß Sestrel EARG-2*	Henry Browne & Son
		10 S	Kompaß EARG-3*	Arkas
6100	Brown-Dan Marine/ELNA GmbH	01 S	Kompaß*	Hallgreens' Efterfolger
		07 S	Kompaß Pilot 2* oder Pilot II* oder Pilot electric* mit Sonde KM und Kursferneinstell- gerät A29A, KM (Pilot electric) (DHI 07S)	Observator
				Observator
Typbezeichnung	Hersteller/Zulassungsinhaber	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller
A	Fa. Sharp / Ferropilot GmbH & Co. KG		Kursdetektor 19351	Sharp
			Kursdetektor 19358	Sharp
19220	Fa. Sharp / Ferropilot GmbH & Co. KG		Kursdetektor 19351	Sharp
CR 19340			Kursdetektor 19358	Sharp
MCP	Fa. Sperry, USA / Honeywell ELAC-Nautic GmbH	03 S	Kompaß APC*	Lilley & Gillie
B 2	Fa. Thrige / IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG	02 S	Kompaß 127 CP*	E. Weilbach
		06 S	Kompaß 129 CP*	E. Weilbach

**Kreiselkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller: Fa. Decca-Arkas      Zulassungsinhaber: W. G. Schulz GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
15 S	DP 550	II	
15 S	DP 550 (GM)	II	Umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß mit Magnetkompaß-Kursinformationsgeber Typ 41B90 *
15 S	DP 750-Serie mit den Typen DP 751, DP 752, DP 753, DP 754, DP 757	II	Sofern mit Selbststeueranlage Typ DP 550 oder mit Selbststeueranlage Typ DP 550 (GM) und mit Magnetkompaß-Kursinformationsgeber Typ 41B90 * bestückt
44/15S/1/83	DP 550 (GM)	II	Umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß mit Magnetkompaß-Kursinformationsgeber Typ 42 G 61
44/15S/1/83	DP 750-Serie mit den Typen DP 751, DP 752, DP 753, DP 754, DP 757	II	Sofern mit Selbststeueranlage Typ DP 550 (GM) und mit Magnetkompaß-Kursinformationsgeber Typ 42 G 61 bestückt
44/30S/82	DP 450 (G)	II	Für Anlagen, die vor 1982 an Bord eingebaut sind, gilt die Typbezeichnung als Ersatz für die Baumusternummer.

**Hersteller und Zulassungsinhaber: EMRI A/S, Dänemark**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
192/44S/97	SEM 200	III	

**Hersteller: Litton Marine Systems B.V., UK  
ex Sperry Electronics, USA      Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Sperry Marine GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/29S/81	SRP 686	II	
75/29S/1/81	SRP 686	II	wahlweise Verwendung des Ruderrückmelders Typ: 1804686
75/42S/96	ADG 6000	III	unschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß
75/46S/98	ADG 3000 VT	III	unschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß

**Kreiselkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. C. Plath KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
40/24S/78	Navipilot II	II	<p>Bediengerät bestehend aus: Navipilot EL (DHI/40/24S/78) und Navipilot RP (DHI/40/24S/78 oder DHI/40/24S/2/82)</p> <p>oder an Stelle Navipilot RP: Steuertochterkompaß PS (DHI/40/24S/3/85) oder Navigat III (DHI/05G und DHI/40/24S/1/78) oder Navigat VIII (DHI/40/17G/81 oder DHI/40/17G/1/84) oder Navigat IX (DHI/40/22G/83)</p> <p>jeweils <b>wahlweise</b> zusätzlich mit Kursalarmanlage Naviwarn (DHI/40/2K/1/84), dann umschaltbar für Magnetkompaß-Selbststeuerbetrieb.</p> <p>Zugelassene Magnetkompaß-Kursinformationsgeber siehe unter Kursalarmanlage Naviwarn (DHI/40/2K/1/84)</p>
40/24S/4/85	Navipilot II	II	<p>Bediengerät bestehend aus: Navipilot II-EL (DHI/40/24S/4/85) oder (DHI/40/24S/4/89) und Navipilot RP (DHI/40/24S/2/82)</p> <p>oder an Stelle Navipilot RP: Steuertochterkompaß PS (DHI/40/24S/3/85) oder Navigat VIII (DHI/40/17G/81 oder DHI/40/17G/1/84) oder Navigat IX (DHI/40/22G/83)</p>
40/24S/5/85	Navipilot II	II	<p>Bediengerät bestehend aus: Navipilot II-EL (DHI/40/24S/5/85) oder (DHI/40/24S/5/89) und Navipilot RP (DHI/40/24S/2/82)</p> <p>oder an Stelle Navipilot RP: Steuertochterkompaß PS (DHI/40/24S/3/85) oder Navigat VIII (DHI/40/17G/81 oder DHI/40/17G/1/84) oder Navigat IX (DHI/40/22G/83)</p> <p>jeweils <b>wahlweise</b> zusätzlich mit Kursalarmanlage Naviwarn (DHI/40/2K/1/84), dann umschaltbar für Magnetkompaß-Selbststeuerbetrieb.</p> <p>Zugelassene Magnetkompaß-Kursinformationsgeber siehe unter Kursalarmanlage Naviwarn (DHI/40/2K/1/84)</p>
40/38S/92	Navipilot V	III	umschaltbar als Magnetkompaß-Selbststeueranlage
40/38S/1/92	Navipilot V	III	umschaltbar als Magnetkompaß-Selbststeueranlage
40/38S/2/94	Navipilot V	III	umschaltbar als Magnetkompaß-Selbststeueranlage
40/38S/3/96	Navipilot V	III	umschaltbar als Magnetkompaß-Selbststeueranlage
40/38S/4/96	Navipilot V	III	umschaltbar als Magnetkompaß-Selbststeueranlage
40/38S/4/98	Navipilot V	HSC	umschaltbar als Magnetkompaß-Selbststeueranlage
40/40S/93	Navipilot AD II	III	umschaltbar als Magnetkompaß-Selbststeueranlage
40/40S/1/96	Navipilot AD II	III	umschaltbar als Magnetkompaß-Selbststeueranlage



**Kreiselkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller und Zulassungsinhaber: Raytheon Marine GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
22S/0/0/77	Steuerautomatik 107-025	III	
22S/0/1/81	Steuerautomatik 107-025 NG ...	III	
46/23S-0/77	102-837 NG ...	II	Bediengerät besteht aus 102-837 NG ... und 102-834 NG ... Für Anlagen, die vor 1977 an Bord eingebaut sind, gilt die Typbezeichnung als Ersatz für die DHI-Baumusternummer.
46/27S/80	102-840 NG ... auch zusätzlich „Pilotstar“	II	
46/32S/88	Nautopilot D	II	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß
46/32S/1/90	Nautopilot D	III	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß
46/32S/2/92	Nautopilot D-1	II, III	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß; bei der Selbststeueranlage Nautopilot D-1 entfällt die Funktion der Drehratenregelung
46/34S/89	Nautopilot A	II	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß
46/34S/1/90	Nautopilot A	III	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß
46/34S/2/92	Nautopilot A-1	II, III	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß
46/41S/96	Nautopilot 2010	III	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß
46/41S/1/96	Nautopilot 2020	III	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß; geänderte Software: adaptives Verhalten
46/45S/97	Pilotstar D	III	umschaltbar von Kreisel- auf Magnetkompaß
46/26S/79	102-839 NG ...	II	Als Kursinformationsgeber für die Außerkurs-Alarmvorrichtung kann zusätzlich ein Magnetkompaß-Kursinformationsgeber angeschlossen werden. Hierfür sind folgende Magnetkompaß-Kursinformationsgeber zugelassen:
46/26S/2/80	102-839 NG ...	II	
	<b>Baumuster-Nr.</b>	<b>Typbezeichnung</b>	<b>Hersteller</b>
	46/26S/79	Kompaß M55 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	W. Ludolph  Raytheon Marine
	46/26S/1/79	Kompaß 11 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine
	46/26S/1/79	Kompaß 12 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine
	46/1K/2/78	Kompaß 21 mit Sonde 108-010NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath  Raytheon Marine

**Kreiselkompaß-Selbststeueranlagen****Hersteller: Robertson Trittech A/S, Norwegen      Zulassungsinhaber: Simrad GmbH & Co. KG, Emden**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
150/37S/92	AP 45	II	Auch als Magnetkompaß-Selbststeueranlage, aber nicht umschaltbar

**Hersteller und Zulassungsinhaber: SER Schiffselektronik Rostock GmbH, Rostock**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
166/36S/91	Selbststeuer IV 740.7101	II	
109/28S/80	Selbststeuer II 6270 14A411	II	Zulassungsinhaber: Fa. Hagenuk Vertriebs- und Service GmbH Die Zulassung ist mit Wirkung vom 31. 5. 1989 erloschen. Mit einer Baumusternummer des DHI versehene Anlagen dürfen weiterhin mitgeführt werden.
111/31S/82	Selbststeuer III 740.9101-1	II	Zulassungsinhaber: Fa. Melcher GmbH
111/31S/1/82	Selbststeuer III 740.9101-1	II	wahlweise Verwendung der Ruderrückmelder Typen: 730.9501-150002 730.9501-190002
166/39S/93	AUTOPILOT 5-1 740.7700-0	III	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
32/25S/79 oder 32/25S/1/86	Geonaut	II	
32/25S/2/86	Geonaut	II	Bediengerät (Sollkurseinsteller) mit kleinerer Frontplatte, Kursregler vom Bediengerät getrennt
32/25S/3/86	Geonaut	II	Kreisel-/Magnetkompaß-Selbststeueranlage (umschaltbar), für Magnetkompaß-Selbststeuerbetrieb gesonderter Sollkurseinsteller Observator Typ 137-031, (DHI/46/23S-0/77). <b>Zugelassene Magnetkompaß-Kursinformationsgeber</b> siehe unter Magnetkompaß-Selbststeueranlagen
27/33S/89	Arcap 20	III	Die Selbststeueranlage Arcap 20 kann Teil des Bahnführungssystems Nacos 20 sein. Die Zusammenschaltung mit anderen Anlagen und Geräten zu einem Bahnführungssystem bedarf in jedem Einzelfall in ihrem gesamten Funktionsumfang einer Genehmigung durch das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
27/43S/96	Trackpilot Atlas 9401	III	Die Selbststeueranlage Trackpilot Atlas 9401 ist Teil des Bahnführungssystems ATLAS NACOS XX-2. Die Zusammenschaltung mit anderen Anlagen und Geräten bedarf in jedem Einzelfall in ihrem gesamten Funktionsumfang einer Genehmigung durch das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
27/43S/1/97	Trackpilot Atlas 9401	III	zusätzliches Azimuth-Thruster-Interface und Trackpilot Bediengerät BD 3024

**Hersteller: Fa. Wagner Zulassungsinhaber: Fa. A. Diedrichs**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
121/21S/5/85	MK IV-Autopilot	II	Auch umschaltbar für Magnetkompaß-Selbststeuerbetrieb Dafür zugelassene Magnetkompaß-Kursinformationsgeber siehe unter Magnetkompaß-Selbststeueranlage Wagner MK IV-Autopilot (DHI/121/21S/84)

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen sind ohne DHI-Baumusternummer. An Bord eingebaute Anlagen gelten als zugelassen. Die Typbezeichnung gilt dann als Ersatz für eine DHI-Baumusternummer.

Typbezeichnung	Hersteller und Zulassungsinhaber
Navipilot 734-41 und 734-45	Fa. C. Plath KG
102-400 Serie	Raytheon Marine GmbH
102-801 bis 102-811 102-814 bis 102-817 102-819 und 102-820 102-825 102-831 bis 102-833	Raytheon Marine GmbH

**Zusatzgeräte**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
040/29 L/97	UNIVERSAL DIGITAL REPEATER (UDR)	C. Plath	C. Plath	Anzeigegerät für Kurs, Geschwindigkeit Weg und Sollkurs zum Betrieb in allen zugelassenen Selbststeueranlagen



## 10 Kursalarmanlagen (Geräte zur Kursüberwachung)

### Dazu gehört als Magnetkompaß-Kursinformationsgeber

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller und Zulassungsinhaber	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
047/3K/97	Sensocourse	Cassens & Plath	047/26/MCE/97	Sonde CP 101 ohne Magnetkompaß		
			047/06MA/1/77	Kompaß Typ 11 mit Sonde CP 102 A (BSH/047/30MCE/97)	Cassens & Plath	
			047/06MA/2/77	Kompaß Typ 12 mit Sonde CP 102 A (BSH/047/30MCE/97)	Cassens & Plath	
			047/07MA/78	Kompaß Typ 21 mit Sonde CP 102 A (BSH/047/30MCE/97)	Cassens & Plath	
40/2K/84	Naviwarn	Fa. C. Plath KG	40/2K/84	Kompaß 2059 oder 2060 („Jupiter“) mit Sonde 2119 (DHI/40/2K/84)	C. Plath KG C. Plath KG	
40/2K/1/84	Naviwarn	Fa. C. Plath KG	40/2K/84	Kompaß 2059 oder 2060 („Jupiter“) mit Sonde 2119 (DHI/40/2K/84)	C. Plath KG C. Plath KG	als Bestandteil der Kreiselkompaß-Selbststeueranlage Navipilot II auch für zusätzlichen Magnetkompaß-Selbststeuerbetrieb
46/1K/78	135-079 NG Nautocourse	Raytheon Marine GmbH	46/1K/78	Kompaß M55 mit Sonde 108-010 NG001 (DHI/46/1K/78)	W. Ludolph Raytheon Marine	
			46/1K/1/78	Kompaß Typ 11 mit Sonde 108-010 NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath Raytheon Marine	
			46/1K/1/78	Kompaß Typ 12 mit Sonde 108-010 NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath Raytheon Marine	
			46/1K/2/78	Kompaß Typ 21 mit Sonde 108-010 NG001 (DHI/46/1K/78)	Cassens & Plath Raytheon Marine	



## 11 Echolotanlagen und Zusatzgeräte

Soweit die Anlagen mit einer Klasse ausgewiesen sind, hat diese folgende Bedeutung:

- Klasse I: Echolotanlagen für ausrüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 500 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 500 RT und mehr (außer solchen in der Wattfahrt und Küstenfischerei) sowie für freiwillige Ausrüstung. Diese Anlagen entsprechen den Leistungsnormen der „International Maritime Organization“ (IMO).
- Klasse II: Echolotanlagen für ausrüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreumzahl (BRZ) von weniger als 500 beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von weniger als 500 RT (außer solchen in der Watt- und Küstenfahrt und der Küstenfischerei) sowie für freiwillige Ausrüstung.
- Klasse III: Echolotanlagen für ausrüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreumzahl (BRZ) von 500 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 500 RT und mehr, deren Kiel vor dem 1. Januar 1978 gelegt worden ist (außer solchen in der Wattfahrt und Küstenfischerei) sowie für freiwillige Ausrüstung.
- Klasse IV: Echolotanlagen ausschließlich für freiwillige Ausrüstung.





**Hersteller: Fa. Datamarine Zulassungsinhaber: H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
56/15 E - 77	Offshore 2700	II	
56/15 E/01/81	Offshore 2700	II	
56/30 E/83	Offshore 3000	II	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Dr. Fahrentholz**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
57/24 E/81	Ultraskop UKN 40/120	II	
57/24 E/01/83	Ultraskop UKN 40/120	II	
57/24 E/2/84	Ultraskop UKN 40/120 A	IV	
57/24 E/3/84	Ultraskop UKN 40/120 B	IV	
57/24 E/4/91	Ultraskop UKN 51 L 100	II	
57/24 E/5/91	Ultraskop UKN 51 L 200	II	
57/24 E/6/92	Ultraskop UKN 51 L	II	
57/24 E/7/93	UKN 51 L 100	II	
57/24 E/8/93	UKN 51 L 200	II	

**Hersteller: Fa. Furuno Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
03 E	F - 851-SD	I	
23/33 E/84	FE-880	I	
23/34 E/84	FE 606N	I	
23/34 E/1/84	FE 606N	I	
23/39 E/96	Furuno FE-680	I	
03 E	F-850-K	II	

**Hersteller: Fa. Japan Radio Corporation Zulassungsinhaber: H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
56/31 E/84	JFE 570 SB	I	
56/31 E/1/98	JFE 570 SB	I	

**Hersteller: Fa. Kelvin Hughes Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
11E-77	MS 45	I	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: L-3 Communications ELAC Nautik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
05 E/1-76	LAZ 51 AT	I	
22/14E/77	LAZ 100 AW-02	I	
22/14E/2/77	LAZ 100 AW-02	I	
22/14E/3/77	LAZ 100 AW-02	I	
22/14E/4/77	LAZ 100 AW-02	I	
22/14E/5/77	LAZ 100 AW-02	I	
22/14E/6/77	LAZ 100 AW-02	I	
22/14E/7/77	LAZ 100 AW-02	I	
22/14E/8/77	LAZ 100 AW-02	I	
22/14E/09/80	LAZ 50 AW	I	
22/17E/79	LAZ 72	I	
22/17E/01/79	LAZ 721	I	
22/35E/86	LAZ 4700	I	
22/35E/1/89	LAZ 4400	I	
22/35E/2/94	LAZ 4420	I	
22/35E/3/97	LAZ 4420	I	
22/14E/11/91	LAZ 50 AR	I	
22/14E/12/92	LAZ 50 AD	I	
22/38E/94	LAZ 5000	I	
22/38E/1/96	LAZ 5000	I	
22/38E/2/97	LAZ 5000	I	
01 E	LAZ 17	II	bis 31. Dezember 1977 Klasse III
05 E/2-76	LAZ 51 CT	II	
07 E - 76	LAZ 43	II	
08 E - 76	LAZ 71	II	bis 31. Dezember 1977 Klasse III
10 E - 77	LAZ 22 ATP	II	
10 E - 77	LAZ 22 BTP	II	
10 E - 77	LAZ 22 CTP	II	
10 E - 77	LAZ 22 GTP	II	
10 E - 77	LAZ 22 HTP	II	
10 E - 77	LAZ 22 JTP	II	
22/14E/1/77	LAZ 100 BW-01	II	
22/14E/2/77	LAZ 100 BW-01	II	
22/14E/3/77	LAZ 100 BW-01	II	
22/14E/4/77	LAZ 100 BW-01	II	
22/14E/5/77	LAZ 100 BW-01	II	
22/14E/6/77	LAZ 100 BW-01	II	
22/14E/7/77	LAZ 100 BW-01	II	
22/14E/8/77	LAZ 100 BW-01	II	
22/14E/10/80	LAZ 50 BW	II	
05 E/3-76	LAZ 51 BT	II und III	

**Hersteller: L-3 Communications ELAC Nautik GmbH**      **Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Sperry Marine GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/38E/96	Sperry ES 5000	I	

**Hersteller: L-3 Communications ELAC Nautik GmbH**      **Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
29/14E/09/92	DEBEG 4650	I	
27/38E/95	ATLAS 9205	I	
27/38E/1/96	ATLAS 9205	I	
27/38E/2/97	ATLAS 9205	I	Die Anlage kann auch als 2-Kanal-Anlage (2 Frequenzen) betrieben werden.

**Hersteller: Fa. Marconi**      **Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
12 E - 77	Seachart CDS	I	
29/20E/79	Seahorse	I	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. Marine Electronic**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
72/23E/82	MEL 90	II	

**Hersteller: Fa. Simrad**      **Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
06 E - 76	Simrad EN	I	
29/13E/78	Simrad EL-N	I	
29/13E/01/78	Simrad EL-N	I	
29/13E/02/78	Simrad EL-N	I	
29/27E/81	Simrad 603 N	I	
29/27E/01/82	Simrad 603 N	I	
29/21E/79	Skipper 701 AB	II	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
04 E	Echograph 480	I	
04 E	Digigraph 480	I	
09 E - 77	Echograph 460	I	
27/02 E/01/78	Echograph 470	I	
27/16 E/78	Echograph 680	I	
27/16 E/01/78	Echograph 620	I	
27/16 E/02/78	Fischfinder 720	I	
27/16 E/03/78	Echograph 620S	I	
27/16 E/04/78	Fischfinder 720S	I	
27/16 E/05/78	Echograph 640	I	
27/16 E/06/78	Fischfinder 740	I	
27/16 E/07/78	Echograph 640S	I	
27/16 E/08/78	Fischfinder 740S	I	
27/16 E/09/78	Fischfinder 780	I	
27/16 E/10/78	Echograph 680S	I	
27/16 E/11/78	Fischfinder 780S	I	
27/16 E/12/78	Echograph 690DS	I	
27/16 E/13/78	Fischfinder 790DS	I	
27/18 E/80	Echograph 611	I	
27/19 E/81	Fischfinder 701	I	
27/19 E/81	Fischfinder 721	I	mit Wandler SW 6019 oder SW 6028
27/19 E/81	Fischfinder 781	I	mit Wandler SW 6020
27/26 E/81	Echograph 481	I	
27/26 E/01/81	Echograph 461	I	
27/26 E/02/81	Echograph 481	I	
27/26 E/03/81	Echograph 461	I	
27/26 E/04/82	Echograph 481	I	
27/26 E/04/82	Echograph 461	I	
27/36 E/90	Atlas Fischfinder 782	I	
02 E	Echograph 470	II	
09 E - 77	Echograph 450	II und III	
09 E - 77	Echograph 420	II und III	
09 E - 77	Echograph 240	II und III	

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen sind ohne DHI-Baumusternummer und Klassenangabe. An Bord eingebaute Anlagen gelten als zugelassen. Die Typenbezeichnung gilt dann als Ersatz für eine DHI-Baumusternummer. Ein Umsetzen der Anlagen auf ein anderes Schiff ist unzulässig.

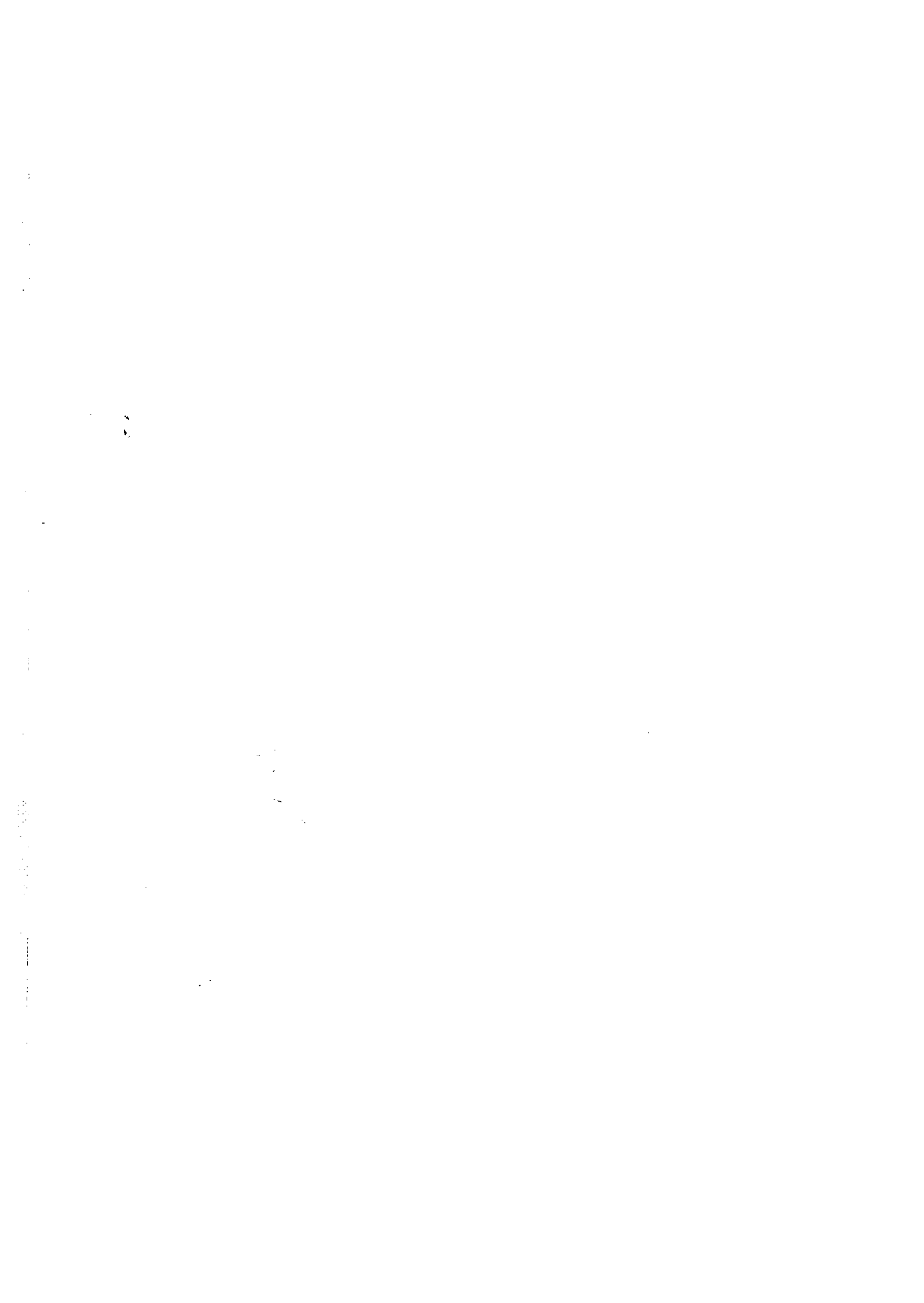
Typbezeichnung	Hersteller	Bemerkungen
F-862 Mark II Typ D	Fa. Furuno	
F-863 Mark II Typ D	Fa. Furuno	
LAZ 53	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH	
Simrad 160	Fa. Simrad	
Simrad Ey	Fa. Simrad	
Pilot AZ 93	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
Monotype u. Monotype 570	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Zulassung Mai 1973 bis Oktober 1976

**Zusatzgeräte für Echolotanlagen**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller/Zulassungsinhaber	Bemerkungen
56/15E-77	Capree 2720-RD	Fa. Datamarine / H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Ziffernanzeige
56/15E-77	Corinthian 2730-RD	Fa. Datamarine / H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Ziffernanzeige
23/39E/96	ED-222	Fa. Furuno / Ferropilot GmbH & Co. KG	Digitalanzeigegerät für die Echolotanlage Furuno FE-680
56/31E/1/98	Digitalanzeigegerät NJH-33	Japan Radio Corporation H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Tochter-Digitalanzeigegerät nur für die Echolotanlage JRC-JFE 570 SB
56/131E/1/98	Digitalanzeigegerät NWW-39	Japan Radio Corporation H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Tochter-Digitalanzeigegerät nur für das Tochter-Digitalanzeigegerät JRC-NJH-33
05 E/1-76	DAZ 6	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH	} Ziffernanzeige, zugelassen für die Echolotanlagen LAZ 51 (AT, BT, CT), LAZ 71, LAZ 72, LAZ 721
05 E/2-76	DAZ 6	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH	
05 E/3-76	DAZ 6	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH	
08 E - 76	DAZ 6	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH	
22/14E 77	DAZ 13-01 DAZ 13-03 DAZ 13-04	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH	Ziffernanzeige, zugelassen für die Echolotanlagen: LAZ 50 (AW, BW, AR), LAZ 51 (AT, BT, CT), LAZ 72, LAZ 100, LAZ 721
22/32E/84	DAZ 15 DAZ 15-01	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH	Ziffernanzeige zum Anschluß an das digitale Tiefenanzeigegerät DAZ 13 und DAZ 13-01, DAZ 13-03, DAZ 13-04
22/37E/91	DAZ 25	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH	Digitalanzeige, zur wahlweisen Verwendung mit folgenden Echolotanlagen: LAZ 50, LAZ 51, LAZ 52, LAZ 721, LAZ 4400, LAZ 4700, STG 721, LAZ 5000
56/37E/92	DAZ 25E	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH/ H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Tochter-Digitalanzeigegerät nur für die Echolotanlage JFE-570 SB
75/37E/96	ESD 25	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH/ Litton Marine Systems GmbH	Digitalanzeigegerät
29/37E/92	DEBEG 4650T	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH/ STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Tochter-Digitalanzeigegerät für die Echolotanlagen DEBEG 4650 und ATLAS 9205
27/37E/93	ATLAS Filia 522	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH/ STN ATLAS Marine Electronics GmbH	baugleich mit ATLAS 9205T; Tochter-Digitalanzeigegerät nur für Navigationsecholotanlagen der ehemaligen ATLAS Elektronik GmbH (Baumusternummer beginnt mit der Zahl 27)
27/37E/93	ATLAS 9205T	L-3 Communications ELAC Nautik GmbH/ STN ATLAS Marine Electronics GmbH	baugleich mit ATLAS Filia 522; Tochter-Digitalanzeigegerät nur für Navigationsecholotanlagen der ehemaligen ATLAS Elektronik GmbH (Baumusternummer beginnt mit der Zahl 27)

**Zusatzgeräte für Echolotanlagen**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller/Zulassungsinhaber	Bemerkungen
72/23E/82	MEL T	Fa. Marine Electronic	Ziffernanzeige, zugelassen für die Echolotanlage MEL
12 E - 77	Seascope	Fa. Marconi/STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Analoganzeige
29/20E/79	ZOO-8612-01	Fa. Marconi/STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Analog-Anzeigegerät
29/20E/79	ZOO-6811-01	Fa. Marconi/STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Digital-Anzeigegerät
06 E - 76	Simrad IS	Fa. Simrad/STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Ziffernanzeige, zugelassen für die Echolotanlage Simrad EN
06 E - 76	Simrad IC4	Fa. Simrad/STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Instrumentenanzeigegerät und Wandlerwahlschaltgerät als Zusatzgerät zu Simrad EN
27/29E-81	FILIA 520	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Ziffernanzeige für zugelassene Echolotanlagen mit entsprechender elektrischer Anpassung
27/25E-83	Atlas Alarm 525 AZ 6024	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Tiefenalarm, Zusatzgerät zur Auslösung eines Alarms bei Unterschreitung einer eingestellten Tiefe für die Echolotanlagen: Echograph 470, Echograph 480, Digigraph 480, Echograph 611, Echograph 620/640/680/690 DS, Echograph 461 (30/33/66/100 kHz), Echograph 481 (33/66/100 kHz), Fischfinder 720/740/780/790 DS, Fischfinder 701
29/28 E/83	Depth Indicator DEBEG Z 7367	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Ziffernanzeige, Zusatzgerät zum Anschluß an die Echolotanlage Simrad 603 N





## 12 Radaranlagen und Zusatzgeräte

(Radaranlagen für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge [HSC]: siehe 12 a)

Radaranlagen, die am oder nach dem 1. September 1984 auf Schiffen im Geltungsbereich der SchSV eingebaut werden, müssen – unabhängig vom Bauzeitpunkt des Schiffes – den nachfolgend genannten neuen Klassen entsprechen.

Vom Deutschen Hydrographischen Institut vor dem 1. September 1984 zugelassene Radaranlagen wurden den neuen Klassen zugeordnet, denen sie technisch entsprechen und an deren Stelle sie verwendet werden dürfen.

- Klasse I A: Radaranlagen für ausrüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 10 000 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 10 000 RT und mehr und für freiwillige Ausrüstung.
- Klasse I B: Radaranlagen für ausrüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 1600 und mehr, aber weniger als 10 000, beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 1600 RT und mehr aber weniger als 10 000 RT sowie als zweite Anlage für Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 10 000 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 10 000 RT und mehr und für freiwillige Ausrüstung.
- Klasse II A: Radaranlagen für ausrüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 500 und mehr, aber weniger als 1600, beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 500 RT und mehr, aber weniger als 1600 RT und für freiwillige Ausrüstung von Schiffen mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von weniger als 1600 beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von weniger als 1600 RT.
- Klasse II B: Radaranlagen für nichtausrüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 150 und mehr, aber weniger als 500, beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 150 RT und mehr, aber weniger als 500 RT und für freiwillige Ausrüstung von Schiffen mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von weniger als 500 beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von weniger als 500 RT.
- Klasse III: Radaranlagen für nichtausrüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von weniger als 150 beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von weniger als 150 RT.

Die unter der Bezeichnung Klasse I, II und III und Gruppe A, B und C zugelassenen und bis zum 1. September 1984 an Bord eingebauten Radaranlagen sind weiterhin zugelassen; das gleiche gilt für die hier ohne DHI-Baumusternummer und Klasse aufgeführten Radaranlagen.



Hersteller: Fa. Anritsu, Japan

Zulassungsinhaber: Fa. Friedrich Kleeberg, Leer

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
38/01 884/85	AR - M 112 A	II A	
38/01 884/1/85	AR - M 112 A	II B	
38/01 885/85	AR - 508 A	III	

Hersteller: Fa. Consilium Selesmar, Italien

Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH (24/...)  
HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH (30/. . .)

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen	
24/01 716/3/86	30/01 716/3/88	Selescan 1024 TM 60/12 S	I A	} Ab 01. 04. 1988 ist nur noch die Fa. HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH Zulassungsinhaber.
24/01 717/3/86	30/01 717/3/88	Selescan 1024 TM 45/12 X	I A	
24/01 717/4/86	30/01 717/4/88	Selescan 1024 TM 45/9 X	I A	
24/01 717/5/86	30/01 717/5/88	Selescan 1024 TM 45/6 X	I A	
	30/01 1660/95	MM - 950 21 C/S 25/6 X	I B	} Software-Version: Main 12, GSP 01, RVP 01 mit automatischer Ploteinrichtung; für Neuanlagen ab Februar 1996 Software Version: Main: 16 HC, GSP: 01, RVP: 01, ARIES: 04, KEYB: 0F, REI: 23, RTM: 41
	30/01 1660/1/95	MM - 950 21 C 25/6 X	I B	
	30/01 1660/2/95	MM - 950 21 C/S 25/9 X	I B	
	30/01 1660/3/95	MM - 950 21 C 25/9 X	I B	
	30/01 1660/4/95	MM - 950 21 C/S 25/12 X	I B	
	30/01 1660/5/95	MM - 950 21 C 25/12 X	I B	
	30/01 1666/95	MM - 950 21 C/S 30/12 S	I B	
	30/01 1666/1/95	MM - 950 21 C 30/12 S	I B	
	30/01 1684/98	MM - 950 21 C/S 25/6 X	I B	} <b>Radaranlagen-Serie MM - 950</b> Software-Version: Main 18 - XX (HM = 24" monochromer Bildschirm, HC = 21" High-resolution-color-Bildschirm) GSP: 02, RVP: 01 ARIES: XX (03 für HM-Monitor, 04 für HC-Monitor), Keyb: 0F, REI: 29 RTM: XX (41 für die „alten“ Sender 09 N - 007; 09 N - 008 50 für die neuen Sender 09 N - 009; 09 N - 010)
	30/01 1684/98	MM - 950 21 C 25/6 X	I B	
	30/01 1684/98	MM - 950 21 C/S 25/9 X	I B	
	30/01 1684/98	MM - 950 21 C 25/9 X	I B	
	30/01 1684/98	MM - 950 21 C/S 25/12 X	I B	
	30/01 1684/98	MM - 950 21 C 25/12 X	I B	
	30/01 1684/98	MM - 950 21 C/S 30/12 S	I B	
	30/01 1684/98	MM - 950 21 C 30/12 S	I B	

Hersteller: Fa. Electronic Laboratories

Zulassungsinhaber: Fa. Seafarer, Hamburg

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01 466/77	Seaveyor 1426	III	mit 3-ft-Antenne
21/01 466/1/79	Seaveyor 1426	III	mit 4,6-ft-Antenne
21/01 466/2/79	Seaveyor 7500	III	mit 7-kW-Sender
01 154/74	Seavista	III	
01 354/74	Seascan Mk II k	III	
01 550/76	Seaveyor	III	
01 551/74	Electrascan Mk II	III	Zulassungsinhaber: Herbert Praefke
01 551/74 - 1	Electrascan Mk II	III	Zulassungsinhaber: Klaus Friedrich

Hersteller: Fa. Furuno, Japan

Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH &amp; Co. KG

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
23/01 1813/98	FR - 2815	I A	} <b>Radaranlagen-Serie FR - 2805</b> Software-Version: MAIN: 0359096122 SUB: 0359057132 DSP: 1859013104
23/01 1813/98	FR - 2825	I A	
23/01 1813/98	FR - 2835 S	I A	
23/01 758/3/85	FR 1221 NSP	I B	
23/01 758/4/85	FR 1211 NSP	I B	
23/01 697/90	FR - 2010 DA	I B	
23/01 697/2/90	FR - 2020 DA	I B	
23/01 094/91	FR - 2030 S	I B	
23/01 1800/95	FR 2110	I B	Software: 0350 76 119
23/01 1802/95	FR 2130 S	I B	Software: 0350 76 119
23/01 373/9/85	FR 1011 N - NSP	II A	
23/01 373/10/85	FR 1011 NA - NSP	II A	
	und		
	FR 1011 NAK - NSP	II A	
23/01 203/88	FR - 1505 DA	II A	
23/01 203/1/88	FR - 1510 DA	II A	
23/01 203/5/89	FR - 1505 DA	II A	mit Antennen XN3A und XN4A
23/01 203/6/89	FR - 1510 DA	II A	mit Antennen XN3A und XN4A
23/01 291/91	FR - 1505 DA	II A	
23/01 1805/96	FR - 1505 M2	II A	Software: U62 035 9078 104; U16 035 9077 115
23/01 1805/2/96	FR - 1510 M2	II A	Software: U62 035 9078 104; U16 035 9077 115
23/01 373/11/85	FR 1011 N - NS	II B	mit Kompaßstabilisierung
23/01 373/79	FR - 1011	II B	mit 4-ft- oder 6,5-ft-Antenne
23/01 373/3/82	FR 1011 N	II B	wie FR 1011, vom Hersteller modifiziert
23/01 373/5/82	FR 1011 N / FR 1011 NAK	II B	Sichtgerät: FR 1011 NA oder FR 1011 NAK Sender/Empfänger: FR 1011 NK oder FR 1011 NAK
23/01 373/6/84	FR 1011 NAK	II B	
23/01 758/82	FR 1221 NS	II B	Sender 25 kW, größter Bereich 100 sm
23/01 758/1/82	FR 1211 NS	II B	Sender 10 kW, größter Bereich 72 sm
23/01 758/2/82	FR 1211	II B	Sender 10 kW, Antenne 4 ft, ohne Nordstabilisierung, größter Bereich 100 sm
23/01 203/2/88	FR - 1505 DA II B	II B	
23/01 203/3/88	FR - 1510 DA II B	II B	
23/01 203/4/89	FR - 1505 DA II B	II B	Antennendrehzahl 60 U/min
23/01 203/7/89	FR - 1505 DA II B	II B	mit Antennen XN3A und XN4A
23/01 203/8/89	FR - 1510 DA II B	II B	mit Antennen XN3A und XN4A
23/01 697/1/90	FR - 2010 DA II B	II B	
23/01 697/3/90	FR - 2020 DA II B	II B	
23/01 291/1/91	FR - 1505 DA II B	II B	
23/01 1801/95	FR 2110 II B	II B	Software: 0350 76 119
23/01 1805/1/96	FR - 1505 M2 II B	II B	Software: U62 035 9078 104; U16 035 9077 115
23/01 1805/3/96	FR - 1510 M2 II B	II B	Software: U62 035 9078 104; U16 035 9077 115

**Hersteller: Fa. Furuno, Japan**

**Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01 453/76	FRM 60	III	
23/01 453/1/78	FRM 64	III	
01 995 - 1	FRS 24 K	III	mit 6-ft-Antenne
01 995 - 2	FRS 24 K	III	mit 4-ft-Antenne
01 995/74 - 3	FRS 24	III	mit 6,5-ft-Antenne
01 995/74 - 4	FRS 24	III	
01 368	FRS 48	III	
01 368 - 1	FRS 48 K	III	mit 6-ft-Antenne
01 368 - 2	FRS 48 K	III	mit 4-ft-Antenne
01 368/74 - 3	FRS 48	III	mit 6,5-ft-Antenne
01 368/74 - 4	FRS 48	III	mit 4-ft-Antenne
01 554/77	FR 160	III	
23/01 373/1/79	FR - 711	III	mit 4-ft- oder 6,5-ft-Antenne
23/01 373/2/79	FR - 701	III	mit 4-ft- oder 6,5-ft-Antenne
23/01 373/4/82	FR 701 N	III	
23/01 373/7/84	FR 711 NK	III	
23/01 373/8/84	FR 701 NK	III	
23/01 683/78	FR 240 Mark II	III	
23/01 683/1/83	FR 240 Mark III	III	
23/01 712/81	Model 1600	III	
23/01 712/1/83	Model 2400	III	
23/01 721/81	FR 360	III	
23/01 721/1/83	FR - 360 Mark II	III	
23/01 721/2/85	FR 480	III	
23/01 134/91	FR - 8031 D	III	mit 3-ft-Antenne
-	FRA 10	-	
-	FRA 12	-	

**Hersteller: Fa. Furuno, Japan**

**Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
29/01 742/2/85	DEBEG 5025 D	II A	mit Kompaßstabilisierung und Performance Monitor; auch mit Sender-/Antenneneinheit DEBEG 5130 K
29/01 742/82	DEBEG 5025	II B	
29/01 742/1/84	DEBEG 5025 K	II B	Sender kompensiert

Hersteller: Japan Radio Corporation Zulassungsinhaber: H.E. Eissing KG (GmbH & Co.)

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
56/01 1835/98	JMA - 9252 - 6 E	I A	<b>Radaranlagen-Serie JMA 9XXX</b> Software-Version: NSK: 1.1, MTR: 1.7 Indicator: 1.2 Date: 97 - 07 - 17
56/01 1835/98	JMA - 9252 - 7 E	I A	
56/01 1835/98	JMA - 9252 - 9 E	I A	
56/01 1835/98	JMA - 9102 E	I A	
56/01 1835/98	JMA - 9303 E	I A	
56/01 888/85	JMA - 626-9	I B	
56/01 928/86	JMA - 627-9	I B	mit 9-ft-Antenne
56/01 928/1/86	JMA - 627-6	I B	mit 6-ft-Antenne
56/01 1820/95	TM 2110	I B	Software: 1.8
56/01 1820/2/95	TM 2125	I B	Software: 1.8
56/01 1823/98	JMA - 6132 - 6	I B	<b>Radaranlagen-Serie JMA 6XX2</b> Software-Version: Indicator: 1.8
56/01 1823/98	JMA - 6132 - 9	I B	
56/01 1823/98	JMA - 6282 - 6	I B	
56/01 1823/98	JMA - 6282 - 9	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7102 E	I B	<b>Radaranlagen-Serie JMA 7XXX</b> Software-Version: NSK: 1.1 MTR: 1.7 Indicator: 1.2 Date: 97 - 07 - 17 ARPA: 9.1 ARPA TD: 2.1  *mit elektronischer Ploteinrichtung
56/01 1829/98	JMA - 7102 CAE*	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7252 - 6 E	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7252 - 7 E	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7252 - 9 E	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7252 - 6 CAE*	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7252 - 7 CAE*	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7252 - 9 CAE*	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7303 E	I B	
56/01 1829/98	JMA - 7303 CAE*	I B	
56/01 792/83	JMA - 525-6	II B	
56/01 415/92	R 71	II B	
56/01 417/92	R 73	II B	
56/01 1820/1/95	TM 2110 II B	II B	Software: 1.8
56/01 1827/98	JMA - 6132 - 6 II B	II B	<b>Radaranlagen-Serie JMA 6XX2</b> Software-Version: Indicator: 1.8
56/01 1827/98	JMA - 6132 - 9 II B	II B	
56/01 1849/98	JMA - 7252 - 6 E	II B	<b>Radaranlagen-Serie JMA 7XXX</b> Software-Version: NSK: 1.1 MTR: 1.7, Indicator: 1.2 Date: 97 - 07 - 17, ARPA: 9.1 ARPA TD: 2.1
56/01 714/81	JMA - 306 M II	III	
56/01 729/81	JMA - 310	III	mit 6-ft-Antenne und Lupe
56/01 729/1/82	JMA - 310 - 4	III	mit 4-ft-Antenne
56/01 780/83	JMA - 310 - M II	III	mit 4-ft- und 6-ft-Antenne
56/01 045/87	JMA - 1310	III	mit 4-ft- und 6-ft-Antenne

**Hersteller: Japan Radio Corporation Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01 432/76	JMA - 149 GA-24	III	
01 433/76	JMA - 149 A-24	III	
01 434/76	JMA - 170	III	

**Hersteller: Japan Radio Corporation Zulassungsinhaber: Fa. C. Plath**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01 436/76	JMA 264 B + JMA 265 B	III	
40/01 436/1/77	JMA 164 B	III	mit Sichtgerät NCD 326
40/01 436/1/77	JMA 264 B + NCZ 17	III	mit TM-Zusatz NCZ 17
01 444/76	JMA 258 G	III	
40/01 444/1/77	JMA 256 G	III	mit Sender/Empfänger NTG 185
40/01 444/2/77	JMA 256 G + NCZ 17	III	mit TM-Zusatz NCZ 17
40/01 444/3/77	JMA 258 G + NCZ 17	III	mit TM-Zusatz NCZ 17
01 446/76	JMA 157 GB + JMA 250 G	III	
01 448/76	JMA 158 GB	III	
01 448/76	JMA 252 G	III	

**Hersteller: JFS Electronic Sturtzel & Co., Schweiz****Zulassungsinhaber: Fa. Marine Electronic, Bremen**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
72/01 693/79	JFS 9 - 32	II B	
72/01 693/1/87	JFS 9 - 32	II B	

Hersteller: Fa. Kelvin Hughes

Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
24/01 088/88	HR 3061 R/S	I A	
24/01 088/2/88	HR 3061 T/S	I A	
24/01 191/87	HR 3061 R/X	I A	
24/01 191/2/88	HR 3061 T/X	I A	
24/01 782/85	Radpak 16" S-Band	I A	
24/01 782/1/85	Radpak 16" X-Band	I A	
24/01 355/2/93	Nucleus 6000 R/S	I A	Software-Version: 5.5 Date 8/1/96
24/01 355/3/93	Nucleus 6000 T/S	I A	Software-Version: 5.5 Date 8/1/96
24/01 355/7/96	Nucleus - 2 - 6000 R/S	I A	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96
24/01 355/8/96	Nucleus - 2 - 6000 T/S	I A	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96
24/01 355/11/96	Nucleus - 2 - 6000 ATA/S	I A	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96 mit automatischer Ploteinrichtung
24/01 609/2/93	Nucleus 6000 R/X	I A	Software-Version: 5.5 Date 8/1/96
24/01 609/3/93	Nucleus 6000 T/X	I A	Software-Version: 5.5 Date 8/1/96
24/01 609/9/96	Nucleus - 2 - 6000 R/X	I A	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96
24/01 609/10/96	Nucleus - 2 - 6000 T/X	I A	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96
24/01 609/13/96	Nucleus - 2 - 6000 ATA/X	I A	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96 mit automatischer Ploteinrichtung
24/01 088/3/88	HR 2044 R/S	I B	
24/01 088/4/88	HR 2044 T/S	I B	
24/01 088/5/88	KH 1625/S-HR	I B	
24/01 088/6/90	HR 3051 C A/S	I B	
24/01 088/7/90	HR 3051 C T/S	I B	
24/01 088/8/90	HR 3051 C R/S	I B	
24/01 191/3/87	HR 2044 R/X	I B	
24/01 191/4/88	HR 2044 T/X	I B	
24/01 191/5/87	KH 1625/X-HR	I B	
24/01 191/6/87	KH 1610/X-HR	I B	
24/01 191/9/90	HR 3051 C A/X	I B	
24/01 191/10/90	HR 3051 C T/X	I B	
24/01 191/11/90	HR 3051 C R/X	I B	
24/01 191/13/91	HR 2044 A/X	I B	
24/01 781/83	Radpak 12" X-Band	I B	
24/01 781/1/83	Radpak 12" S-Band	I B	
24/01 815/84	KH 1610 X 6 W	I B	
24/01 815/1/84	KH 1610 X 6	I B	
24/01 815/2/84	KH 1625 X 6	I B	
24/01 815/3/84	KH 1625 X 7,5	I B	
24/01 815/4/84	KH 1625 X 10	I B	
24/01 815/5/84	KH 1625 S 12	I B	
24/01 118/90	KH 1700 T	I B	5-kW-Sender
24/01 118/1/90	KH 1700 R	I B	5-kW-Sender
24/01 118/4/91	KH 1700 T/X	I B	10-kW-Sender
24/01 118/5/91	KH 1700 R/X	I B	10-kW-Sender
24/01 355/93	Nucleus 5000 R/S	I B	Software-Version: 5.5 Date 8/1/96
24/01 355/1/93	Nucleus 5000 T/S	I B	Software-Version: 5.5 Date 8/1/96
24/01 355/5/96	Nucleus - 2 - 5000 R/S	I B	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96
24/01 355/6/96	Nucleus - 2 - 5000 T/S	I B	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96
24/01 355/10/96	Nucleus - 2 - 5000 ATA/S	I B	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96, mit automatischer Ploteinrichtung
24/01 355/12/96	Nucleus - 2 - 5000 A/S	I B	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96, mit automatischer Ploteinrichtung
24/01 609/93	Nucleus 5000 R/X	I B	Software-Version: 5.5 Date 8/1/96
24/01 609/1/93	Nucleus 5000 T/X	I B	Software-Version: 5.5 Date 8/1/96
24/01 609/7/96	Nucleus - 2 - 5000 R/X	I B	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96
24/01 609/8/96	Nucleus - 2 - 5000 T/X	I B	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96
24/01 609/12/96	Nucleus - 2 - 5000 ATA/X	I B	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96 mit automatischer Ploteinrichtung
24/01 609/16/96	Nucleus - 2 - 5000 A/X	I B	Software-Version: 3.3 Date 31/10/96, mit automatischer Ploteinrichtung



Hersteller: Fa. Kelvin Hughes

Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
24/01 824/84	KH 510 X 6 W	II A	
24/01 824/1/84	KH 510 X 6	II A	
24/01 824/2/84	KH 525 X 6	II A	
24/01 824/3/84	KH 525 X 7,5	II A	
24/01 824/4/84	KH 525 X 10	II A	
24/01 824/5/84	KH 525 S 12	II A	
24/01 191/7/87	HR 2044 R/X II B	II B	
24/01 191/8/87	KH 1610/X-HR II B	II B	
24/01 191/12/91	HR 3051 C R/X II B	II B	
24/01 815/6/86	KH 1610 X 6 - II B	II B	ohne Performance Monitor und/oder Nordstabilisierung
24/01 824/6/86	KH 510 X 6 - II B	II B	ohne Performance Monitor und/oder Nordstabilisierung
24/01 118/2/90	KH 1700 T II B	II B	} 5-kW-Sender; ohne Performance Monitor und/oder Nordstabilisierung
24/01 118/3/90	KH 1700 R II B	II B	
24/01 118/6/91	KH 1700 T/X II B	II B	} 10-kW-Sender; ohne Performance Monitor und/oder Nordstabilisierung
24/01 118/7/91	KH 1700 R/X II B	II B	
24/01 609/5/93	Nucleus 5000 R/X	II B	} ohne Performance Monitor, Software-Version: 5.5. Date 8/1/96
24/01 609/6/93	Nucleus 5000 T/X	II B	
24/01 609/14/96	Nucleus - 2 - 5000 R/X II B	II B	
24/01 609/15/96	Nucleus - 2 - 5000 T/X II B	II B	
24/01 609/17/96	Nucleus - 2 - 5000 AX II B	II B	
24/01 609/18/96	Nucleus - 2 - 5000 ATA/X II B	II B	
01 335/74	KH 17X/36	III	mit Antennen 6 ft, 7,5 ft, 10 ft alte Bezeichnung 17/G, mit 4-ft-Antenne
01 323/74	KH 17X/36/4	III	
01/454/77	KH 17/ RS	III	
01 328/74	KH 18/9	III	
01 130/74	KH 18/12	III	
01 366/74	KH 18/12 C	III	
01 331/74	KH 19/9	III	
24/01 331/1/78	KH 19 A/9 X	III	
01 363/74	KH 19/9 S	III	
01 327/74	KH 19/12	III	
24/01 327/1/78	KH 19 A/12 X	III	
01 365/74	KH 19/12 C	III	
24/01 365/1/78	KH 19 A/12 CX	III	
01 362/74	KH 19/12 S	III	bei Photoplot wird der Phototeil nicht abgenommen
24/01 362/1/78	KH 19 A/12 S	III	
01 364/74	KH 19/12 CS	III	bei Photoplot wird der Phototeil nicht abgenommen
24/01 364/1/78	KH 19 A/12 CS	III	
01 332/74	KH 21/16	III	
01 359/74	KH 21/16 C	III	
24/01 359/1/78	KH 21 A/16 CX	III	
01 360/74	KH 21/16 P	III	
24/01 360/1/78	KH 21 A/16 PX	III	
01 337/74	KH 21/16 S	III	} G = abgeschirmtes Bildrohr nur mit zugelassenem, zusätzlichem Sichtgerät
01 361/74	KH 21/16 PS	III	
01 336/74	SDR / GX	III	
24/01 336/1/78	SDR / A GX	III	
01 367/74	SDR / GS	III	
24/01 367/1/78	SDR / A / GS	III	
-	14 - 12, 14 - 12 P	-	
-	14 - 9, 17 - 9	-	

**Hersteller: Fa. Koden, Japan****Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
30/01 543/90	MD 2000	I B	mit PM 30-H
30/01 543/2/93	MD - 2000 A	I B	
30/01 543/4/93	MD - 2000 AP	I B	mit automatischer Ploteinrichtung
30/01 543/6/95	MD - 2005 A	I B	Software-Version: KM 737 J
30/01 543/8/95	MD - 2005 AP	I B	mit automatischer Ploteinrichtung, Software-Version: KM 737 J
30/01 057/3/89	MD 503	II A	mit PM 30-H
30/01 057/4/89	MD 505	II A	mit PM 30-H
30/01 285/91	MD - 1005	II A	mit PM 30-H
30/01 285/2/91	MD - 1010	II A	mit PM 30-H
30/01 285/4/93	MD - 1005 A	II A	
30/01 285/6/93	MD - 1005 AP	II A	mit automatischer Ploteinrichtung
30/01 285/8/93	MD - 1010 A	II A	
30/01 285/10/93	MD - 1010 AP	II A	mit automatischer Ploteinrichtung
30/01 057/1/88	MD 505	II B	ohne Performance Monitor und/oder ohne Nordstabilisierung
30/01 057/2/88	MD 503	II B	ohne Performance Monitor und/oder ohne Nordstabilisierung
30/01 543/1/90	MD 2000	II B	ohne Performance Monitor und/oder ohne Nordstabilisierung
30/01 285/1/91	MD - 1005	II B	ohne Performance Monitor und/oder ohne Nordstabilisierung
30/01 285/3/91	MD - 1010	II B	ohne Performance Monitor und/oder ohne Nordstabilisierung
30/01 285/5/93	MD - 1005 A	II B	ohne Performance Monitor und/oder ohne Nordstabilisierung
30/01 543/3/93	MD - 2000 A	II B	ohne Performance Monitor und/oder ohne Nordstabilisierung
30/01 543/5/93	MD - 2000 AP	II B	mit Nordstabilisierung, ohne Performance-Monitor, mit automatischer Ploteinrichtung
30/01 285/7/93	MD - 1005 AP	II B	mit Nordstabilisierung, ohne Performance-Monitor, mit automatischer Ploteinrichtung
30/01 285/9/93	MD - 1010 A	II B	ohne Performance Monitor und/oder ohne Nordstabilisierung
30/01 285/11/93	MD - 1010 AP	II B	mit Nordstabilisierung, ohne Performance-Monitor, mit automatischer Ploteinrichtung
30/01 543/7/95	MD - 2005 A II B	II B	Software KM 737 J
30/01 543/9/95	MD - 2005 AP II B	II B	mit automatischer Ploteinrichtung, Software-Version: KM 737 J
30/01 057/87	MD 503	III	

**Hersteller: Fa. Koden, Japan****Zulassungsinhaber: Fa. Koden, Dietzenbach**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01 443/76	MD 506	III	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK**  
**ex Sperry Electronic Systems (75/...)**  
**und ex Racal-Decca Marine Ltd. (29/... und 168/...)**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH**  
**ex Sperry GmbH (75/...)**  
**STN Atlas Marine Electronics**  
**GmbH (29/...)**  
**TRANSAS**  
**(ex Dutch-Belgian-Trading) GmbH**  
**(168/...)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/01 733/82	Sperry MK 4016 X	IA	
75/01 734/82	Sperry MK 4016 S	IA	
75/01 930/86	Sperry MK 340 X	IA	
75/01 930/1/86	Sperry MK 340 S	IA	
75/01 930/2/87	Sperry 340 CAS TM/X	IA	
75/01 930/3/87	Sperry 340 CAS TM/S	IA	
75/01 1954/98	Rascar VT 340 M/P 027	IA	<b>Radaranlagen-Serie: Rascar VT</b> Software-Version: Main: 181 2790 L Tracker: 181 3170 A S 10: 181 1670 D
75/01 1954/98	Rascar VT 340 M/P 314	IA	
75/01 1954/98	Rascar VT 340 C/P 027	IA	
75/01 1954/98	Rascar VT 340 C/P 314	IA	
01 452/76	RM 1626 B	IA	
01 451/76	RM 1629 B	IA	
01 450/76	RM - S 1630 B	IA	
01 010/74	TM 1626 C	IA	
01 011/74	TM 1629 C	IA	
01 173/74	TM - S 1630 C	IA	
01 300/74	AC 1626 C	IA	
01 301/74	AC 1629 C	IA	
01 299/74	AC - S 1630 C	IA	
29/01 451/76	RM 1616 B	IA	
29/01 451/76	RM 1619 B	IA	
29/01 907/85	AC 1690	IA	mit 6-ft-Antenne
29/01 907/1/85	RM 1690	IA	mit 6-ft-Antenne
29/01 907/2/85	AC - S 1690	IA	mit Solid State Sender/ Empfänger und Antenne
29/01 907/3/85	RM - S 1690	IA	
29/01 907/6/85	AC 1690	IA	mit 9-ft-Antenne
29/01 907/7/85	RM 1690	IA	mit 9-ft-Antenne
29/01 907/8/85	AC - S 1690	IA	mit Sender/Empfänger Typ 65 361 und Antenne Typ 65 423
29/01 907/9/85	RM - S 1690	IA	
29/01 803/8/88	168/01 803/8/88 AC 2690 BT	IA	
29/01 803/9/88	168/01 803/9/88 AC - S 2690 BT	IA	
29/01 803/12/89	168/01 803/12/89 AC 2490 MT	IA	
29/01 803/13/89	168/01 803/13/89 AC - S 2490 MT	IA	

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN Atlas Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumusternummer	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2001/94	29/01 662/94	MA 341/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MA 341/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MA 341/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CA 341/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CA 341/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CA 341/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MA 342/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MA 342/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MA 342/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CA 342/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CA 342/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CA 342/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MA 343	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CA 343	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MA 342/H	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CA 342/H	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MB 341/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MB 341/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MB 341/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CB 341/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CB 341/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CB 341/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MB 342/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MB 342/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MB 342/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CB 342/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CB 342/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CB 342/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MB 343	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CB 343	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MB 342/H	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CB 342/H	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MD 341/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MD 341/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MD 341/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CD 341/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CD 341/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CD 341/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MD 342/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MD 342/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MD 342/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CD 342/4	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CD 342/6	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CD 342/8	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MD 343	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CD 343	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	MD 342/H	IA
185/01 2001/94	29/01 662/94	CD 342/H	IA

mit  
automatischer  
Plotteinrichtung

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN Atlas Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2001/94	29/01 662/94	ME 341/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	ME 341/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	ME 341/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CE 341/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CE 341/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CE 341/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	ME 342/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	ME 342/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	ME 342/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CE 342/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CE 342/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CE 342/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	ME 343	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CE 343	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	ME 342/H	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CE 342/H	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MF 341/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MF 341/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MF 341/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CF 341/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CF 341/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CF 341/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MF 342/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MF 342/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MF 342/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CF 342/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CF 342/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CF 342/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MF 343	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CF 343	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MF 342/H	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CF 342/H	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MH 341/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MH 341/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MH 341/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CH 341/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CH 341/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CH 341/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MH 342/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MH 342/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MH 342/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CH 342/4	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CH 342/6	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CH 342/8	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MH 343	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CH 343	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	MH 342/H	I A
185/01 2001/94	29/01 662/94	CH 342/H	I A

mit  
automatischer  
Ploteinrichtung

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)  
Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
(197/...),  
Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

## Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:

Bridgemaster II | STN ATLAS 5030 I A

Baumusternummer	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 341/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 341/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 341/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 341/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 341/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 341/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 342/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 342/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 342/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 342/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 342/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 342/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 343/12	IA	
185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 343/12	IA	
185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MA 342/H	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CA 342/H	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 341/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 341/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 341/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 341/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 341/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 341/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 342/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 342/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 342/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 342/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 342/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 342/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 343/12	IA	
185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 343/12	IA	
185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MB 342/H	IA	mit
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CB 342/H	IA	automatischer
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 341/4	IA	Ploteinrichtung
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 341/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 341/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 341/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 341/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 341/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 342/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 342/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 342/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 342/4	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 342/6	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 342/8	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 343/12	IA	
185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 343/12	IA	
185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	MD 342/H	IA	
197/01 2001/2/98 185/01 2001/1/96 29/01 662/1/96	CD 342/H	IA	

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V., UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
 (197/...),  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:  
 Bridgemaster II | STN ATLAS 5030 I A

Baumusternummer				Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 341/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 341/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 341/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 341/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 341/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 341/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 342/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 342/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 342/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 342/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 342/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 342/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 343/12	IA		
		185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 343/12	IA		
		185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	ME 342/H	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CE 342/H	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 341/4	IA	} mit automatischer Ploteinrichtung	
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 341/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 341/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 341/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 341/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 341/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 342/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 342/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 342/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 342/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 342/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 342/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 343/12	IA		
		185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 344/12	IA		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 343/12	IA		
		185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 344/12	IA		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MF 342/H	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CF 342/H	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 341/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 341/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 341/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 341/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 341/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 341/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 342/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 342/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 342/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 342/4	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 342/6	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 342/8	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 343/12	IA		
		185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 343/12	IA		
		185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 344/12	IA	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	MH 342/H	IA		
197/01	2001/2/98	185/01	2001/1/96	29/01 662/1/96	CH 342/H	IA		

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Sperry Electronic Systems (75/...)  
und ex Racal-Decca Marine (29/... und 168/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Sperry GmbH (75/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)  
TRANSAS (ex Dutch-Belgian-  
Trading) GmbH (168/...)

Baumsternnummer	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/01 559/78	MK 127	I B	Sender in Antenneneinheit
75/01 559/1/78	MK 127 E	I B	Sender abgesetzt
75/01 733/1/82	Sperry MK 3012 X	I B	
75/01 734/1/82	Sperry MK 3012 S	I B	
75/01 932/4/86	Sperry MK 1270	I B	
75/01 932/5/86	Sperry MK 1270 E	I B	
75/01 102/1/88	RASCAR 2500 M-X	I B	} mit automatischer Plateinrichtung
75/01 102/2/88	RASCAR 2500 M-T-X	I B	
75/01 102/3/88	RASCAR 2500 C-X	I B	
75/01 102/4/88	RASCAR 2500 C-T-X	I B	
75/01 107/1/88	RASCAR 2500 M-S	I B	
75/01 107/2/88	RASCAR 2500 M-T-S	I B	
75/01 107/3/88	RASCAR 2500 C-S	I B	
75/01 107/4/88	RASCAR 2500 C - T - S	I B	
01/022/75	RM 1216 C	I B	
01 023	RM 1219 C	I B	
01 179/74	RM 1229 C	I B	
01 178/74	RM-S 1230 C	I B	
01 016/74	TM 1226 C	I B	
01 017/74	TM 1229 C	I B	
01 018/74	RM 1226	I B	
01 025/74	TM-S 1230 C	I B	
01 014/74	AC 1226 C	I B	
01 169/74	AC 1229 C	I B	
01 024/74	AC-S 1230 C	I B	
29/01 803/84	RM 1290 A	I B	mit 4-ft- oder 6-ft-Antenne
29/01 803/1/85	RM-S 1290 A	I B	mit Solid State Sender/ Empfänger und Antenne
29/01 803/2/85	RM 1290 A	I B	mit 9-ft-Antenne
29/01 803/3/85	RM-S 1290 A	I B	mit Sender/Empfänger Typ 65 361 und Antenne Typ 65 423
29/01 803/4/87	RM 2090 BT	I B	
29/01 803/5/87	RM-S 2090 BT	I B	
29/01 830/2/87	RM 2070 BT	I B	
29/01 830/8/89 168/01 830/8/89	BT 501	I B	
29/01 803/16/89 168/01 803/16/89	BT 502	I B	
29/01 803/17/89 168/01 803/17/89	BT 503	I B	



**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)**

**Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 250/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 251/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 250/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 251/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 250/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 251/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 250/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 251/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 250/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 251/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 250/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 251/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 252/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 252/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 252/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 252/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 252/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 252/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 253	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 253	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	MA 252/H	I B
185/01 2128/94	29/01 645/92	CA 252/H	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 250/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 251/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 250/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 251/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 250/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 251/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 250/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 251/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 250/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 251/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 250/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 251/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 252/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 252/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 252/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 252/4	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 252/6	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 252/8	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 253	I B
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 253	I B

mit  
automatischer  
Ploteinrichtung

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2128/94	29/01 645/94	MB 252/H	mit automatischer Ploteinrichtung
185/01 2128/94	29/01 645/94	CB 252/H	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 250/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 251/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 250/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 251/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 250/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 251/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 250/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 251/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 250/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 251/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 250/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 251/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 252/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 252/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 252/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 252/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 252/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 252/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 253	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 253	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MD 252/H	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CD 252/H	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 250/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 251/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 250/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 251/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 250/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 251/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 250/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 251/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 250/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 251/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 250/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 251/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 252/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 252/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 252/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 252/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 252/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 252/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 253	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 253	
185/01 2128/94	29/01 645/94	ME 252/H	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CE 252/H	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)**

**Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 250/4	}
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 251/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 250/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 251/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 250/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 251/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 250/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 251/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 250/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 251/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 250/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 251/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 252/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 252/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 252/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 252/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 252/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 252/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 253	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 253	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MF 252/H	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CF 252/H	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 250/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 251/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 250/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 251/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 250/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 251/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 250/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 251/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 250/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 251/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 250/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 251/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 252/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 252/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 252/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 252/4	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 252/6	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 252/8	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 253	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 253	
185/01 2128/94	29/01 645/94	MH 252/H	
185/01 2128/94	29/01 645/94	CH 252/H	

mit  
automatischer  
Ploteinrichtung

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V., UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:  
 Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 I B

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 250/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 251/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 250/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 251/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 250/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 251/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 250/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 251/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 250/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 251/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 250/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 251/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 252/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 252/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 252/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 252/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 252/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 252/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 253/12	IB	
185/01 2128/1/96	MA 254/12	IB	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 253/12	IB	
185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 254/12	IB	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MA 252/H	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CA 252/H	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 250/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 251/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 250/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 251/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 250/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 251/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 250/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 251/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 250/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 251/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 250/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 251/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 252/4	IB	mit
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 252/6	IB	automatischer
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 252/8	IB	Ploteinrichtung
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 252/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 252/6	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 252/8	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 253/12	IB	
185/01 2128/1/96	MB 254/12	IB	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 253/12	IB	
185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 254/12	IB	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MB 252/H	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CB 252/H	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 250/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 251/4	IB	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 250/6	IB	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)**  
**Litton Marine Systems B. V., UK,**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)**  
**Litton Marine Systems GmbH**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)**  
**STN ATLAS Marine Electronics**  
**GmbH (29/...)**

**Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:**  
**Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 I B**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 251/6	IB	mit automatischer Ploteinrichtung	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 250/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 251/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 250/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 251/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 250/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 251/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 250/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 251/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 252/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 252/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 252/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 252/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 252/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 252/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 253/12	IB		
185/01 2128/1/96	MD 254/12	IB		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 253/12	IB		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 254/12	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MD 252/H	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CD 252/H	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 250/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 251/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 250/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 251/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 250/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 251/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 250/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 251/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 250/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 251/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 250/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 251/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 252/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 252/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 252/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 252/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 252/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 252/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 253/12	IB		
185/01 2128/1/96	ME 254/12	IB	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 253/12	IB	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 254/12	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	ME 252/H	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CE 252/H	IB		

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)  
Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:  
Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 I B

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 250/4	IB	}	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 251/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 250/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 251/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 250/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 251/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 250/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 251/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 250/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 251/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 250/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 251/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 252/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 252/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 252/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 252/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 252/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 252/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 253/12	IB		
185/01 2128/1/96	MF 254/12	IB		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 253/12	IB		
185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 254/12	IB		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MF 252/H	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CF 252/H	IB		mit
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 250/4	IB		automatischer
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 251/4	IB		Ploteleinrichtung
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 250/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 251/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 250/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 251/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 250/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 251/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 250/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 251/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 250/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 251/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 252/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 252/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 252/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 252/4	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 252/6	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 252/8	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 253/12	IB		
185/01 2128/1/96	MH 254/12	IB		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 253/12	IB		
185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 254/12	IB		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MH 252/H	IB		
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CH 252/H	IB		

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V., UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:  
 Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 I B

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 250/4	I B	}
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 251/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 250/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 251/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 250/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 251/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 250/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 251/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 250/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 251/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 250/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 251/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 252/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 252/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 252/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 252/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 252/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 252/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 253/12	I B	
185/01 2128/1/96	MK 254/12	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 253/12	I B	
185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 254/12	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MK 252/H	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CK 252/H	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 250/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 251/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 250/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 251/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 250/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 251/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 250/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 251/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 250/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 251/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 250/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 251/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 252/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 252/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 252/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 252/4	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 252/6	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 252/8	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 253/12	I B	
185/01 2128/1/96	MM 254/12	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 253/12	I B	
185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 254/12	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96	MM 252/H	I B	
197/01 2128/2/98 185/01 2128/1/96 29/01 645/1/96	CM 252/H	I B	

mit  
 ARPA-Funktionen  
 mit S-Band-Antenne, 48 U/min  
 mit S-Band-Antenne, 48 U/min

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Sperry Electronic Systems (75/...)  
und ex Racal-Decca Marine Ltd. (29/... und 168/...)**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Sperry GmbH (75/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)  
TRANSAS (ex Dutch-Belgian-  
Trading) GmbH (168/...)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/01 438/2/81	Sperry MK 104 A	II A	Sichtgerät mit veränderlicher FTC
75/01 438/3/81	Sperry MK 104 EA	II A	Sender abgesetzt, Sichtgerät mit veränderlicher FTC
75/01 932/86	Sperry MK 1040	II A	
75/01 932/1/86	Sperry MK 1040 T	II A	
75/01 932/2/86	Sperry MK 1040 E	II A	
75/01 932/3/86	Sperry MK 1040 TE	II A	
01 295/74	RM 914 C	II A	Typbezeichnung RM 914 mit 7-kW-Sender
29/01 295/1/77	RM 914 C	II A	mit Videoprozessor VP 1
01 296/74	RM 916 C	II A	Typbezeichnung RM 916 A mit 7-kW-Sender
01 020/75	RM 926 C	II A	
01 021/75	RM 929 C	II A	
29/01 830/84	RM 1070 A	II A	
29/01 830/4/89	168/01 830/4/89 BT 360	II A	
29/01 830/6/89	168/01 830/6/89 BT 361	II A	
29/01 803/14/89	168/01 803/14/89 BT 362	II A	
29/01 803/15/89	168/01 803/15/89 BT 363	II A	



**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)**

**Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 180/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 181/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 180/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 181/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 180/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 181/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 180/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 181/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 180/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 181/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 180/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 181/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 182/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 182/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 182/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 182/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 182/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 182/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 183	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 183	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	MA 182/H	II A
185/01 2260/94	29/01 646/92	CA 182/H	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 180/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 181/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 180/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 181/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 180/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 181/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 180/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 181/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 180/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 181/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 180/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 181/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 182/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 182/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 182/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 182/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 182/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 182/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 183	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 183	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MB 182/H	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CB 182/H	II A

mit  
automatischer  
Ploteinrichtung

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 180/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 181/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 180/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 181/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 180/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 181/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 180/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 181/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 180/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 181/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 180/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 181/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 182/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 182/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 182/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 182/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 182/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 182/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 183	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 183	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	MD 182/H	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CD 182/H	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 180/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 181/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 180/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 181/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 180/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 181/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 180/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 181/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 180/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 181/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 180/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 181/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 182/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 182/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 182/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 182/4	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 182/6	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 182/8	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 183	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 183	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	ME 182/H	II A
185/01 2260/94	29/01 646/94	CE 182/H	II A

mit  
automatischer  
Ploteinrichtung

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 180/4	} mit automatischer Ploteinrichtung
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 181/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 180/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 181/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 180/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 181/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 180/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 181/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 180/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 181/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 180/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 181/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 182/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 182/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 182/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 182/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 182/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 182/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 183	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 183	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MF 182/H	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CF 182/H	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 180/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 181/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 180/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 181/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 180/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 181/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 180/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 181/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 180/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 181/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 180/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 181/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 182/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 182/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 182/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 182/4	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 182/6	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 182/8	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 183	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 183	
185/01 2260/94	29/01 646/94	MH 182/H	
185/01 2260/94	29/01 646/94	CH 182/H	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)**  
**Litton Marine Systems B. V. UK,**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...),**  
**Litton Marine Systems GmbH**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...),**  
**STN ATLAS Marine Electronics**  
**GmbH (29/...)**

**Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:**  
**Bridgmaster II | STN ATLAS 5010 II A**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 180/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 181/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 180/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 181/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 180/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 181/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 180/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 181/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 180/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 181/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 180/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 181/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 182/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 182/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 182/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 182/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 182/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 182/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 183/12	II A		
185/01 2260/1/96	MA 184/12	II A	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 183/12	II A		
185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 184/12	II A	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MA 182/H	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CA 182/H	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 180/4	II A	mit automatischer Ploteinrichtung	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 181/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 180/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 181/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 180/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 181/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 180/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 181/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 180/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 181/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 180/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 181/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 182/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 182/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 182/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 182/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 182/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 182/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 183/12	II A		
185/01 2260/1/96	MB 184/12	II A		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 183/12	II A		
185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 184/12	II A	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MB 182/H	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CB 182/H	II A		

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V. UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...),  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...),  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:  
 Bridgemaster II | STN ATLAS 5010 II A

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 180/4	II A	mit automatischer Ploteinrichtung	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 181/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 180/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 181/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 180/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 181/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 180/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 181/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 180/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 181/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 180/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 181/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 182/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 182/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 182/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 182/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 182/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 182/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 183/12	II A		
185/01 2260/1/96	MD 184/12	II A		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 183/12	II A		
185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 184/12	II A		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MD 182/H	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CD 182/H	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 180/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 181/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 180/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 181/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 180/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 181/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 180/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 181/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 180/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 181/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 180/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 181/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 182/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 182/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 182/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 182/4	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 182/6	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 182/8	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 183/12	II A		
185/01 2260/1/96	ME 184/12	II A	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 183/12	II A		
185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 184/12	II A	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	ME 182/H	II A		
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CE 182/H	II A		

**Hersteller:** Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V. UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

**Zulassungsinhaber:** Litton Marine Systems GmbH (197/...),  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...),  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

**Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:**  
 Bridgemaster II | STN ATLAS 5010 II A

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 180/4	II A	}
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 181/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 180/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 181/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 180/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 181/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 180/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 181/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 180/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 181/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 180/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 181/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 182/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 182/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 182/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 182/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 182/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 182/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 183/12	II A	
185/01 2260/1/96	MF 184/12	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 183/12	II A	
185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 184/12	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MF 182/H	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CF 182/H	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 180/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 181/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 180/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 181/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 180/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 181/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 180/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 181/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 180/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 181/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 180/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 181/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 182/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 182/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 182/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 182/4	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 182/6	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 182/8	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 183/12	II A	
185/01 2260/1/96	MH 184/12	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 183/12	II A	
185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 184/12	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96	MH 182/H	II A	
197/01 2260/2/98 185/01 2260/1/96 29/01 646/1/96	CH 182/H	II A	

mit S-Band-Antenne, 48 U/min

mit S-Band-Antenne, 48 U/min

mit  
 automatischer  
 Ploteinrichtung

mit S-Band-Antenne, 48 U/min

mit S-Band-Antenne, 48 U/min

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK  
ex Sperry Electronic Systems (75/...)  
und ex Racal-Decca Marine Ltd.  
(29/... und 168/... und 185/...)**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Sperry GmbH (75/...) und  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)  
TRANSAS (ex Dutch-Belgian-  
Trading) GmbH (168/...)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/01 438/4/82	Sperry MK 104 T	II B	
75/01 932/6/86	Sperry MK 1040	II B	
75/01 932/7/86	Sperry MK 1040 T	II B	
75/01 932/8/86	Sperry MK 1040 E	II B	
75/01 932/9/86	Sperry MK 1040 TE	II B	
29/01 705/3/82	RD 150	II B	mit 4-ft-Antenne
29/01 830/1/85	RM 1070 A	II B	
29/01 830/3/87	RM 2070 BT	II B	
168/01 830/5/89	BT 360	II B	
168/01 830/7/89	BT 361	II B	
168/01 830/9/89	BT 501	II B	
29/01 803/18/89	RM 2090 BT	II B	

**Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 180/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 181/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 180/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 181/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 180/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 181/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 180/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 181/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 180/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 181/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 180/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 181/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 182/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 182/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 182/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 182/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 182/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 182/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 183 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 183 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 182/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 182/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 250/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 251/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 250/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 251/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 250/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 251/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 250/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 251/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 250/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 251/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 250/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 251/8 II B	II B

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 252/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 252/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 252/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 252/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 252/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 253 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 253 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	MA 252/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/92	CA 252/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 180/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 181/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 180/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 181/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 180/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 181/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 180/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 181/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 180/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 181/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 180/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 181/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 182/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 182/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 182/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 182/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 182/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 182/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 183 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 183 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 182/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 182/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 250/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 251/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 250/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 251/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 250/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 251/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 250/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 251/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 250/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 251/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 250/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 251/8 II B	II B

mit  
automatischer  
Ploteinrichtung



Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 252/4 II B	mit automatischer Ploteinrichtung
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 252/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 252/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 252/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 252/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 252/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 253 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 253 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MB 252/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CB 252/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 180/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 181/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 180/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 181/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 180/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 181/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 180/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 181/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 180/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 181/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 180/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 181/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 182/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 182/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 182/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 182/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 182/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 182/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 183 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 183 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 182/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 182/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 250/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 251/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 250/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 251/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 250/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 251/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 250/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 251/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 250/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 251/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 250/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 251/8 II B	

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 252/4 II B	mit automatischer Ploteinrichtung
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 252/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 252/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 252/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 252/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 252/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 253 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 253 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MD 252/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CD 252/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 180/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 181/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 180/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 181/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 180/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 181/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 180/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 181/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 180/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 181/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 180/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 181/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 182/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 182/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 182/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 182/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 182/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 182/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 183 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 183 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 182/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 182/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 250/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 251/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 250/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 251/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 250/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 251/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 250/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 251/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 250/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 251/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 250/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 251/8 II B	

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 252/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 252/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 252/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 252/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 252/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 252/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 253 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 253 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	ME 252/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CE 252/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 180/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 181/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 180/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 181/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 180/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 181/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 180/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 181/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 180/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 181/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 180/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 181/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 182/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 182/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 182/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 182/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 182/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 182/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 183 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 183 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 182/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 182/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 250/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 251/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 250/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 251/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 250/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 251/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 250/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 251/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 250/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 251/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 250/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 251/8 II B	II B

mit  
automatischer  
Ploteinrichtung

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 252/4 II	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 252/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 252/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 252/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 252/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 252/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 253 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 253 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MF 252/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CF 252/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 180/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 181/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 180/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 181/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 180/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 181/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 180/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 181/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 180/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 181/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 180/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 181/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 182/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 182/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 182/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 182/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 182/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 182/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 183 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 183 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 182/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 182/H II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 250/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 251/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 250/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 251/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 250/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 251/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 250/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 251/4 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 250/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 251/6 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 250/8 II B	II B
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 251/8 II B	II B

mit  
automatischer  
Ploteinrichtung

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK, (197/...)**  
**Litton Marine Systems B. V., UK,**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)**  
**Litton Marine Systems GmbH**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)**  
**STN ATLAS Marine Electronics**  
**GmbH (29/...)**

**Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:**  
**Bridgemaster**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 252/4 II B	} mit automatischer Ploteinrichtung
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 252/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 252/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 252/4 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 252/6 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 252/8 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 253 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 253 II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	MH 252/H II B	
185/01 2392/94	29/01 647/94	CH 252/H II B	

**Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:**  
**Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 II B**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen		
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 180/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 181/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 180/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 181/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 180/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 181/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 180/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 181/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 182/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 182/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 182/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 182/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 182/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 182/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 183/12 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 183/12 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96		MA 251/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	29/01 647/1/96	CA 251/8 II B	II B	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK, (197/...)**  
**Litton Marine Systems B. V., UK,**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)**  
**Litton Marine Systems GmbH**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)**  
**STN ATLAS Marine Electronics**  
**GmbH (29/...)**

**Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:**  
**Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 II B**

	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CA 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CA 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CA 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 253/12 II B	II B	
	185/01 2392/1/96	MA 254/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CA 253/12 II B	II B	
	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CA 254/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MA 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CA 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 180/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 181/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 180/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 181/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 182/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 182/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 182/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 182/4 II B	II B	mit
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 182/6 II B	II B	automatischer
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 182/8 II B	II B	Ploteinrichtung
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 183/12 II B	II B	
	185/01 2392/1/96	MB 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 183/12 II B	II B	
	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MB 251/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 251/8 II B	II B	

**Hersteller:** Litton Marine Systems B. V., UK, (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V., UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

**Zulassungsinhaber:** Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

**Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:**  
 Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 II B

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MB 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MB 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MB 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MB 253/12 II B	II B	
185/01 2392/1/96	MB 254/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 253/12 II B	II B	
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 254/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MB 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CB 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 180/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 181/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 180/8 II B	II B	mit
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 181/8 II B	II B	automatischer
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 182/4 II B	II B	Ploteinrichtung
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 182/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 182/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 182/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 182/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 182/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 183/12 II B	II B	
185/01 2392/1/96	MD 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 183/12 II B	II B	
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 251/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 251/8 II B	II B	

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK, (197/...)  
Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:  
Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 II B

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 252/4 II B	II B	mit automatischer Ploteinrichtung	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 252/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 252/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 252/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 252/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 252/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 253/12 II B	II B		
185/01 2392/1/96	MD 254/12 II B	II B		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 253/12 II B	II B		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 254/12 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MD 252/H II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CD 252/H II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 180/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 181/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 180/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 181/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 180/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 181/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 180/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 181/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 180/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 181/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 180/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 181/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 182/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 182/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 182/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 182/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 182/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 182/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 183/12 II B	II B		
185/01 2392/1/96	ME 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 183/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min	
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 184/12 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 182/H II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 182/H II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 250/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 251/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 250/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 251/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 250/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	ME 251/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 250/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 251/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 250/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 251/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 250/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 251/8 II B	II B		



Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK, (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V., UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:  
 Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 II B

	Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	ME 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	ME 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	ME 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	ME 253/12 II B	II B	
	185/01 2392/1/96	ME 254/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 253/12 II B	II B	
	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 254/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	ME 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CE 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 180/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 181/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 180/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 181/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 182/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 182/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 182/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 182/4 II B	II B	mit
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 182/6 II B	II B	automatischer
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 182/8 II B	II B	Ploteinrichtung
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 183/12 II B	II B	
	185/01 2392/1/96	MF 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 183/12 II B	II B	
	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96	MF 251/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98	185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 251/8 II B	II B	

**Hersteller:** Litton Marine Systems B. V., UK, (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V., UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

**Zulassungsinhaber:** Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

**Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:**  
 Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 II B

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MF 252/4 II	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MF 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MF 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MF 253/12 II B	II B	
185/01 2392/1/96	MF 254/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 253/12 II B	II B	
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 254/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MF 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CF 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 180/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 181/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 180/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 181/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 180/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 181/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 180/8 II B	II B	mit
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 181/8 II B	II B	automatischer
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 182/4 II B	II B	Ploteinrichtung
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 182/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 182/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 182/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 182/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 182/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 183/12 II B	II B	
185/01 2392/1/96	MH 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 183/12 II B	II B	
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 184/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 182/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 251/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 251/8 II B	II B	

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK, (197/...)  
 Litton Marine Systems B. V., UK,  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
 Litton Marine Systems GmbH  
 ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
 STN ATLAS Marine Electronics  
 GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:  
 Bridgmaster II | STN ATLAS 5020 II B

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 252/4 II B	II B	mit automatischer Ploteinrichtung
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 253/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
185/01 2392/1/96	MH 254/12 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 253/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 254/12 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MH 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CH 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 251/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 251/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 252/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 252/4 II B	II B	mit ARPA-Funktionen
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 252/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 252/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 253/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
185/01 2392/1/96	MK 254/12 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 253/12 II B	II B	mit S-Band-Antenne, 48 U/min
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 254/12 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MK 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CK 252/H II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 251/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 250/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 251/4 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 250/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 251/6 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 250/8 II B	II B	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 251/8 II B	II B	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK, (197/...)**  
**Litton Marine Systems B. V., UK,**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/...)**  
**und ex Sperry Electronic Systems (75/...)**

**Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)**  
**Litton Marine Systems GmbH**  
**ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)**  
**und ex Sperry GmbH (75/...)**  
**STN ATLAS Marine Electronics**  
**GmbH (29/...)**

**Bezeichnungen der Radaranlagen-Serien:**

**Bridgemaster II | STN ATLAS 5020 II B**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 252/4 II B	II B	} mit ARPA-Funktionen	
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 252/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 252/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 252/4 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 252/6 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 252/8 II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 253/12 II B	II B		
185/01 2392/1/96	MM 254/12 II B	II B		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 253/12 II B	II B		
185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 254/12 II B	II B		mit S-Band-Antenne, 48 U/min
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96	MM 252/H II B	II B		
197/01 2392/2/98 185/01 2392/1/96 29/01 647/1/96	CM 252/H II B	II B		

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
75/01 621/74	MK 10	III	
75/01 622/74	MK 12	III	
75/01 622/1/81	MK 12 AX	III	
75/01 623/74	MK 16/X	III	
75/01 623/1/81	MK 16 AX	III	
75/01 624/74	MK 16/S	III	
75/01 624/1/81	MK 12 S	III	
75/01 624/2/81	MK 12 AS	III	
75/01 624/3/81	MK 16 AS	III	
75/01 617/74	MK 7/A	III	
75/01 694/79	MK 74	III	
75/01 438/81	Sperry MK 104	III	Sender in Antenneneinheit
75/01 438/1/81	Sperry MK 104 E	III	Sender abgesetzt
75/01 757/82	Super MK 74 A	III	
01 012/74	RM 1626 A	III	
01 013/74	RM 1629 A	III	
01 027/74	RM-S 1630 A	III	
01 298/74	Decca 110	III	mit 4-ft-Antenne
01 370/75	Decca 110	III	mit 3-ft-Antenne
29/01 705/80	Decca 125	III	mit 3-ft-Antenne
29/01 705/1/80	Decca 150	III	wie Decca 125 aber mit 4-ft-Antenne
29/01 705/2/80	Decca 125	III	mit VRM Typ 65338
01 175/74	Super 50 K	III	
29/01 175/2/80	Super 50 K	III	mit Videoprozessor VP 3
01 030/74	Super 101 MK 3	III	mit 3-ft-Antenne
29/01 030/1/79	Super 101 MK 3	III	mit 4-ft-Antenne
01 183/75	060 K	III	
29/01 183/1/79	090 K	III	
29/01 183/2/80	060 K	III	mit Videoprozessor VP 3
-	TM - S 630	-	
-	TM - S 830	-	
-	TM - S 1630	-	
29/01 793/83	RD 370	III	
29/01 919/85	RM 970 BT	III	mit 4-ft-Antenne
29/01 919/1/86	RM 970 BT	III	mit 6-ft-Antenne

**Hersteller: Fa Marconi**

**Zulassungsinhaber: Fa. Bruno Peter**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01 356/74	Radiolocator 12	II B	
01 357/74	Radiolocator 16	II B	
01 358/74	Predictor	II B	mit Radiolocator 16

**Hersteller: OKI Electric Industry, Japan**

**Zulassungsinhaber: Fa. OKI Electric, Europe**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
26/01 468/77	ONX - 10	III	Die Zulassung ist mit Wirkung vom 29. Januar 1987 erloschen. Mit einer Baumusternummer des DHI versehene Anlagen dürfen weiterhin mitgeführt werden.
26/01 468/1/77	ONX - 20	III	
01 369/75	(mit 20-kW-Sender) NX 5 B	III	
26/01 467/77	ONX - 7	III	

**Hersteller: Fa. Raytheon Electronics, USA****Zulassungsinhaber: H.E. Eissing GmbH & Co. KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
56/01 378/89	TM M 3425/7X-U	I A	
56/01 378/5/89	TM M 3425/7X-D	I A	
56/01 378/6/89	TM M 3425/9X-U	I A	
56/01 378/7/89	TM M 3425/9X-D	I A	
56/01 379/3/89	TM M 3410/12S-U	I A	
56/01 379/4/89	TM M 3430/12S-D	I A	
56/01 378/8/89	TM M 2525/7X-U	I B	
56/01 378/9/89	TM M 2525/7X-D	I B	
56/01 378/10/89	TM M 2525/9X-U	I B	
56/01 378/11/89	TM M 2525/9X-D	I B	
56/01 378/12/89	AP M 2525/7X-U	I B	mit automatischer Ploteinrichtung
56/01 378/13/89	AP M 2525/7X-D	I B	mit automatischer Ploteinrichtung
56/01 378/14/89	AP M 2525/9X-U	I B	mit automatischer Ploteinrichtung
56/01 378/15/89	AP M 2525/9X-D	I B	mit automatischer Ploteinrichtung
56/01 379/89	TM M 2530/12S-D	I B	
56/01 379/5/89	TM M 2510/12S-U	I B	
56/01 379/6/89	AP M 2510/12S-U	I B	mit automatischer Ploteinrichtung
56/01 379/7/89	AP M 2530/12S-D	I B	mit automatischer Ploteinrichtung

**Hersteller: Fa. Raytheon Electronics, USA****Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk  
Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
30/01 471/12/84	TMEP 1650/12 XR	I A	
30/01 471/13/84	TMEP 1650/ 9 XR	I A	
30/01 471/14/84	TMEP 1650/ 6 XR	I A	
30/01 471/15/84	TMEP 1625/12 XR	I A	
30/01 471/16/84	TMEP 1625/ 9 XR	I A	
30/01 471/17/84	TMEP 1625/ 6 XR	I A	
30/01 471/18/84	RM 1650/12 XR	I A	
30/01 471/19/84	RM 1650/ 9 XR	I A	
30/01 471/20/84	RM 1650/ 6 XR	I A	
30/01 471/21/84	RM 1625/12 XR	I A	
30/01 471/22/84	RM 1625/ 9 XR	I A	
30/01 471/23/84	RM 1625/ 6 XR	I A	
30/01 497/84	TMEP 1660/12 SR	I A	
30/01 497/2/84	RM 1660/12 SR	I A	
30/01 471/84	TMEP 1250/12 XR	I B	
30/01 471/1/84	TMEP 1250/ 9 XR	I B	
30/01 471/2/84	TMEP 1250/ 6 XR	I B	
30/01 471/3/84	TMEP 1225/12 XR	I B	
30/01 471/4/84	TMEP 1225/ 9 XR	I B	
30/01 471/5/84	TMEP 1225/ 6 XR	I B	
30/01 471/6/84	RM 1250/12 XR	I B	
30/01 471/7/84	RM 1250/ 9 XR	I B	
30/01 471/8/84	RM 1250/ 6 XR	I B	
30/01 471/9/84	RM 1225/12 XR	I B	
30/01 471/10/84	RM 1225/ 9 XR	I B	
30/01 471/11/84	RM 1225/ 6 XR	I B	

Hersteller: Fa. Raytheon Electronics, USA

Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk  
Schiffstechnik GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
30/01 497/1/84	TMEP 1260/12 SR	I B	
30/01 497/3/84	RM 1260/12 SR	I B	
30/01 471/24/85	Raypath 1225/6 X	I B	mit automatischer Ploteinrichtung
30/01 755/83	Mariners' Pathfinder 1010 E/4X bzw. Mariners' Pathfinder 1010 E/7X	II A	
30/01 709/80	6410	II B	
30/01 471/25/89	RM 1225/6 XR	II B	
30/01 709/1/80	6425	III	
30/01 471/78	Ray RM 1225/9XR	III	
30/01 471/1/78	Ray RM 1250/6XR	III	
30/01 471/2/78	Ray RM 1250/12XR	III	
30/01 471/3/78	Ray RM 1225/6XR	III	
30/01 471/4/78	Ray RM 1225/12XR	III	
30/01 471/5/78	Ray RM 1250/9XR	III	
30/01 471/6/78	Ray RM 1625/6XR	III	
30/01 471/7/78	Ray RM 1625/9XR	III	
30/01 471/8/78	Ray RM 1625/12XR	III	
30/01 471/9/78	Ray RM 1650/6XR	III	
30/01 471/10/78	Ray RM 1650/9XR	III	
30/01 471/11/78	Ray RM 1650/12XR	III	
30/01 471/18/78	Ray TM/AC 1625/6XR	III	
30/01 471/19/78	Ray TM/AC 1625/9XR	III	
30/01 471/20/78	Ray TM/AC 1625/12XR	III	
30/01 471/21/78	Ray TM/AC 1650/6XR	III	
30/01 471/22/78	Ray TM/AC 1650/9XR	III	
30/01 471/23/78	Ray TM/AC 1650/12XR	III	
30/01 497/78	Ray TM/AC 1650/12SR	III	
30/01 497/1/78	Ray RM 1260/12SR	III	
30/01 497/2/78	Ray RM 1660/12SR	III	
01 681/75	Ray 3100	III	Zulassungsinhaber: Gematronik

Hersteller: Raytheon Electronics, USA

Zulassungsinhaber: Raytheon Marine GmbH

Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Pathfinder ST

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
46/01 1762/98	TM M3425/7X - U	I A	Main-Software-Version: 3.51 ENP
46/01 1762/98	TM M3425/7X - D	I A	
46/01 1762/98	TM M3425/9X - U	I A	
46/01 1762/98	TM M3425/9X - D	I A	
46/01 1762/98	TM M3410/12S - U	I A	
46/01 1762/98	TM M3430/12S - D	I A	
46/01 1763/98	TM M2530/12S - D	I B	
46/01 1763/98	TM M2525/7X - U	I B	
46/01 1763/98	TM M2525/7X - D	I B	
46/01 1763/98	TM M2525/9X - U	I B	
46/01 1763/98	TM M2525/9X - D	I B	
46/01 1763/98	AP M2525/7X - U	I B	
46/01 1763/98	AP M2525/7X - D	I B	
46/01 1763/98	AP M2525/9X - U	I B	
46/01 1763/98	AP M2525/9X - D	I B	
46/01 1763/98	AP M2510/12S - U	I B	
46/01 1763/98	AP M2510/12S - D	I B	
46/01 1763/98	AP M2530/12S - U	I B	



Hersteller: Fa. Selenia, Italien

Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation  
und Industrie GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
24/01 716/81	ARP 1660/12 S	I A	TM-Anlage, mit 12-ft-Antenne
24/01 716/81	ARP 1660/15 S	I A	mit 15-ft-Antenne
24/01 716/1/81	ARP 1660/12 S	I A	RM-Anlage, mit 12-ft-Antenne
24/01 716/1/81	ARP 1660/15 S	I A	mit 15-ft-Antenne
24/01 717/81	ARP 1645/ 6 X	I A	mit 6-ft-Antenne
24/01 717/81	ARP 1645/ 9 X	I A	mit 9-ft-Antenne
24/01 717/81	ARP 1645/12 X	I A	TM-Anlage, mit 12-ft-Antenne
24/01 717/1/81	ARP 1645/ 6 X	I A	mit 6-ft-Antenne
24/01 717/1/81	ARP 1645/ 9 X	I A	mit 9-ft-Antenne
24/01 717/1/81	ARP 1645/12 X	I A	RM-Anlage, mit 12-ft-Antenne
24/01 349/74	1220/6XRM	III	Die Zulassung für Krupp Atlas Elektronik GmbH ist erloschen.
24/01 348/74	1220/9XRM	III	
24/01 347/74	1220/12XRM	III	
24/01 346/74	1245/6XRM	III	
24/01 345/74	1245/9XRM	III	
24/01 344/74	1245/12XRM	III	
24/01 343/74	1260/12SRM	III	
24/01 342/74	1260/15SRM	III	
24/01 305/74	1620/6XRM	III	
24/01 306/74	1620/6XTM	III	
24/01 307/74	1620/9XRM	III	
24/01 308/74	1620/9XTM	III	
24/01 309/74	1620/12XRM	III	
24/01 310/74	1620/12XTM	III	
24/01 338/74	1645/6XRM	III	
24/01 339/74	1645/6XTM	III	
24/01 340/74	1645/9XRM	III	
24/01 341/74	1645/9XTM	III	
24/01 143/74	1645/12XRM	III	
24/01 157/74	1645/12XTM	III	
24/01 156/74	1660/12SRM	III	
24/01 149/74	1660/12STM	III	
24/01 700/80	RM 910	III	
24/01 700/1/80	RM 1210	III	
24/01 700/2/80	RM 1210	III	

## Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01 397	Atlas 6500 BCA	I A	X-Band
01 398	Atlas 6500 SBCA	I A	S-Band
27/01 399/81	Atlas 8500 AC/TM	I A	X-Band
27/01 399/1/81	Atlas 8500 AC/RM	I A	X-Band
27/01 400/81	Atlas 8500 AC/TM	I A	S-Band
27/01 400/1/81	Atlas 8500 AC/RM	I A	S-Band
27/01 806/84	Atlas 7600 AC/TMX	I A	
27/01 806/1/84	Atlas 7600 AC/RMX	I A	
27/01 806/6/85	Atlas 7600 AC/TMX	I A	Sichtgerät mit geänderten Eingabe- und Bedienfunktionen
27/01 806/7/85	Atlas 7600 AC/RMX	I A	Sichtgerät mit geänderten Eingabe- und Bedienfunktionen
27/01 806/10/88	Atlas 7600 AC/TMX	I A	Sichtgerät dreiteilig
27/01 267/91	Atlas 9600 TM/X	I A	
27/01 267/1/91	Atlas 9600 TM/S	I A	
27/01 267/4/91	Atlas 9600 TM/X	I A	
27/01 267/5/91	Atlas 9600 TM/S	I A	auch mit Sichtgerät AZ 3041; in Verbindung mit Atlas NACOS XX - 2 auch mit Bediengerät 3006
27/01 267/8/93	Atlas 9602 TM/X	I A	
27/01 267/9/93	Atlas 9602 TM/S	I A	
27/01 667/2/93	Atlas 9700 TM/X	I A	
27/01 667/3/93	Atlas 9700 TM/S	I A	
27/01 667/6/93	Atlas 9702 TM/X	I A	
27/01 667/7/93	Atlas 9702 TM/S	I A	
27/01 807/84	Atlas 7600 AC/TMS	I A	
27/01 807/1/84	Atlas 7600 AC/RMS	I A	
27/01 807/6/85	Atlas 7600 AC/TMS	I A	Sichtgerät mit geänderten Eingabe- und Bedienfunktionen
27/01 807/7/85	Atlas 7600 AC/RMS	I A	Sichtgerät mit geänderten Eingabe- und Bedienfunktionen
27/01 004/94	Atlas 9800 TM/X	I A	
27/01 004/1/94	Atlas 9802 TM/X	I A	
27/01 006/94	Atlas 9800 TM/S	I A	
27/01 006/1/94	Atlas 9802 TM/S	I A	in Verbindung mit Atlas NACOS XX - 2 auch mit Bediengerät 3006
27/01 1718/97	Atlas 9600 TM/X	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9600 TM/S	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9602 TM/X	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9602 TM/S	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9700 TM/X	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9700 TM/S	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9702 TM/X	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9702 TM/S	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9800 TM/X	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9800 TM/S	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9802 TM/X	I A	
27/01 1718/97	Atlas 9802 TM/S	I A	
			<b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 351/1/77	Atlas 5101	I B	
27/01 182/2/79	Atlas 5500	I B	auch mit Performance Monitor
27/01 182/3/79	Atlas 5500	I B	auch mit ITP-Zusatz
27/01 182/1/80	Atlas 5500 BCA	I B	
01 396	Atlas 5500-S	I B	
27/01 806/2/84	Atlas 5600 AC/TMX	I B	
27/01 806/3/84	Atlas 5600 AC/RMX	I B	
27/01 806/8/85	Atlas 5600 AC/TMX	I B	
27/01 806/9/85	Atlas 5600 AC/RMX	I B	Sichtgerät mit geänderten Eingabe- und Bedienfunktionen; umgestaltetes Bedienfeld

**Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen	
27/01 806/11/88	Atlas 5400 RMX	I B		
27/01 807/2/84	Atlas 5600 AC/RMX	I B		
27/01 807/3/84	Atlas 5600 AC/RMS	I B		
27/01 807/8/85	Atlas 5600 AC/TMS	I B	Sichtgerät mit geänderten Eingabe- und Bedienfunktionen; umgestaltetes Bedienfeld	
27/01 807/9/85	Atlas 5600 AC/RMS	I B		
27/01 807/11/88	Atlas 5400 RMS	I B		
27/01 003/94	Atlas 9500 TM/X	I B	in Verbindung mit Atlas NACOS XX-2 auch mit Bediengerät 3006	
27/01 003/1/94	Atlas 9502 TM/X	I B		
27/01 003/2/94	Atlas 9500 ARPAS/X	I B	mit automatischer Ploteinrichtung; in Verbindung mit Atlas NACOS XX-2 auch mit Bediengerät 3006	
27/01 003/3/94	Atlas 9502 ARPAS/X	I B		
27/01 003/4/94	Atlas 9522 ARPAS/X	I B	in Verbindung mit Atlas NACOS XX-2 auch mit Bediengerät 3006	
27/01 005/94	Atlas 9500 TM/S	I B		
27/01 005/1/94	Atlas 9502 TM/S	I B	mit automatischer Ploteinrichtung; in Verbindung mit Atlas NACOS XX-2 auch mit Bediengerät 3006	
27/01 005/2/94	Atlas 9500 ARPAS/S	I B		
27/01 005/3/94	Atlas 9502 ARPAS/S	I B	in Verbindung mit Atlas NACOS XX-2 auch mit Bediengerät 3006	
27/01 005/4/94	Atlas 9522 ARPAS/S	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9500 TM/X	I B	<b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02	
27/01 1717/97	Atlas 9500 TM/S	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9500 ARPAS/X	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9500 ARPAS/S	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9502 TM/X	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9502 TM/S	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9502 ARPAS/X	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9502 ARPAS/S	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9522 ARPAS/X	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9522 ARPAS/S	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9102 ARPAS/X	I B		
27/01 1717/97	Atlas 9102 ARPAS/S	I B		
27/01 353/77	Atlas 410	II A		
01 181/75	Atlas 4500	II A		
01 180/75	Atlas 3200	II B		
27/01 181/1/84	Atlas 4500 B	II B		
27/01 353/2/84	Atlas 4101 B	II B		
01 148/74	Atlas 4000	III	auf 60 sm erweitert	
01 353/74	Atlas 4100	III		
01 350/74	Atlas 4300	III		
01 138/74	Atlas 5000	III		
01 351/74	Atlas 5100	III		
01 352/74	Atlas 5300	III		
01 182/75	Atlas 5500	III		
27/01 352/1/78	Atlas 6300 XBCA	III		
01 131/74	Atlas 3000	III		
01 153/74	Atlas 3036	III		
01 152/74	Atlas 2000	III		
01 553/76	Atlas 2100	III		
27/01 553/1/78	Atlas 2101	III		
01 304/74	TDI/I	III		Diese Anlage wird von STN ATLAS Marine Electronics GmbH nicht mehr vertrieben; Hersteller ist James Scott, Glasgow.

**Hersteller: Fa. Terma****Zulassungsinhaber: Thomson CSF Electronic GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
134/01 921/86	Scanter Mil 16 - 20	I A	

**Hersteller: Fa. Terma****Zulassungsinhaber: Dantronik GmbH & Co. KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
01 520/75	7 - T 36/12	III	} mit 7-ft-Antenne
01 521/75	9 - T 48/9	III	
01 526/75	9 - T 48/12	III	
01 528/75	20 - T 36/9	III	
01 529/75	20 - T 36/12	III	
01 530/75	20 - T 48/9	III	
01 531/75	20 - T 48/12	III	
01 533	Pilot 9 T 12/12 Super	III	
01 535	9 - T 48/12 Super	III	
01 537	Pilot 20 T 48/12 Super	III	
20/01 561/78	Terma Scanter 8000 7 X 25/16 TM	III	
20/01 561/78	Terma Scanter 8000 13 S/30/16 TM	III	
20/01 563/78	Terma Scanter 8000 7 X 25/16 RM	III	
01 520/75 - 1	7 - T 36/12	III	} mit 4-ft-Antenne
01 521/75 - 1	9 - T 48/9	III	
01 526/75 - 1	9 - T 48/12	III	
01 528/75 - 1	20 - T 36/9	III	
01 529/75 - 1	20 - T 36/12	III	
01 530/75 - 1	20 - T 48/9	III	
01 531/75 - 1	20 - T 48/12	III	
01 532	Pilot 9 T 12/9 Super	III	
01 534	Pilot 9 T 48/9 Super	III	
01 536	Pilot 20 T 48/9 Super	III	
01 523/75	9 T 12/12	III	} mit 7-ft-Antenne
01 524/75	9 T 12/9	III	
01 527/75	7 - T 12/12	III	

**Hersteller: Tokimec Inc., Japan****Zulassungsinhaber: Fa. S & L Marine Service, Hamburg**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
164/01 625/1/92	Tokimec RASCAR 2500 M-X	I B	} mit automatischer Ploteinrichtung
164/01 625/2/92	Tokimec RASCAR 2500 M-T-X	I B	
164/01 625/3/92	Tokimec RASCAR 2500 C-X	I B	
164/01 625/4/92	Tokimec RASCAR 2500 C-T-X	I B	
164/01 630/1/92	Tokimec RASCAR 2500 M-S	I B	
164/01 630/2/92	Tokimec RASCAR 2500 M-T-S	I B	
164/01 630/3/92	Tokimec RASCAR 2500 C-S	I B	
164/01 630/4/92	Tokimec RASCAR 2500 C-T-S	I B	

**Zusatzgeräte für Radaranlagen**

**Hersteller: Electronic Laboratories    Zulassungsinhaber: Fa. Seafarer, Hamburg**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
21/01 708/81	VR 3	VRM für: Seascan Mk II k, Seaveyor 1426 und Seaveyor 7500

**Hersteller: Fa. Furuno    Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
24/01 948/86	PM-5	Betriebskontrolleinrichtung für alle Radaranlagen im Frequenzband 3050 ± 30 MHz

**Hersteller: Fa. Furuno    Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
23/01 871/84	PM-3	Betriebskontrolleinrichtung für alle Radaranlagen im Frequenzband 9410 ± 30 MHz
23/01 220/88	PM-30	Betriebskontrolleinrichtung für alle Radaranlagen im Frequenzband 9410 ± 30 MHz
23/01 145/91	AD-100	externe Kompaßstabilisierung
23/01 943/92	FR 1505-Monitor	Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Furuno FR 1500
23/01 1803/95	RJ-7	als Zusatzgerät für die zugelassene Radaranlagen-Serie Furuno FR-2100
23/01 1804/95	ARP-23	automatische Ploteinrichtung; Verwendung als Zusatzgerät für die zugelassene Radaranlagen-Serie Furuno FR-2100; Software 1890 07 109
23/01 1809/96	ARP-15	automatische Ploteinrichtung; Verwendung als Zusatzgerät für die zugelassene Radaranlagen-Serie Furuno FR-1500 M2; Software U 64 185 9008 102 Software U 65 185 9009 101
23/01 1812/98	FR-1505-M2-Monitor	Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Furuno FR 1500 M2

**Hersteller: Fa. Furuno    Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
30/01 506/89	PM 30-H	Betriebskontrolleinrichtung für alle Radaranlagen im Frequenzband 9410 ± 30 MHz

**Hersteller: Fa. Furuno    Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
29/01 875/85	PM-3 D	Betriebskontrolleinrichtung für alle Radaranlagen im Frequenzband 9410 ± 30 MHz
29/01 508/89	PM-30 D	Betriebskontrolleinrichtung für alle Radaranlagen im Frequenzband 9410 ± 30 MHz

**Zusatzgeräte für Radaranlagen****Hersteller: Fa. Kelvin Hughes, England      Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
24/01 205/87	HR 3061 Monitor	} Tochteranzeigegeräte für alle zugelassenen Radaranlagen der Serie Kelvin Hughes HR
24/01 206/87	HR 2044 Monitor	
24/01 577/88	HR 3051 Farbmonitor	
24/01 081/88	HR 3061	
24/01 123/90	Umschalter CZZ-A 1	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, IA und IB elektronischer Umschalter

**Hersteller: Fa. Koden, Japan      Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
30/01 037/90	MM-2001	Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Koden MD 2000

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Sperry Electronic Systems, USA      Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH  
ex Sperry GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
75/01 044/87	Sperry 340 CAS TM	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, IA und IB
75/01 188/88	RASCAR 3400 M-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, IA und IB
75/01 189/88	RASCAR 2500 M-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klasse IB
75/01 192/88	RASCAR 2500 M-T-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klasse IB
75/01 193/88	RASCAR 2500 C-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klasse IB
75/01 194/88	RASCAR 2500 C-T-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klasse IB
75/01 195/88	RASCAR 3400 M-Monitor	Radar-Tocheranzeigegerät; Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Sperry RASCAR
75/01 197/88	RASCAR 2500 M-Monitor	Radar-Tocheranzeigegerät; Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Sperry RASCAR
75/01 200/88	RASCAR 2500 C-Monitor	Radar-Tocheranzeigegerät; Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Sperry RASCAR

**Zusatzgeräte für Radaranlagen**

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK, ex Racal-Decca Marine Ltd. Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH (29/...) TRANSAS (ex Dutch-Belgien-Trading) GmbH (168/...)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
01 302/74	65282 CA	VRM – Zusatz für alle zugelassenen Radaranlagen des ehemaligen Herstellers Decca
29/01 295/1/77	65 332, 65 322, 6530/AR	Videoprozessor für alle zugelassenen Radaranlagen der Klasse III des ehemaligen Herstellers Decca
29/01 175/1/77	65338, 65339	VRM – Zusatz für alle zugelassenen Radaranlagen der Klasse III des ehemaligen Herstellers Decca
29/01 295/1/77	VP 1 oder VP 1 und VP 2	Videoprozessoren für alle zugelassenen Radaranlagen der Klassen I und II des ehemaligen Herstellers Decca
01 303/74	PRM (Hersteller: ITT Decca Marine)	VRM – Zusatz für alle zugelassenen Radaranlagen des ehemaligen Herstellers Decca
29/01 917/85	65354 EA	Kompaßstabilisierungseinheit; Einsatz mit allen für die Firma Telefunken Systemtechnik GmbH zugelassenen Racal-/Decca-Radaranlagen der Solid-State-Serie und der Radaranlage Decca 150 bzw. RD 150
29/01 036/87	20 BT Farbmonitor	Tochteranzeigegerät für alle Anlagen der Racal-Radarserie 90
29/01 049/87	14 BT Farbmonitor	Tochteranzeigegerät für alle Radaranlagen der Racal-Master-serie 90
29/01 098/88	ARPA 65411	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B
29/01 502/88	168/01 502/88 ARPA Sichtgerät 2690 BT	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B
29/01 961/88	168/01 961/88 26 BT Farbmonitor	Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Schirmbildes für alle Radaranlagen der Racal-Masterserie 90
29/01 582/89	168/01 582/89 ARPA Sichtgerät 2490 MT	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B
29/01 583/89	168/01 583/89 24 MT Monitor	Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Schirmbildes für alle Radaranlagen der Racal-Masterserie 90
29/01 544/90	65364	Betriebskontrolleinrichtung für alle X-Band Racal-Decca Master (Series 90)/Solid State Radaranlagen

**Hersteller: Fa. Raytheon Electronics, USA Zulassungsinhaber: H. E. Eissing KG (GmbH & Co.) (56/...) Raytheon Marine GmbH (46/...)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
56/01 376/89	46/01 1760/98 ARPA M34	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A
56/01 377/89	46/01 1761/98 AP M25	als automatische Plöthilfe für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B zum Einsatz auf Schiffen, die nicht mit einem Auto-matischen Radarbildauswertegerät (ARPA) ausgerüstet sein müssen.

**Hersteller: Fa. Raytheon Electronics, USA Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
30/01 863/85	Raycas V	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B
30/01 890/85	Raypath	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B

**Zusatzgeräte für Radaranlagen****Hersteller: SANYO Electric Trading Co., Japan      Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
30/01 276/89	DM 5212CX	Radar-Tochteranzeigegerät; Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagenserie Kodon MD 500

**Hersteller: Fa. Selenia, Italien      Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
24/01 959/86	Selescan 1024 ARPA/Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B Die Zulassung ist mit Wirkung vom 1. 4. 1988 auf die Fa. HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH übergegangen.

**Hersteller: Fa. Selenia/Selesmar      Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
30/01 959/88	Selescan 1024 ARPA/Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B
30/01 420/89	1024 12 SC-001	Radar-Tochteranzeigegerät; Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagenserie Selesmar Selescan 1024

**Hersteller: Sony Electronics Ltd., Japan      Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
29/01 461/92	Debeg 5518	Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Bridgemaster
29/01 463/92	Debeg 5525	Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Bridgemaster

**Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
27/01 898/85	Atlas 8600 ARPA	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B
27/01 898/1/85	Atlas 7600 ARPA	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I, I A und I B
27/01 920/86	Atlas RSD 1600	Radar-Tochteranzeigegerät; Einsatz als Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serien Atlas 5600, Atlas 7600, Atlas 7600 ARPA, Atlas 8600 ARPA
27/01 113/90	SH 3012	elektronischer Kombinationsschalter, Verwendung als Zusatzgerät für die zugelassenen Radaranlagen-Serien Atlas 5600, Atlas 7600, Atlas 8600
27/01 1716/96	ATLAS 9901	Routenplanungssystem; Verwendung als Zusatzgerät für die zugelassene Radaranlagen-Serie ATLAS 9500 – ATLAS 9822
27/01 1716/97	ATLAS 9901	



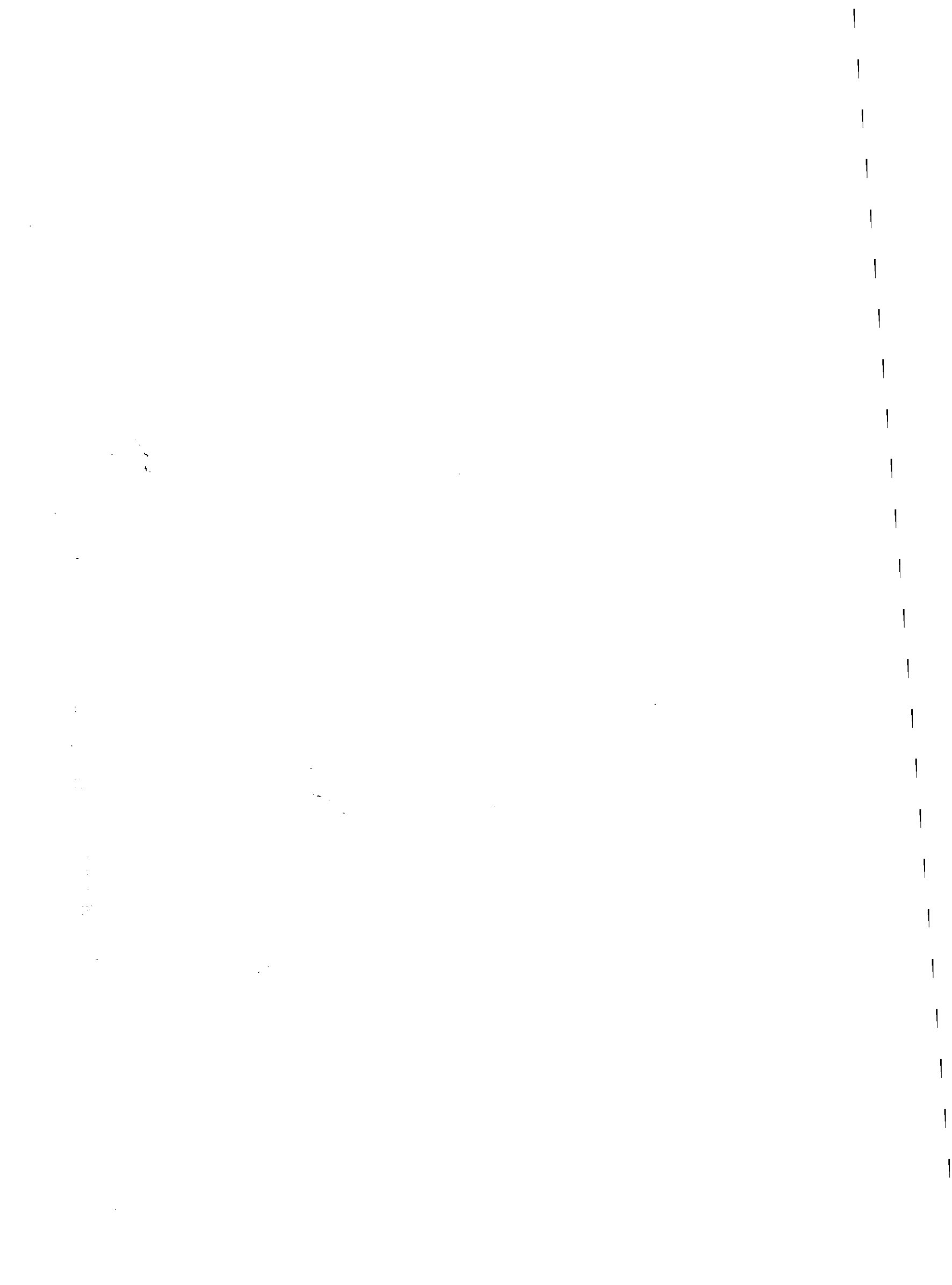
**Zusatzgeräte für Radaranlagen****Hersteller: Fa. Tokimec Inc., Japan      Zulassungsinhaber: Fa. S & L Marine Service GmbH, Hamburg**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
164/01 635/92	Tokimec RASCAR 3400 M-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klassen I A und I B
164/01 636/92	Tokimec RASCAR 2500 M-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klasse I B
164/01 637/92	Tokimec RASCAR 2500 M-T-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klasse I B
164/01 638/92	Tokimec RASCAR 2500 C-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klasse I B
164/01 639/92	Tokimec RASCAR 2500 C-T-Slave	automatisches Radarbildauswertegerät für Radaranlagen der Klasse I B
164/01 640/92	Tokimec RASCAR 3400 M-Monitor	Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Tokimec RASCAR
164/01 641/92	Tokimec RASCAR 2500 M-Monitor	Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Tokimec RASCAR
164/01 642/92	Tokimec RASCAR 2500 C-Monitor	Anzeigegerät zur zusätzlichen Wiedergabe des Radarbildes der zugelassenen Radaranlagen-Serie Tokimec RASCAR



## **12a Radaranlagen für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge (HSC, High speed craft)**

gemäß Kapitel 13 Abschnitt 13.5 des Internationalen Codes für die Sicherheit von Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen (MSC. 36 (63) der IMO vom 27. September 1995).



**Hersteller: Fa. Furuno, Japan      Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
23/01 1800/1/97	FR-2110 HSC	HSC	Software-Version 0350 76 119
23/01 1801/1/97	FR-2110 II B-HSC	HSC	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK      Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH**

**Bezeichnung der Radaranlagen-Serie:  
Bridgemaster II HSC**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Klasse	Bemerkungen
197/01 2001/3/98	CA 345/4	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 345/6	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 346/4	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 346/6	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 344/9	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 344/12	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 345/4	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 345/6	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 346/4	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 346/6	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 344/9	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 344/12	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 255/4	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 255/6	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 256/4	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 256/6	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 254/9	HSC	
197/01 2001/3/98	CA 254/12	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 255/4	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 255/6	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 256/4	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 256/6	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 254/9	HSC	
197/01 2001/3/98	CE 254/12	HSC	



### **13 Automatische Radarbildauswertegeräte (ARPA)**

Ausrüstungspflichtig mit einem automatischen Radarbildauswertegerät (ARPA) sind Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 10 000 und mehr bzw. einem Bruttoreumgehalt von 10 000 RT und mehr; nicht erforderlich für Schiffe - ausgenommen Tankschiffe -, die vor dem 1. September 1984 gebaut worden sind und eine Bruttoreumzahl (BRZ) von weniger als 15 000 bzw. einen Bruttoreumgehalt von weniger als 15 000 RT haben.





**Hersteller: Fa. Consilium Selesmar, Italien**      **Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH (24/...)**  
**HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH (30/...)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
24/01 716/4/86	30/01 716/4/88 30/01 716/5/92	Selescan 1024 ARPA 60/12S Selescan 1024 ARPA/V60/12S
24/01 717/6/86	30/01 716/6/88	Selescan 1024 ARPA 45/12X
24/01 717/7/86	30/01 717/7/88	Selescan 1024 ARPA 45/9X
24/01 717/8/86	30/01 717/8/88	Selescan 1024 ARPA 45/6X
	30/01 717/9/92	Selescan 1024 ARPA/V 45/9X
	30/01 717/10/92	Selescan 1024 ARPA/V 45/6X
	30/01 1667/95	MM-950 24/S ARPA 25/6 X
	30/01 1667/1/95	MM-950 24 ARPA 25/6 X
	30/01 1667/2/95	MM-950 24/S ARPA 25/9 X
	30/01 1667/3/95	MM-950 24 ARPA 25/9 X
	30/01 1667/4/95	MM-950 24/S ARPA 25/12 X
	30/01 1667/5/95	MM-950 24 ARPA 25/12 X
	30/01 1674/95	MM-950 24/S ARPA 30/12 S
	30/01 1674/1/95	MM-950 24 ARPA 30/12 S
	30/01 1676/98	MM-950 24/S ARPA 25/6 X
	30/01 1676/98	MM-950 24 ARPA 25/6 X
	30/01 1676/98	MM-950 24/S ARPA 25/9 X
	30/01 1676/98	MM-950 24 ARPA 25/9 X
	30/01 1676/98	MM-950 24/S ARPA 25/12 X
	30/01 1676/98	MM-950 24 ARPA 25/12 X
	30/01 1676/98	MM-950 24/S ARPA 30/12 S
	30/01 1676/98	MM-950 24 ARPA 30/12 S

ab 1. 4. 1988 nur noch HDW-Hagenuk zum Anschluß an Bahnführungssystem Vector

Ab 1. 4. 1988 ist nur noch die Firma HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH Zulassungsinhaber. zum Anschluß an Bahnführungssystem Vector

Software-Version:  
Main: 12, GSP: 01, RVP: 01;  
für Neuanlagen ab Februar 1996  
Software-Version: MAIN: 16 HM  
(ab 11.03.97: 17 - XX)  
GSP: 01, RVP: 01, ARIES: 03 oder 04,  
KEYB: OF, REI: 23, RTM: 41

Software-Version:  
Main: 18 - XX  
GSP: 02; RVP: 01  
ARIES: XX  
Keyb: OF  
REI: 29 RTM: XX

**Hersteller: Fa. Furuno, Japan**      **Zulassungsinhaber: Ferropilot GmbH & Co. KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
23/01 1813/98	FAR - 2815	} <b>Radaranlagen-Serie FR - 2805</b> Software-Version: MAIN: 0359096122; SUB: 0359057132 ARP: 1859012110; DSP: 1859013104
23/01 1813/98	FAR - 2825	
23/01 1813/98	FAR - 2835 S	

**Hersteller: Japan Radio Corporation****Zulassungsinhaber: H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
56/01 1835/98	JMA - 9252 - 6 CAE	} <b>Radaranlagen-Serie JMA 9 XXX</b> Software-Version: NSK: 1.1; MTR: 1.7; Indicator: 1.2 Date: 97 - 07 - 17 ARPA: 9.1; ARPA TD: 2.1
56/01 1835/98	JMA - 9252 - 7 CAE	
56/01 1835/98	JMA - 9252 - 9 CAE	
56/01 1835/98	JMA - 9102 CAE	
56/01 1835/98	JMA - 9303 CAE	

**Hersteller: Fa. Kelvin Hughes****Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
24/01 088/1/88	HR 3061 A/S	
24/01 191/1/88	HR 3061 A/X	
24/01 355/4/93	Nucleus 6000 A/S	Software-Version: 2.5; Date 8/1/96
24/01 355/9/96	Nucleus - 2 - 6000 A/S	Software-Version: 3.3; Date 31/10/96
24/01 609/4/93	Nucleus 6000 A/X	Software-Version: 2.5; Date 8/1/96
24/01 609/11/96	Nucleus - 2 - 6000 A/X	Software-Version: 3.3; Date 31/10/96

**Hersteller: Litton Marine Systems,  
Charlottesville, USA  
ex Sperry Electronic Systems****Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH ex Sperry GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
01 440/76	Collision Avoidance System (CAS)	
75/01 440/81	Collision Avoidance System (CAS I)	
75/01 786/83	CAS II	
75/01 102/88	RASCAR 3400M-X	
75/01 107/88	RASCAR 3400M-S	
75/01 1954/98	Rascar VT 340M/A027	} <b>Radaranlagen-Serie: Rascar VT</b> Software-Version: Main: 181 2790L; Tracker: 181 3170A SIO: 181 1670D
75/01 1954/98	Rascar VT 340M/A314	
75/01 1954/98	Rascar VT 340C/A027	
75/01 1954/98	Rascar VT 340C/A314	

**Hersteller: Litton Marine Systems B. V. , UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd.****Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH (29/..)  
TRANSAS (ex Dutch-Belgian-Trading) GmbH (168/...)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
29/01 452/1/82	Racal-Decca ARPA 1626 C	
29/01 451/1/82	Racal-Decca ARPA 1629 C	
29/01 450/1/82	Racal-Decca ARPA - S 1630 C	
29/01 907/4/85	ARPA 1690	6-ft-Antenne
29/01 907/5/85	ARPA-S 1690	mit Solid State Sender/Empfänger und Antenne
29/01 907/10/85	ARPA 1690	9-ft-Antenne
29/01 907/11/85	ARPA-S 1690	mit Sender/Empfänger Typ 65361 und Antenne Typ 65 423
29/01 803/6/88	168/01 803/6/88	ARPA 2690 BT
29/01 803/7/88	168/01 803/7/88	ARPA-S 2690 BT
29/01 803/10/89	168/01 803/10/89	ARPA 2490 MT
29/01 803/11/89	168/01 803/11/89	ARPA-S 2490 MT
29/01 803/19/92		ARPA 2425
29/01 803/20/92		ARPA 2625

Hersteller: Litton Marine Systems B. V., UK (197/...)  
Litton Marine Systems B. V., UK,  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/... und 29/....)

Zulassungsinhaber: Litton Marine Systems GmbH (197/...)  
Litton Marine Systems GmbH  
ex Racal-Decca Marine Ltd. (185/...)  
STN ATLAS Marine Electronics  
GmbH (29/...)

Bezeichnungen der Geräteserien:  
Bridgemaster

Bridgemaster II

STN ATLAS  
5030 ARPA

Baumuster-Nr.		Typbezeichnung			
Software: 8.6					
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MK 341/4
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MK 341/6
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MK 341/8
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CK 341/4
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CK 341/6
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CK 341/8
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MK 342/4
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MK 342/6
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MK 342/8
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CK 342/4
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CK 342/6
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CK 342/8
185/01 2001/94	29/01 662/94				MK 343
185/01 2001/94	29/01 662/94				CK 343
		185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MK 343/12
		185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CK 343/12
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MK 342/H
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CK 342/H
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MM 341/4
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MM 341/6
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MM 341/8
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CM 341/4
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CM 341/6
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CM 341/8
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MM 342/4
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MM 342/6
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MM 342/8
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CM 342/4
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CM 342/6
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CM 342/8
185/01 2001/94	29/01 662/94				MM 343
185/01 2001/94	29/01 662/94				CM 343
		185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MM 343/12
		185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CM 343/12
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	MM 342/H
185/01 2001/94	29/01 662/94	185/01 2001/1/96	197/01 2001/2/98	29/01 662/2/96	CM 342/H
		185/01 2001/1/96		29/01 662/2/96	MM 344/12*
		185/01 2001/1/96		29/01 662/2/96	CM 344/12*
		185/01 2001/1/96		29/01 662/2/96	MK 344/12*
		185/01 2001/1/96		29/01 662/2/96	CK 344/12*

\* Antenne  
48 U/min

**Hersteller: Raytheon Electronics, USA**      **Zulassungsinhaber: H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
56/01 378/1/89	ARPA M3425/7X-U	
56/01 378/2/89	ARPA M3425/7X-D	
56/01 378/3/89	ARPA M3425/9X-U	
56/01 378/4/89	ARPA M3425/9X-D	
56/01 379/1/89	ARPA M3410/12S-U	
56/01 379/2/89	ARPA M3430/12S-D	

**Hersteller: Raytheon Electronics, USA**      **Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
30/01 471/24/85	Raycas V 1650/12X	
30/01 471/24/85	Raycas V 1650/9X	
30/01 471/24/85	Raycas V 1650/6X	
30/01 471/24/85	Raycas V 1625/12X	
30/01 471/24/85	Raycas V 1625/9X	
30/01 471/24/85	Raycas V 1625/6X	
30/01 471/25/85	Raypath 1650/12X	
30/01 471/25/85	Raypath 1650/9X	
30/01 471/25/85	Raypath 1650/6X	
30/01 471/25/85	Raypath 1625/12X	
30/01 471/25/85	Raypath 1625/9X	
30/01 471/25/85	Raypath 1625/6X	
30/01 497/4/85	Raycas V 1660/12S	
30/01 497/5/85	Raypath 1660/12S	

**Hersteller: Raytheon Electronics, USA**      **Zulassungsinhaber: Raytheon Marine GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
46/01 1762/98	ARPA M 3425/7X - U	} Software-Version: 3.5.1 ENP
46/01 1762/98	ARPA M 3425/7X - D	
46/01 1762/98	ARPA M 3425/9X - U	
46/01 1762/98	ARPA M 3425/9X - D	
46/01 1762/98	ARPA M 3410/12S - U	
46/01 1762/98	ARPA M 3410/12S - D	
46/01 1760/98	ARPA M 34	

**Hersteller: Selenia, Italien****Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
24/01 716/2/82	PRORA ARPA 1660/12S	mit 12-ft-Antenne
24/01 716/2/82	PRORA ARPA 1660/15S	mit 15-ft-Antenne
24/01 717/2/82	PRORA ARPA 1645/6X	mit 6-ft-Antenne
24/01 717/2/82	PRORA ARPA 1645/9X	mit 9-ft-Antenne
24/01 717/2/82	PRORA ARPA 1645/12X	mit 12-ft-Antenne

**Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
27/01 399/2/81	Atlas 8500 A/CAS	X-Band
27/01 399/3/82	Atlas 8500 A/CAS	erweitertes ARPA-Sichtgerät, X-Band
27/01 400/2/81	Atlas 8500 A/CAS	S-Band
27/01 400/3/82	Atlas 8500 A/CAS	erweitertes ARPA-Sichtgerät, S-Band
27/01 806/4/85	Atlas 8500 ARPA X	mit Sichtgerät Atlas 8600 ARPA, Baumuster-Nr. 27/01 898/85 und/oder Atlas 7600 AC/TMX, Baumuster-Nr. 27/01 807/84
27/01 806/5/85	Atlas 7600 ARPA X	mit Sichtgerät Atlas 7600 ARPA, Baumuster-Nr. 27/01 898/1/85 und/oder Atlas 7600 AC/TMX, Baumuster-Nr. 27/01 807/84
27/01 807/5/85	Atlas 7600 ARPA S	mit Sichtgerät Atlas 7600 ARPA, Baumuster-Nr. 27/01 898/1/85 und/oder Atlas 7600 AC/TMS, Baumuster-Nr. 27/01 807/84
27/01 806/12/90	Atlas 8600 NAV X	mit erweiterter Mapping Funktion
27/01 807/12/90	Atlas 8600 NAV S	mit erweiterter Mapping Funktion
27/01 807/4/85	Atlas 8600 ARPA/S	mit Sichtgerät Atlas 8600 ARPA Baumuster-Nr. 27/01 898/85 und/oder Atlas 7600 AC/TMS Baumuster-Nr. 27/01 807/84
27/01 807/10/88	Atlas 8600 ARPA S	Sichtgerät dreiteilig

**Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
27/01 267/2/91	Atlas 9600 ARPA/X	} auch mit Sichtgerät AZ3041; in Verbindung mit Atlas NACOS XX – 2 auch mit Bediengerät 3006
27/01 267/3/91	Atlas 9600 ARPA/S	
27/01 1718/97	Atlas 9600 ARPA/X	} <b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 1718/97	Atlas 9600 ARPA/S	
27/01 267/6/93	Atlas 9602 ARPA/X	} In Verbindung mit Atlas NACOS XX – 2 auch mit Bediengerät 3006
27/01 267/7/93	Atlas 9602 ARPA/S	
27/01 1718/97	Atlas 9602 ARPA/X	} <b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 1718/97	Atlas 9602 ARPA/S	
27/01 667/93	Atlas 9700 ARPA/X	} In Verbindung mit Atlas NACOS XX – 2 auch mit Bediengerät 3006
27/01 667/1/93	Atlas 9700 ARPA/S	
27/01 1718/97	Atlas 9700 ARPA/X	} <b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 1718/97	Atlas 9700 ARPA/S	
27/01 667/4/93	Atlas 9702 ARPA/X	} In Verbindung mit Atlas NACOS XX – 2 auch mit Bediengerät 3006
27/01 667/5/93	Atlas 9702 ARPA/S	
27/01 1718/97	Atlas 9702 ARPA/X	} <b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 1718/97	Atlas 9702 ARPA/S	
27/01 004/2/94	Atlas 9800 ARPA/X	
27/01 006/2/94	Atlas 9800 ARPA/S	
27/01 1718/97	Atlas 9800 ARPA/X	} <b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 1718/97	Atlas 9800 ARPA/S	
27/01 004/3/94	Atlas 9802 ARPA/X	
27/01 006/3/94	Atlas 9802 ARPA/S	
27/01 1718/97	Atlas 9802 ARPA/X	} <b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 1718/97	Atlas 9802 ARPA/S	
27/01 004/4/94	Atlas 9822 ARPA/X	} <b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 006/4/94	Atlas 9822 ARPA/S	
27/01 1718/97	Atlas 9822 ARPA/X	
27/01 1718/97	Atlas 9822 ARPA/S	
27/01 1718/97	Atlas 9106 ARPA/X	} <b>Radaranlagen-Serie ATLAS 9 XXX</b> Software-Version: 2.02
27/01 1718/97	Atlas 9106 ARPA/S	

**Hersteller: Tokimec Inc., Japan****Zulassungsinhaber: S & L Marine Service, Hamburg**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
164/01 625/92	Tokimec RASCAR 3400 M – X	
164/01 630/92	Tokimec RASCAR 3400 M – S	

## 14 Peilfunkanlagen

Klasse I: Peilfunkanlagen für gemäß ehemaliger Schiffssicherheitsverordnung aus-rüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 500 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 500 RT und mehr und für Große Hochseefischerei sowie für freiwillige Ausrüstung. Laut SOLAS besteht Ausrüstungspflicht für Schiffe in der Auslandsfahrt mit BRZ/BRT von 1600 und mehr.

Klasse II: Peilfunkanlagen für gemäß ehemaliger Schiffssicherheitsverordnung aus-rüstungspflichtige Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 300 bis weniger als 500 beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 300 RT bis weniger als 500 RT – ausgenommen Küstenfahrt und Große Hochsee-fischerei – sowie für freiwillige Ausrüstung von Schiffen mit einer Brutto-raumzahl von weniger als 500 beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von weniger als 500 RT.





**Peilfunkanlagen der Klasse I****Hersteller: ITT (Standard Telefon) Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 118/74	7420		Automatikpeiler

**Hersteller: Fa. Koden, Japan Zulassungsinhaber: ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 470/75	KS 540 ELNA	GID 500/Ha 1.500 oder 850 mm Ø	
24/02 470/1/80	KS 540 ELNA		mit digitaler Frequenzanzeige

**Hersteller: Fa. Koden, Japan Zulassungsinhaber: Fa. Koden, Dietzenbach**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 472/76	KS 525	1 m Ø, 1 Wdg.	
02 473/77	KS 540 - K 1.500 oder 850 mm Ø	GID 500/Ha	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: C. Plath GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 241/74	GPE 52	FRA 1000K oder FRA 117 oder FRA 880	
02 242/74	GPE 52 G		
02 272/74	GPE 277		
33/02 272/1/81	GPE 277	auch mit FRA 1200 oder FRA 830	
33/02 272/2/85	GPE 277	FRA 830.8 oder FRA 1030	
33/02 272/3/86	GPE 277.3	FRA 1000K oder FRA 117 oder FRA 880 oder FRA 1200 oder FRA 830 oder FRA 830.8 oder FRA 1030	
02 271/74	SFP 705 LNG	FRA 1000K oder FRA 117 oder FRA 880	
33/02 629/79	SFP 7000	FRA 1200 oder FRA 1000	
33/02 629/1/81	SFP 7000	auch mit FRA 830	
33/02 629/2/85	SFP 7000	FRA 830.8 oder FRA 1030	
33/02 629/3/86	SFP 7300.1	FRA 830.10	
33/02 265/1/81	SFP 500	anstatt FRA 1000K FRA 800 K	FRA 800 K ist auch für alle bis zum 12. 12. 77 für C. Plath GmbH zugelassenen Peilfunkanlagen zugelassen.
33/02 128/91	DDF 278	FRA 1200 oder FRA 830.8 oder FRA 1030	Digitalpeiler
33/02 134/93	Angulus 3	FRA 830.8 oder FRA 1030	

**Hersteller: C. Plath GmbH Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 365	GPE 400		

**Hersteller: C. Plath GmbH Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
29/02 629/81	Debeg 4100	FRA 1000	
29/02 629/1/82	Debeg 4100	auch mit FRA 830 oder FRA 1200	

**Peilfunkanlagen der Klasse I****Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 116/74	PST 1026 Telegon V	PR 310	
02 117/74	7400	PR 310	
29/02 478/78	DEBEG 7410	PR 310	
29/02 817/85	DEBEG 4110	PR 310	Automatikpeiler

**Hersteller: Zakłady Radiowe, Gdynia Zulassungsinhaber: Dantronik GmbH & Co. KG**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 469/75	ARC - 1402/3	GID 500/Ha 1.500 oder AR 803	

Die nachfolgend aufgeführten Peilfunkanlagen sind ohne DHI-Baumusternummer. An Bord eingebaute Anlagen gelten als zugelassen. Die FTZ-Zulassungsnummer gilt dann als Ersatz für eine DHI-Baumusternummer.

Typbezeichnung	Hersteller/Zulassungsinhaber
Lodestar 2464 A	Fa. Marconi / STN ATLAS Marine Electronics GmbH
G 51 - T 8	C. Plath GmbH
G 51 - T 8 P 139	C. Plath GmbH
SFP 3	C. Plath GmbH
SFP 3 G	C. Plath GmbH
SFP 4 LNG	C. Plath GmbH
SFP 4 NG	C. Plath GmbH
SFP 500	C. Plath GmbH
SFP 51/2	C. Plath GmbH
SFP 700 - 2 LN	C. Plath GmbH
SFP 700 - 2 NG	C. Plath GmbH
Telegon I	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
Telegon II	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
Telegon III	STN ATLAS Marine Electronics GmbH

**Peilfunkanlagen der Klasse II****Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. Boilesen**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 010/75	GID 500/Ha 1.500	freitragender Peilfunkkreuzrahmen	

**Hersteller: Fa. C. R. M. Zulassungsinhaber: Fa. ZN-Technik**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
76/02 479/78	Ariane Mk II	< 300 BRT	

**Hersteller und Zulassungsinhaber: Hansa Schiffselektronik**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 274/75	Multirange Ro 77 Mk II	GID 500/Ha 1.500	
02 274/75 - 1	Multirange DF 77	GID 500/Ha 1.500	

**Hersteller: Fa. Koden, Japan**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 315/74	Autopeil 100	C. Plath 05.2	Zulassungsinhaber: Fa. Reuter
02 315/74 - 1	Autopeil 100	GID 500/Ha 1.500	Zulassungsinhaber: Fa. Reuter
02 277/75	KS 510 - ELNA	GID 500/Ha 1.500	Zulassungsinhaber: ELNA GmbH
02 510/75	KS 540 - ELNA Z	GID 500/Ha 1.500 oder 850 Ø	Zulassungsinhaber: ELNA GmbH
24/02 277/1/80	KS 510 - ELNA	mit digitaler Frequenzanzeige	Zulassungsinhaber: ELNA GmbH
24/02 510/1/80	KS 540 ELNA - Z	mit digitaler Frequenzanzeige	Zulassungsinhaber: ELNA GmbH
02 474/77	KS 510 K	GID 500/Ha 1.500	Zulassungsinhaber: Fa. Koden, Dietzenbach
69/02 480/78	KS 511	GID 500/Ha 1.55 oder 45 cm Ø < 300 BRT	Zulassungsinhaber: Fa. Koden, Dietzenbach

**Hersteller und Zulassungsinhaber: C. Plath GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 235/74	GPV 75	FRA 1000K oder FRA 05.2	
02 235/74	GPV 75 - Seapal	FRA 1000K oder FRA 05.2	
02 235/74	GPV 75 - JPE 14	FRA 1000K oder FRA 05.2	
02 235/74	GPV 75 - EBE 14	FRA 1000K oder FRA 05.2	
02 235/74	GPV 75 - EE 200	FRA 1000K oder FRA 05.2	
02 235/74	GPV 75 - EGT 200	FRA 1000 K oder FRA 05.2	
02 316/74	GPE 277	FRA 05.2	
02 317/74	SFP 705 LNG	FRA 05.2	
02 236/75	GPV 75 / Satellit 2000	FRA 1000K oder FRA 05.2	
02 471/76	GPV 75 - PE 177	FRA 05.2	Hersteller: C. Plath GmbH - W. Kluge

**Hersteller: C. Plath GmbH Zulassungsinhaber: HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 366	GPE 400	FRA 05.2	
02 368	GPE 200 - EE 200	FRA 1000K oder FRA 05.2	

**Peilfunkanlagen der Klasse II****Hersteller und Zulassungsinhaber: Fa. Ramert**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 475/77	Rakimin 7512	< 300 BRT	

**Hersteller: DEBEG-S. P. Radio Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 458/74	G 701 – 16 T	PR 710	
02 459/74	G 701 – 66 T	PR 710	
02 460/74	G 701 – 46 T	PR 710	
02 463/74	G 701 – 56 T	PR 710	
02 464/74 – 1	G 701 – 7281	PR 710	
02 465/74 – 1	G 701 – 7282	PR 710	
02 466/74 – 1	G 701 – 7283	PR 710	
02 273/76 – 8	7480 – 7286	PR 710	
29/02 118/1/78	G 701 – 46 T	DEBEG 7470 < 300 BRT	
29/02 118/1/78	G 701 – 66 T	DEBEG 7470 < 300 BRT	
29/02 118/1/78	G 701 – 7281	DEBEG 7470 < 300 BRT	
29/02 118/1/78	G 701 – 7282	DEBEG 7470 < 300 BRT	
29/02 118/1/78	G 701 – 7283	DEBEG 7470 < 300 BRT	

**Hersteller: ITT (Standard Telefon) Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 264/74	7420	PR 710	
29/02 118/1/78	7420	DEBEG 7470	

**Hersteller: S. P. Radio Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

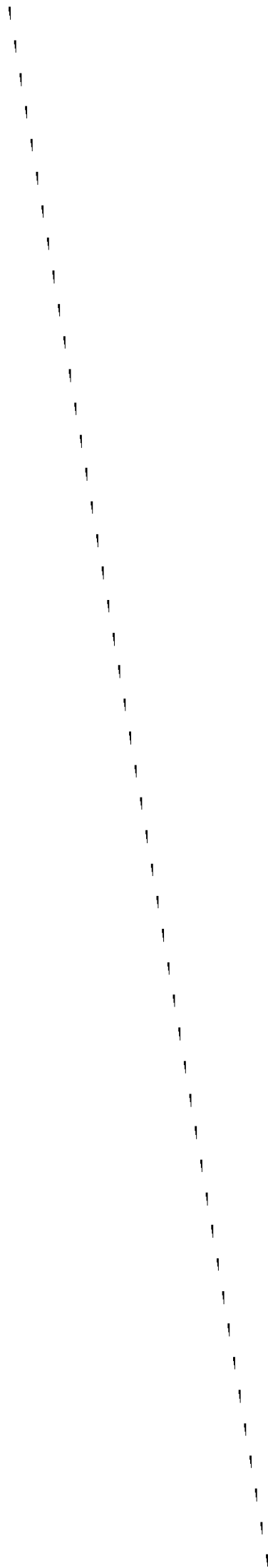
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 273/75 – 1	7480 – DSB 46 T	PR 710	
02 273/75 – 2	7480 – DSB 66 T	PR 710	
02 273/75 – 3	7480 – ESB 7281	PR 710	
02 273/75 – 4	7480 – ESB 7282	PR 710	
02 273/75 – 5	7480 – ESB 7283	PR 710	
02 273/75 – 6	7480 – ESB 7284	PR 710	
02 273/75 – 7	7480 – DSB 7285	PR 710	
02 275/75	G 701 – 7285	PR 710	
02 276/75	26 F – 7285	26 F	
29/02 118/1/78	7284 G 701	DEBEG 7470 < 300 BRT	
29/02 118/1/78	G 701 – 7285	DEBEG 7470 < 300 BRT	

**Peilfunkanlagen der Klasse II****Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Kreuzrahmen	Bemerkungen
02 367	7284 G 701	PR 710	
02 313/74	7400	PR 710	
29/02 117/1/79	7400	DEBEG 7470	
29/02 118/1/78	DEBEG 7410	DEBEG 7470	
02 273/75	7480		automatischer Gonio – Vorsatz
29/02 118/1/78	7480	auch mit DEBEG 7470 < 300 BRT	
29/02 273/9/82	7480 – DEBEG 2800	PR 710 < 300 BRT	
29/02 278/81	DEBEG 7481	DEBEG 7470	
02 314/74	Telegon V	PR 710	

Die nachfolgend aufgeführten Peilfunkanlagen sind ohne DHI-Baumusternummer. An Bord eingebaute Anlagen gelten als zugelassen. Die FTZ-Zulassungsnummer gilt dann als Ersatz für eine DHI-Baumusternummer.

Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber
NAPM 21	AGA	
MO 25	Mads Oleson	Radio Biermann
MO 25 A	Mads Oleson	Radio Biermann
FKP 52 – E 50	C. Plath GmbH	C. Plath GmbH
FKP 52 – E 75	C. Plath GmbH	C. Plath GmbH
GPV 50	C. Plath GmbH	C. Plath GmbH
GPV 50 – E 75	C. Plath GmbH	C. Plath GmbH
GPV 50 – E 50	C. Plath GmbH	C. Plath GmbH
GPV 50 – E 80 KM	C. Plath GmbH	C. Plath GmbH
P 400	C. Plath GmbH	C. Plath GmbH
G 700 – 16 T	Radio Aalborg	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
G 700 – 46 T	Radio Aalborg	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
G 700 – 56 T	Radio Aalborg	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
G 700 – 66 T	Radio Aalborg	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
26 F – 16 T	Radio Aalborg	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
26 F – 46 T	Radio Aalborg	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
26 F – 56 T	Radio Aalborg	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
26 F – 66 T	Radio Aalborg	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
JPE 112 RS 102 ST	Fa. Ramert	Fa. Ramert
ADF 358	Fa. Raytheon, USA	Fa. Gematronik
Navimatic	Fa. Raytheon, USA	Fa. Gematronik
E716	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH



## **15 Anlagen zur Fahrtmessung durchs Wasser oder über Grund (Fahrtmeßanlagen) und Zusatzgeräte**

Ausrüstungspflichtig mit einer Fahrtmeßanlage sind Schiffe in der Auslandsfahrt mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 500 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 500 RT und mehr, die am oder nach dem 1. September 1984 gebaut worden sind.

Schiffe mit einer Radaranlage der Klasse I A und automatischem Radarbildauswertegerät (ARPA) müssen mit einer Anlage zur Fahrtmessung durchs Wasser ausgerüstet sein.





Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
88/28L/97	EM 2000	Aeronautical & General Instruments Ltd., England	Consilium GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen
29/04 219/85	DEBEG 4670	Fa. AMETEK, USA	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Messung der Fahrt über Grund in Wassertiefen zwischen 1,2 m und 200 m unter dem Sensor. Messung der Fahrt durchs Wasser, gemessen in einer Wassertiefe von 15 m bis 24 m unter dem Sensor.
119/04 213/82	Galatee 400 Super	Fa. BEN	Fa. Hans-Joachim Tilse	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen. Die Zulassung ist mit Wirkung vom 15. 12. 1989 auf die Fa. ELNA GmbH übergegangen.
119/04 228/86	BEN Galatee in den Varianten Galatee MK2 Super und Galatee MK3 Super	Fa. BEN	Fa. Hans-Joachim Tilse	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen. Die Zulassung ist mit Wirkung vom 15. 12. 1989 auf die Fa. ELNA GmbH übergegangen.
119/04 239/88	BEN ALS in den Varianten BEN ALS 48 und BEN ALS 48/65	Fa. BEN	Fa. Hans-Joachim Tilse	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen. Die Zulassung ist mit Wirkung vom 15. 12. 1989 auf die Fa. ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH übergegangen.
24/04 213/89	Galatee 400 Super	Fa. BEN	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
24/04 228/89	BEN Galatee in den Varianten Galatee MK2 Super und Galatee MK3 Super	Fa. BEN	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
24/04 239/89	BEN ALS in den Varianten BEN ALS 48 und BEN ALS 48/65	Fa. BEN	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
24/04 239/1/92	BEN ALS in den Varianten BEN ALS 48 und BEN ALS 48/65	Fa. BEN	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.

## 15.2 Fahrtmeßanlagen

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
88/04 207/82	SAL-EM	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
88/04 220/84	SAL-24 E und SAL-59 E	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
88/04 224/84	SAL-IMCOR 2	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab 3 m unter dem Transducer (bei Wassertiefen kleiner als 3 m mit verringertem Genauigkeit).
88/04 224/1/91	SAL-IMCOR 2	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab 3 m unter dem Transducer (bei Wassertiefen kleiner als 3 m mit verringertem Genauigkeit).
88/04 224/2/95	SAL-IMCOR 2	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab 3 m unter dem Transducer (bei Wassertiefen kleiner als 3 m unter dem Transducer mit verringertem Genauigkeit).
88/04 224/3/97	SAL-IMCOR 2	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab 3 m unter dem Transducer (bei Wassertiefen kleiner als 3 m unter dem Transducer mit verringertem Genauigkeit).
88/04 236/88	SAL-84 oder SAL-840	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt über Grund in Wassertiefen zwischen 3 m und 300 m unter dem Transducer. Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab 3 m unter dem Transducer (bei Wassertiefen kleiner als 3 m mit verringertem Genauigkeit).
88/04 236/1/96	SAL-840	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt über Grund in Wassertiefen zwischen 3 m und 300 m unter dem Trans- ducer. Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab 3 m (bei Wassertiefen kleiner als 3 m mit verringertem Genauigkeit).
88/04 271/92	SAL-860/865	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt über Grund in Wassertiefen zwischen 3 m und ca. 300 m unter dem Transducer. Messung der Fahrt durchs Wasser in Wassertiefen ab 3 m unter dem Transducer (bei Wassertiefen kleiner als 3 m mit verringertem Genauigkeit).
88/04 271/1/95	SAL-860	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt über Grund in Wassertiefen zwischen 3 m und ca. 300 m unter dem Transducer; Messung der Fahrt durchs Wasser in Wassertiefen ab 3 m (bei Wassertiefen kleiner als 3 m mit verringertem Genauigkeit).
88/26L/96	SAL-860 Docking Log	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt über Grund in Wassertiefen zwischen 3 m und ca. 300 m unter dem Transducer; Messung der Fahrt durchs Wasser in Wassertiefen ab 3 m (bei Wassertiefen kleiner als 3 m mit verringertem Genauigkeit).
88/27L/97	SAL-R1	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
178/04 219/93	GFVMAR 2830	EDO Corp., USA	GFV MARINE LTD., UK	Messung der Fahrt über Grund in Wassertiefen zwischen 1,2 m und 200 m unter dem Sensor; Messung der Fahrt durchs Wasser gemessen in einer Wassertiefe von 15 m bis 24 m unter dem Sensor.
23/04 238/88	FURUNO DS-70	FURUNO ELECTRIC CO. JAPAN	Ferropilot GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab 3 m unter dem Sensor.
90/04 210/82	TVE 15/215M	Hoppe Bordmesstechnik GmbH	Hoppe Bordmesstechnik GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
90/04 210/1/95	TVE 15/215M	Hoppe Bordmesstechnik GmbH	Hoppe Bordmesstechnik GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
30/24L/94	PHOCEA	I2E S.A. Frankreich	HDW-Hagenuk Schiffs- technik GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
30/25L/96	ANTHEA	I2E S.A. Frankreich	HDW-Hagenuk Schiffs- technik GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
30/25L/1/98	ANTHEA	I2E S.A. Frankreich	HDW-Hagenuk Schiffs- technik GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
56/04 222/84	JLN-203 D	Japan Radio Corporation	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Messung der Fahrt durchs Wasser, gemessen in einer Wassertiefe von 1,8 m bis 3 m unter dem Sensor.
56/04 273/92	JLN-420	Japan Radio Corporation	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Messung der Geschwindigkeit über Grund bei Wassertiefen zwischen 3 m und 400 m unter dem Transducer Messung der Geschwindigkeit durchs Wasser bei Wassertiefen ab 10 m unter dem Transducer.
75/04 267/91	SRD 421 S	Litton Marine Systems B. V.	Litton Marine Systems GmbH	Messung der Fahrt über Grund in Wassertiefen zwischen 1,2 m und 200 m unter dem Transducer. Messung der Fahrt durchs Wasser in Wassertiefen ab 6 m unter dem Transducer.
75/04 279/93	SRD-331	Litton Marine Systems B. V.	Litton Marine Systems GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in Wassertiefen ab 1,8 m unter dem Transducer.
75/04 279/1/96	SRD-331	Litton Marine Systems B. V.	Litton Marine Systems GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in Wassertiefen ab 1,8 m unter dem Transducer.
40/04 211/82	Naviknot	Fa. C. Plath KG	Fa. C. Plath KG	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
40/04 221/84	Naviknot II	Fa. C. Plath KG	Fa. C. Plath KG	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
40/04 221/1/89	Naviknot II	Fa. C. Plath KG	Fa. C. Plath KG	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
40/04 221/2/97	Naviknot II	Fa. C. Plath KG	Fa. C. Plath KG	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
40/04 272/92	Naviknot III	Fa. C. Plath KG	Fa. C. Plath KG	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
40/04 272/1/94	Naviknot III	Fa. C. Plath KG	Fa. C. Plath KG	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
40/04 272/2/97	Naviknot III	Fa. C. Plath KG	Fa. C. Plath KG	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
40/04 272/3/97	Naviknot III	Fa. C. Plath KG	Fa. C. Plath KG	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
29/04 272/92	DEBEG 4675	Fa. C. Plath KG	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
46/04 208/82	SAGEM-LHS	Fa. SAGEM	Raytheon Marine GmbH	Messung der Fahrt durchs Wasser in allen Wassertiefen.
29/04 209/82	SIMRAD NL	Fa. Simrad	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Messung der Fahrt über Grund bei Wassertiefen zwischen 1 m und 20 m unter dem Sensor. Messung der Fahrt durchs Wasser, gemessen in einer Wassertiefe von 4,5 m bis 6 m unter dem Sensor.
27/04 214/82	AN 1049 in den Varianten DOLOG 11 A DOLOG 11 D DOLOG 12 A DOLOG 12 D	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Messung der Fahrt über Grund bei Wassertiefen zwischen ca. 1 m und ca. 400 m unter dem Sensor. Messung der Fahrt durchs Wasser, gemessen in einer Wassertiefe in ca. 10 m bis 30 m unter dem Sensor (von Hand wählbar ab 40 m Wassertiefe unter dem Sensor).
27/04 214/1/84	AN 1049 in den Varianten DOLOG 11 A DOLOG 11 D DOLOG 12 A DOLOG 12 D	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Messung der Fahrt über Grund bei Wassertiefen zwischen ca. 1 m und ca. 400 m unter dem Sensor. Messung der Fahrt durchs Wasser, gemessen in einer Wassertiefe in ca. 10 m bis 30 m unter dem Sensor (von Hand wählbar ab 40 m Wassertiefe unter dem Sensor).
27/04 230/85	DOLOG 20 in den Varianten DOLOG 21, DOLOG 22, DOLOG 23	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Messung der Fahrt über Grund bei Wassertiefen zwischen ca. 1 m und ca. 600 m unter dem Sensor. Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab ca. 30 m unter dem Sensor.
27/04 230/1/87	DOLOG 20 in den Varianten DOLOG 21, DOLOG 22, DOLOG 23	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Messung der Fahrt über Grund bei Wassertiefen zwischen ca. 1 m und ca. 600 m unter dem Sensor. Messung der Fahrt durchs Wasser bei Wassertiefen ab ca. 30 m unter dem Sensor.

#### Zusatzgeräte für Fahrtmeßanlagen

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
88/04 229/85	DD-1-1	Consilium Marine AB, Stockholm	Consilium GmbH	Tochteranzeige für Fahrtmeßanlagen SAL-EM, SAL-IMCOR 2, SAL-24E, SAL-59E und SAL 860
040/29L/97	UNIVERSAL DIGITAL REPEATER (UDR)	C. Plath	C. Plath	Anzeigegerät für Kurs, Geschwindigkeit, Weg und Sollkurs zum Betrieb an allen zugelassenen Fahrtmeßanlagen
040/29L/1/98	UNIVERSAL DIGITAL REPEATER (UDR)	C. Plath	C. Plath	

## 16 Wendeanzeiger

Ausrüstungspflichtig mit einem Wendeanzeiger sind Schiffe mit einer Bruttoreaumzahl (BRZ) von 100 000 und mehr beziehungsweise einem Bruttoreumgehalt von 100 000 RT und mehr, die am oder nach dem 1. September 1984 gebaut worden sind.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
24/04 227/85	NAVRATE II See	Engel & Meier oHG	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
40/04 261/90	NAVITURN	C. Plath KG	C. Plath KG	
46/04 216/86	410 - 019	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	
46/04 275/92	410 - 026	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	
46/04 275/1/97	410 - 026	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	



## **17 Satelliten-Navigationsanlagen** (Zusatzgeräte siehe unter 33)

Datenkommunikationen, die bei Anschluß an Bahnführungssysteme, Bahnregler- und/oder Schiffselbststeueranlagen der automatischen Schiffssteuerung dienen, dürfen nur über zugelassene Schnittstellen erfolgen.





## a) GPS (NAVSTAR – Global Positioning System)

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
023/08 215/96	GP-70 Mark-2	Furuno, Japan	Ferropilot GmbH	
046/08 271/97	NAV 398 E	Japan Radio Corporation, Japan	Raytheon Marine GmbH	D-GPS, Software-Version 2.1
030/08 185/96	KGP-900	Koden, Japan	HDW-Hagenuk Schiffstechnik	
030/08 273/97	KGP-912	Koden, Japan	HDW-Hagenuk Schiffstechnik	Software-Version KM-B52 oder KM-B52 A
030/08 202/96	KGP-930	Koden, Japan	HDW-Hagenuk Schiffstechnik	
030/08 240/96	KGP-931	Koden, Japan	HDW-Hagenuk Schiffstechnik	
196/08 279/97	MK 10 oder MX 400 oder MX 412 oder LMX 400	Leica A/S, Dänemark	Leica A/S, Dänemark	D-GPS-Navigationsanlage, Software-Version 3.1
024/08 141/96	MX 200	Leica Navigation and Positioning, USA	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
024/08 141/1/96	MX 100	Leica Navigation and Positioning, USA	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
056/08 277/97	Raystar 920	Raytheon Marine Europe, UK	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	
150/08 114/97	RS 5300C	SIMRAD Shipmate, Dänemark	SIMRAD GmbH & Co. KG	D-GPS-Navigationsanlage
150/08 251/96	RS 5400	SIMRAD Shipmate, Dänemark	SIMRAD GmbH & Co. KG	D-GPS-Navigationsanlage, Software-Version 4.11
150/08 251/1/97	RS 2400 TFT	SIMRAD Shipmate, Dänemark	SIMRAD GmbH & Co. KG	
029/08 205/97	GLOBUS M 2000 P	Standard Elektrik Lorenz AG	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
046/08 276/97	NAUTOSTAR	Standard Elektrik Lorenz AG	Raytheon Marine GmbH	
029/08 201/96	NavTrac XL GPS	Trimble Navigation, USA	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
029/08 266/96	NT 200D	Trimble Navigation, USA	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Rev. Nrn. 2.2 X und 2.4 X
029/08 266/1/96	NT 100	Trimble Navigation, USA	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
029/08 266/2/96	NT 200	Trimble Navigation, USA	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	

**b) Transit (Navy Navigational Satellite System – NNSS) (Zusatzgeräte siehe unter 33)  
(das Transit-Satelliten-Navigationssystem ist seit Ende 1996 außer Betrieb)**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
30/08124/80	JLE 3100	Japan Radio	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
30/08129/80	JLE 3400	Japan Radio	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
29/08130/81	Debeg 4210	Fa. Magnavox	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
08119	MX-1102	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
24/08122/78	MX-1112	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
24/08123/79	MX-1142	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
24/08128/80	MX 1242	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
24/08501/81	MX 1105	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	Sat.-Omega-Nav.-Anlage
24/08135/82	MX 3102	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
24/08136/82	MX 2102	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
24/08143/82	MX 1107	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	2-Frequenz-Transitanlage
24/08146/83	MX 5102	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
24/08146/1/83	MX 4102	Fa. Magnavox	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
85/08120/79	ESZ 4000	Fa. Navidyne	Consilium GmbH	
30/08152/84	NAVSTAR 602S	Navstar SA Genf	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	Die Datenkanäle „SERIAL LINK PORT A“ und „SERIAL LINK PORT B“ dürfen weder für eine Datenausgabe noch für eine Dateneingabe benutzt werden.
110/08126/80	NCS 2900 N	Fa. NCS	Fa. Techolog	
46/08138/82	WHEREFINDER II	Fa. NCS	Raytheon Marine GmbH	
108/08127/80	Pilot NSAA	Fa. Prakla	Fa. Prakla	
29/08 165/87	MNS 2000	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Mit DECCA-, LORAN-C- und TRANSIT-Empfängern für Einzel- betrieb sowie mit OMEGA-Empfänger für den Betrieb OMEGA-Transit. Programmversionen E 1, E 2, und E 4
56/08140/82	RS 5000 DS	Rauff & Sørensen A/S	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Die Zulassung für die Firma H. E. Eissing KG ist mit Wirkung vom 21. 3. 1988 auf die Firma SHIPMATE ROBERTSON (jetzt SIMRAD) übergegangen.
150/08140/88	RS 5000 DS	Rauff & Sørensen A/S	SIMRAD GmbH & Co. KG	
56/08140/1/87	RS 5100	Rauff & Sørensen A/S	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Die Zulassung für die Firma H. E. Eissing KG ist mit Wirkung vom 21. 3. 1988 auf die Firma SHIPMATE ROBERTSON (jetzt SIMRAD) übergegangen.
150/08140/1/88	RS 5100	Rauff & Sørensen A/S	SIMRAD GmbH & Co. KG	
29/08121/78	Debeg 7450	Fa. Tracor	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
29/08125/80	Debeg 4200	Fa. Tracor	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	

**18 Omega-Navigationsanlagen** (Zusatzgeräte siehe unter 33)  
 (das Omega-Navigationssystem ist seit Ende 1997 außer Betrieb)

Datenkommunikationen, die bei Anschluß an Bahnführungssysteme, Bahnregler- und/oder Schiffselbststeueranlagen der automatischen Schiffssteuerung dienen, dürfen nur über zugelassene Schnittstellen erfolgen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
07128	Atlas 9024	Fa. Epsco	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
07128	Atlas 9025	Fa. Epsco	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
07139/77	JLA-102	Japan Radio Corporation	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
07136	IBK 7412	Fa. Klawitter	Fa. Klawitter	
56/07142/80	KVD-1000	Fa. Kongsberg	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	
07129	Navitrack 1107	Fa. Micro Instrumente	Fa. C. Plath	
40/07144/79	Navitrack 1157	Fa. Micro Instrumente	Fa. C. Plath	
62/07140/79	SG 10	Fa. Navicom	Fa. Navicom	
77/07146/79	Navidata 4000	Fa. Navitronic	Fa. Navitronic	
07120	NV 1	Fa. Redifon	Fa. Hansa Maritime	
07131	Debeg 7440	Fa. Redifon	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
07134	Navigator II	Fa. Tracor	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
29/07143/78	Debeg 7442	Fa. Tracor	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	

**Zusatzgeräte siehe unter 33**



**19 Decca-Navigationsanlagen** (Zusatzgeräte siehe unter 33)  
 (das Decca-Navigationssystem wird Ende 1999 außer Betrieb gestellt werden)

Datenkommunikationen, die bei Anschluß an Bahnführungssysteme, Bahnregler- und/oder Schiffselbststeueranlagen der automatischen Schiffssteuerung dienen, dürfen nur über zugelassene Schnittstellen erfolgen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
20/03047/82	AP-Navigator	AP Radiotelefon	Fa. Dantronik	nur für Seeschiffe im Fahrtbereich der Küstenfischerei Programmversion F 126 und F 126 1 sowie Tochteranzeige CD 1
20/03110/88	APN 5 professional	AP Radiotelefon	Fa. Dantronik	
24/03088/88	DA 100	Fa. LEAB Marketing	ELNA Elektro- Navigation und Industrie GmbH	Verknüpfung mit Bahnreglern und/oder Selbststeueranlagen nicht zulässig
30/03 067/84	NAVSTAR 602D	Navstar SA Genf	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	Die Datenkanäle „SERIAL LINK PORT A“ und „SERIAL LINK PORT B“ dürfen weder für die Datenausgabe noch für die Dateneingabe benutzt werden.
03028	Mark 12	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
03029	Mark 21	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
029/03 059/83	COASTER	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
29/03 089/87	MK 53	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Verknüpfung mit Bahnreglern und/oder Selbststeueranlagen nicht zulässig
29/03 089/1/90	MK 53	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Verknüpfung mit Bahnreglern und/oder Selbststeueranlagen nicht zulässig
056/03 060/83	RS 4000 C	Rauff & Sørensen A/S	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Software Nr. 2805 oder 3805; die Zulassung für die Firma H. E. Eissing KG ist mit Wirkung vom 21. 3. 1988 auf die Firma SHIPMATE ROBERTSON (jetzt SIMRAD) übergegangen.
150/03 060/88	RS 4000 C	Rauff & Sørensen A/S	SIMRAD GmbH & Co. KG	Software Nr. 2805 oder 3805
150/03 060/1/88	RS 4200	Rauff & Sørensen A/S	SIMRAD GmbH & Co. KG	Software Nr. 1106
150/03 060/2/89	RS 4000 CC	Rauff & Sørensen A/S	SIMRAD GmbH & Co. KG	Verknüpfung mit Bahnreglern und/oder Selbststeueranlagen ist zulässig. Software Nr. 11506
FTZ-Nr. 50102	OKA-251-D	Standard Telefon og Kabelfabrik	Fa. SEL	

Zusatzgeräte siehe unter 33



## **20 Loran-Navigationsanlagen** (Zusatzgeräte siehe unter 33)

Datenkommunikationen, die bei Anschluß an Bahnführungssysteme, Bahnregler- und/oder Schiffselbststeueranlagen der automatischen Schiffssteuerung dienen, dürfen nur über zugelassene Schnittstellen erfolgen.





**Loran-A-Navigationsanlagen**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
FTZ-Nr. 60103	EDD 262	Fa. EDD		
03016	LC 1-new	Fa. Furuno, Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
03020	LT 2	Fa. Furuno, Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Loran A/C
FTZ-Nr. 60108	F-TLR-T6A	Fa. Furuno, Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
FTZ-Nr. 60109	LH 21	Fa. Furuno, Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
FTZ-Nr. 60112	LC 1	Fa. Furuno, Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
FTZ-Nr. 60116	LH 22	Fa. Furuno, Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
FTZ-Nr. 60117	LT 1	Fa. Furuno, Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
03021	JNA-104	Japan Radio Corporation	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
FTZ-Nr. 60104	KS 365	Fa. Kodon	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
FTZ-Nr. 60111	LR 700	Fa. Kodon	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
FTZ-Nr. 60119	LR 730	Fa. Kodon	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	
FTZ-Nr. 60106	4202-A	Fa. Mackay	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
FTZ-Nr. 60102	LR 8803	Fa. RCA	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
FTZ-Nr. 60101	APN 9A	Fa. Redifon	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	

**Loran-C-Navigationsanlagen**

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
029/03043/80	Decca 1024	Fa. Decca	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
03033	DL 91	Fa. Decca Navigator	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
03034	Pulse/8S-501	Fa. Decca Survey	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
FTZ-Nr. 60201	C 9012	Fa. Epsco	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
03031	C 9015-Automatik	Fa. Epsco	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
03020	LT 2	Fa. Furuno, Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Loran A/C
30/03125/90	LR 771	Fa. Kodon	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
69/03039/79	LR 777	Fa. Kodon	Fa. Kodon	
29/03042/80	DEBEG 4450	Fa. Mieceo	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
187/03127/90	LRX 22P	M. L. R. Electronique, Frankreich	RR Elektronische Geräte GmbH & Co. KG	Software-Version: JEU 61 vom 6. 6. 97
187/03127/1/91	LRX 422	M. L. R. Electronique, Frankreich	RR Elektronische Geräte GmbH & Co. KG	Software-Version: V8-11. 12. 95
056/03003/90	RAYNAV 780	Raytheon Marine Co.	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	
30/03040/80	RAYNAV 6000	Fa. Raytheon, USA	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
03032	INTERNAV LC S. O. 13126	Fa. Simrad	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
029/03068/84	LC 156	Fa. Simrad	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
029/03085/86	TL 888	Taiyo Musen Co. Ltd., Japan	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
03035	TDL-601	Fa. Teledyne	Fa. Teledyne	
115/03048/81	TI 9900 N	Fa. Texas Instruments, USA	Texas Instruments Deutschland GmbH	

Zusatzgeräte siehe unter 33



## 21 Integrierte Navigationssysteme (Zusatzgeräte siehe unter 33)

Datenkommunikationen, die innerhalb solcher Systeme der automatischen Schiffssteuerung dienen, dürfen nur über zugelassene Schnittstellen erfolgen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller und Zulassungsinhaber	Bemerkungen
30/30011/92	VECTOR	Consilium Selesmar, Italien/ HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	Einsatz als integriertes Navigationssystem und in Verbindung mit einer Selbststeueranlage der Klasse III als Bahnführungssystem auf Seeschiffen
46/30003/80	Nautomat 106-079	Raytheon Marine GmbH	Neben Kreiselkompaß- und Fahrtmeßanlagen dürfen die Decca-Navigationsanlagen MK 12 und MK 21 angeschlossen werden. Die Selbststeueranlage Typ „Steuerautomatik 107-025“, DHI-Baumuster-Nr. 22S/0/0/77 ist Bestandteil der Anlage.
27/30009/87	INS 1300	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Zusatzgerät: Navigationsplanungsanlage NPL 1300 mit dem Funktionsbereich „TRACKNAVIGATION“
129/30007/86	INA 3	Fa. Teidix, Heidelberg	



## 21 a Bahnführungssysteme (Zusatzgeräte siehe unter 33)

### Hersteller und Zulassungsinhaber: Raytheon Marine GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
46/31 004/97	NautoGuide P	

### Hersteller und Zulassungsinhaber: STN ATLAS Marine Electronics GmbH

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Bemerkungen
---------------	----------------	-------------

27/31 003/96	ATLAS NACOS 25-2	
--------------	---------------------	--

27/31 003/1/97	ATLAS NACOS 25-2	
----------------	---------------------	--

27/31 009/96	ATLAS NACOS 15-2	
--------------	---------------------	--

27/31 009/1/97	ATLAS NACOS 15-2	
----------------	---------------------	--

27/31 006/97	ATLAS NACOS 35-2	
--------------	---------------------	--

27/31 008/97	ATLAS NACOS 34-2	
--------------	---------------------	--

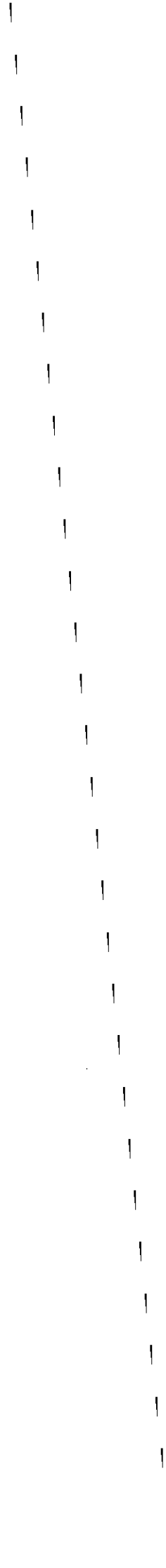
27/31 013/98	ATLAS NACOS „xx“-3	
--------------	-----------------------	--

Die allgemeine Typbezeichnung ATLAS NACOS „xx“-3 umfaßt eine Familie verschiedener Konfigurationen eines Bahnführungssystems. Diese Zulassung beschreibt Systemkonfigurationen mit den Ordnungsnummern: „xx“ größer 40.



## 22 Winkelmeßinstrumente (Sextanten)

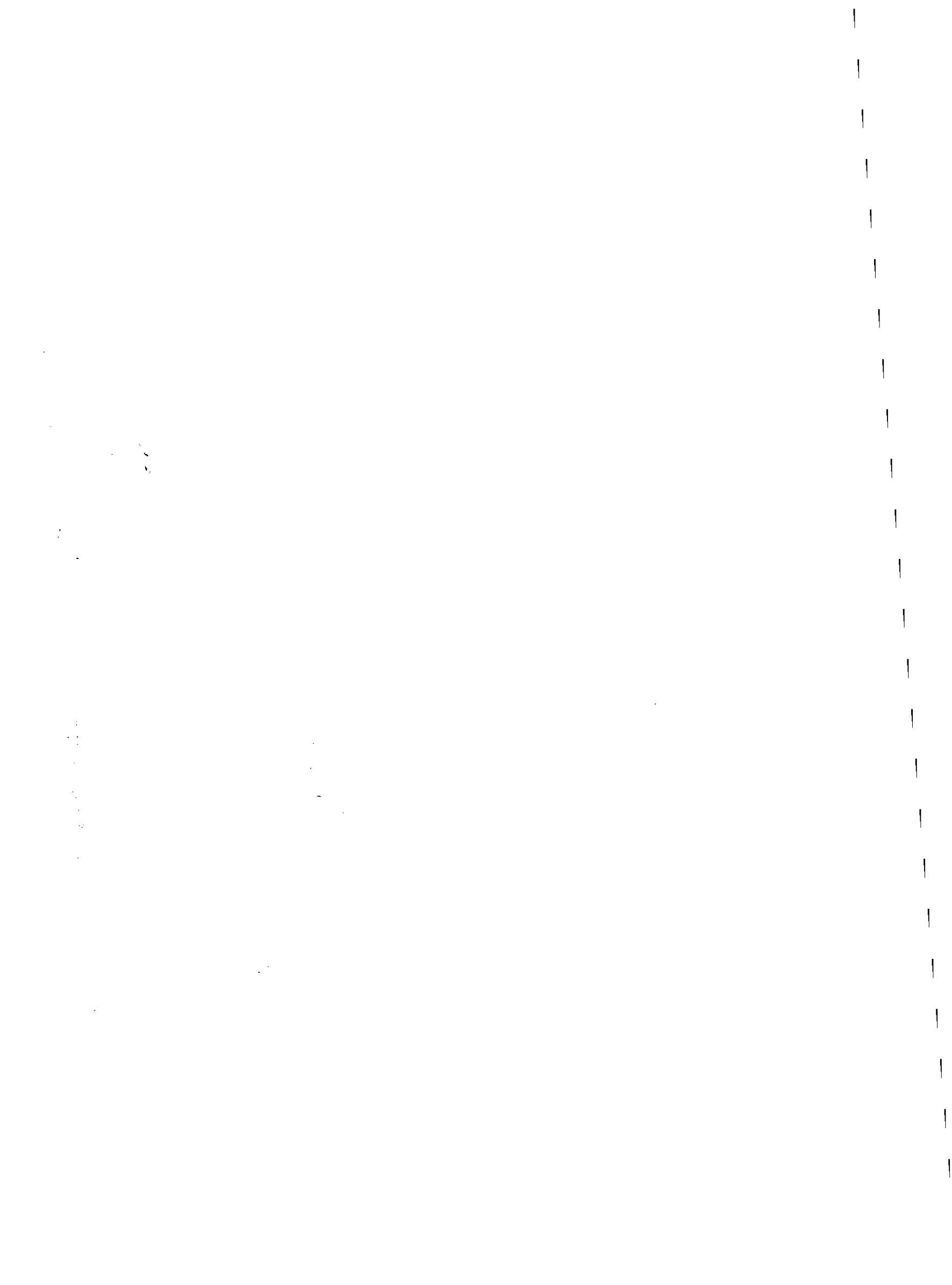
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
123/01/85	Standard	R. Aßkamp KG	R. Aßkamp KG	Firma nicht mehr existent
47/01/78	Sextant 1	Cassens & Plath GmbH	Cassens & Plath GmbH	
47/01/1/78	Sextant 1	Cassens & Plath GmbH	Cassens & Plath GmbH	
47/01/2/98	Sextant 1	Cassens & Plath GmbH	Cassens & Plath GmbH	
51/01/78	Sirius	Freiberger Präzisionsmechanik GmbH	Fa. H. U. Pillekamp	
51/01/1/90	Sirius	Freiberger Präzisionsmechanik GmbH	Fa. H. U. Pillekamp	
43/2/78	TS-19	Fa. W. Ludolph	Fa. W. Ludolph, Bremerhaven	
43/2/1/82	TS-19	Fa. W. Ludolph	Fa. W. Ludolph, Bremerhaven	
1/1/77	2124	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath KG	
40/2/77	616-037	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath KG	
40/2/1/78	616-037	Fa. C. Plath	Fa. C. Plath KG	
117/01/82	MS-733	Tamaya & Co. Ltd.	Navico Warenhandelsges.	frühere Baumuster-Nr.: DHI 80/02/78
117/02/82	MS-833	Tamaya & Co. Ltd.	Navico Warenhandelsges.	frühere Baumuster-Nr.: DHI 80/01/78





## 23 Barometer und Barographen

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller und Zulassungsinhaber	Bemerkungen
114/01/81	Nr. 1500	Barigo, Barometerfabrik	Barometer
17/01/79	5020	Fischer Feingerätebau/Fa. Th. Friedrichs	Barometer
112/01/81	2207SH/2207SM	Fa. G. Lufft	Barometer; wird seit August 1994 nicht mehr hergestellt.
122/01/84	15 pm	Dr. A. Müller, Meteorologische Instrumente (Nachfolger von Fa. Fuess)	Barometer; frühere BM-Nr. 84/01/79
82/01/79	SundO Nr. 61	Fa. Stäcker & Olms	Barometer
82/01/1/79	SundO Nr. 61	Fa. Stäcker & Olms	Barometer
19/01/80	50055	Wempe Chronometerwerke GmbH	Barometer
84/01/79	15 pm	Fa. Wolters & Möhring	Barometer; wird nicht mehr hergestellt; Zulassung umgeschrieben auf Fa. Dr. A. Müller
18/01/79	290 S9	Fa. W. Lambrecht	Barograph; wird nicht mehr hergestellt.
155/01/88	Wempe Marine-Barograph 51000	Dipl.-Ing. Claudio Möller, Elektronische Meßgeräte	Barograph



## 24 Radartransponder

als Bestandteil der GMDSS-Ausrüstung von Seeschiffen gemäß den  
Kapiteln III und IV SOLAS 1974/78

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
56/10 190/92	JQX-10 A bzw. JQX-10 E	Japan Radio Corporation Ltd.	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	
171/10 187/92	TRON SART	Jotron Electronics AS, Norwegen	Nera GmbH, Hamburg	
30/10 186/92	SF 4251	MC Murdo Ltd., UK	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
30/10 186/1/95	SF 4251	MC Murdo Ltd., UK	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
30/10 186/2/96	SF 4251-BW	MC Murdo Ltd., UK	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	mit Flansch für Rettungsboote und mit Tragegurt
172/10 191/92	9 CRT	MC Murdo Ltd., UK	Bruno Peter, Ing. Büro, Bremen	
29/10 189/92	Rescuer/DEBEG 5900	Serpe-IESM, Frankreich	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
24/10 188/92	SOLAS 9	STC International Marine, UK	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	



## 24 Radartransponder

als Bestandteil der GMDSS-Ausrüstung von Seeschiffen gemäß den Kapiteln III und IV SOLAS 1974/78

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
56/10 190/92	JQX-10 A bzw. JQX-10 E	Japan Radio Corporation Ltd.	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	
171/10 187/92	TRON SART	Jotron Electronics AS, Norwegen	Nera GmbH, Hamburg	
30/10 186/92	SF 4251	MC Murdo Ltd., UK	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
30/10 186/1/95	SF 4251	MC Murdo Ltd., UK	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
30/10 186/2/96	SF 4251-BW	MC Murdo Ltd., UK	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	mit Flansch für Rettungsboote und mit Tragegurt
172/10 191/92	9 CRT	MC Murdo Ltd., UK	Bruno Peter, Ing. Büro, Bremen	
29/10 189/92	Rescuer/DEBEG 5900	Serpe-IESM, Frankreich	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
24/10 188/92	SOLAS 9	STC International Marine, UK	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	



## 25 Elektronische Seekartensysteme

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
27/33 046/97	CHARTPILOT ATLAS 9300	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
27/33 046/1/97	CHARTPILOT ATLAS 9300	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
27/33 046/2/98	CHARTPILOT ATLAS 9300	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
27/33 057/98	Multipilot Atlas 910x	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	
168/33 070/97	NAVI Sailor 2400	TRANSAS MARINE (UK) Ltd.	TRANSAS GmbH Hamburg	
168/33 070/1/97	NAVI Sailor 2400	TRANSAS MARINE (UK) Ltd.	TRANSAS GmbH Hamburg	





## **26 Suchscheinwerfer für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge (HSC)**

(bisher keine Zulassungen)



## **27 Nachtsichtanlagen für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge (HSC)**

(bisher keine Zulassungen)



## 28 Suchscheinwerfer für Bereitschaftsboote

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
14/01/81	S 200 H	Ibak Helmut Hunger GmbH & Co. KG	Ibak Helmut Hunger GmbH & Co. KG	auch als Tagsignalscheinwerfer zugelassen
14/01/1/92	NHS 200	Ibak Helmut Hunger GmbH & Co. KG	Ibak Helmut Hunger GmbH & Co. KG	

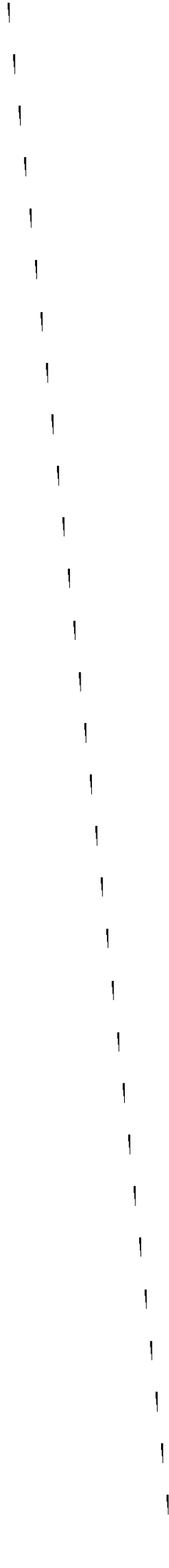


## 29 Funkbaken zur Kennzeichnung der Seenotposition (Seenotfunkbaken)

(Die Feststellung der nautischen Eignung erfolgt durch das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie, die Zulassung durch die Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post.)

### Satelliten-Seenotfunkbaken (Satelliten-EPIRBs)

Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber
ACR RLB 27/28 (COSPAS/SARSAT)	ACR Electronics	Klemann & Kreutzfeldt GmbH
DORNIER MARK II-C (Inmarsat-E)	DORNIER	DORNIER GmbH
Mark-3 (Inmarsat-E)	Fastnet Radio	Fastnet Radio AG
Mark-3/S (Inmarsat-E)	Fastnet Radio	Fastnet Radio AG
Mark-3a (Inmarsat-E)	Fastnet Radio	Fastnet Radio AG
Mark-3a/S (Inmarsat-E)	Fastnet Radio	Fastnet Radio AG
TRON 30S (COSPAS/SARSAT)	JOTRON	Nera GmbH, Hamburg
JQE-2A (COSPAS/SARSAT)	Japan Radio Corporation	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)
948-11 (COSPAS/SARSAT)	KODEN	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH
ET-1600 (Inmarsat-E)	OHB	OHB System – Orbital- und Hydrotechnologie –
KANNAD 406 FH (COSPAS/SARSAT)	SERPE/IESM	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
KANNAD 406 S (COSPAS/SARSAT)	SERPE/IESM	STN ATLAS Marine Electronics GmbH
SKANTI TP 2 (COSPAS/SARSAT)	SKANTI	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH



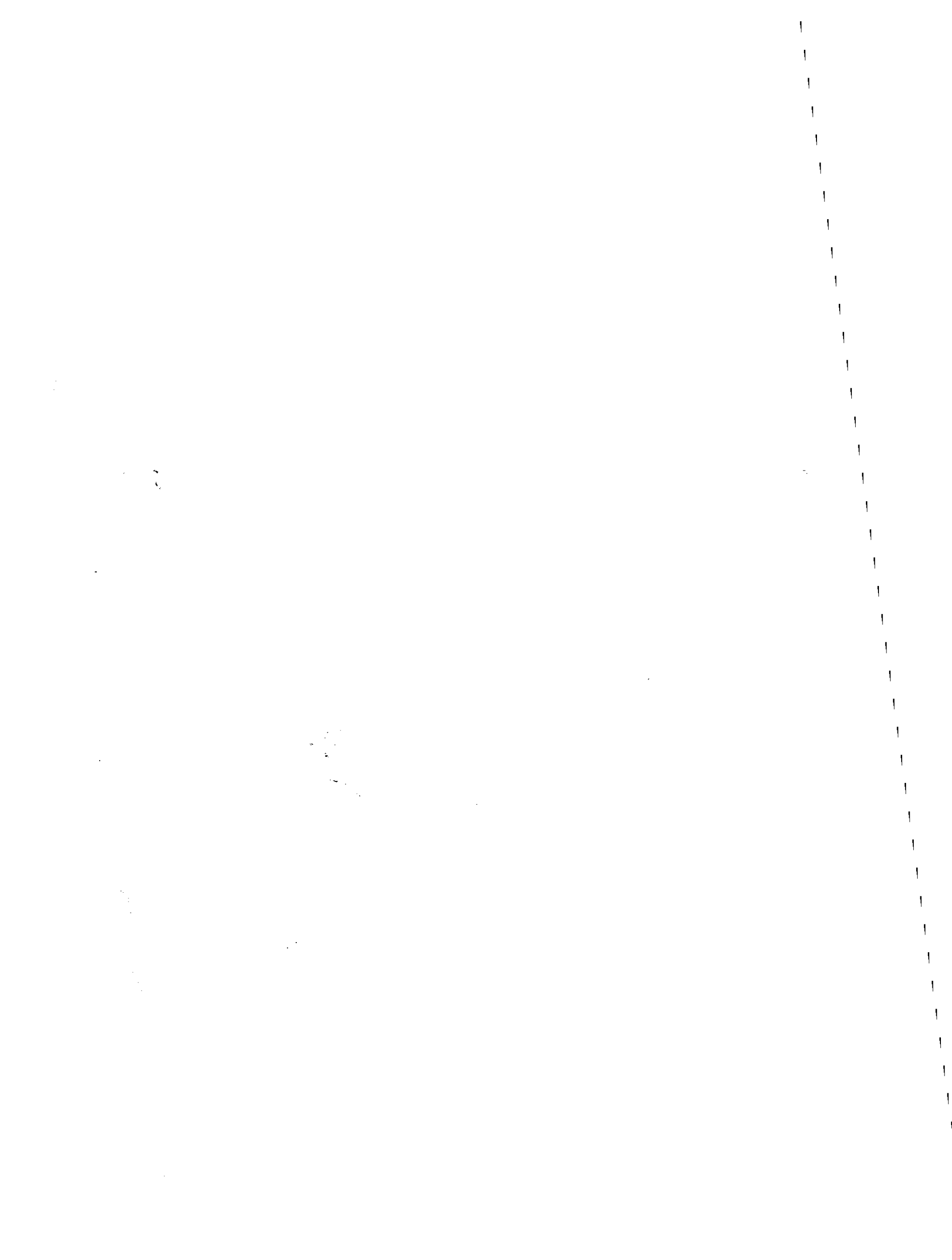
[Faint, illegible text or markings on the page]



### 30 Tragbare Funkgeräte für Überlebensfahrzeuge

(Die Feststellung der nautischen Eignung erfolgt durch das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie, die Zulassung durch die Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post.)

FTZ-/BZT-Zulassungsnummer	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
S343515	RBS 2000	Becker Flugfunkwerke GmbH	Becker Flugfunkwerke GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz, 121,5 MHz, 243 MHz
C46 3503 (053/54)	SM 108 KD2 SM 108 KD2a RM K 50	Fa. Elektromekano	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	500 kHz, 8364 kHz
C46 3506 (201/66)	RMGK	Fa. Elektromekano	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3509	SM 118 J	Fa. Elektromekano	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3502 (052/54)	SE 578	Fa. FTW	Fa. FTW	500 kHz, 8364 kHz
C46 3513	LST 77	Fa. IMRC	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3508	SE 765	Fa. Marconi	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3512	Survivor II Modell Zoo-3520	Fa. Clifford Snell	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3507 (251/68)	Disa Marinette 3 - 71 A 16	Fa. Skanti	Fa. Skanti	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3510	TRP 1	Fa. Skanti	Nera GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3511	DEBEG 7500	Fa. Skanti	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3514	LST 78	Fa. Skanti	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz
C46 3501 (044/53)	SE 102	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	500 kHz, 8364 kHz
C46 3504 (133/61)	SE 662/3 SE 662/4 DE 662/5	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	500 kHz, 2182 kHz, 8364 kHz



## 31 Radarreflektoren für Rettungs- und Bereitschaftsboote

(Die Prüfung der ausreichenden Radarauffaßbarkeit erfolgt durch das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie, die Zulassung durch die See-Berufsgenossenschaft.)

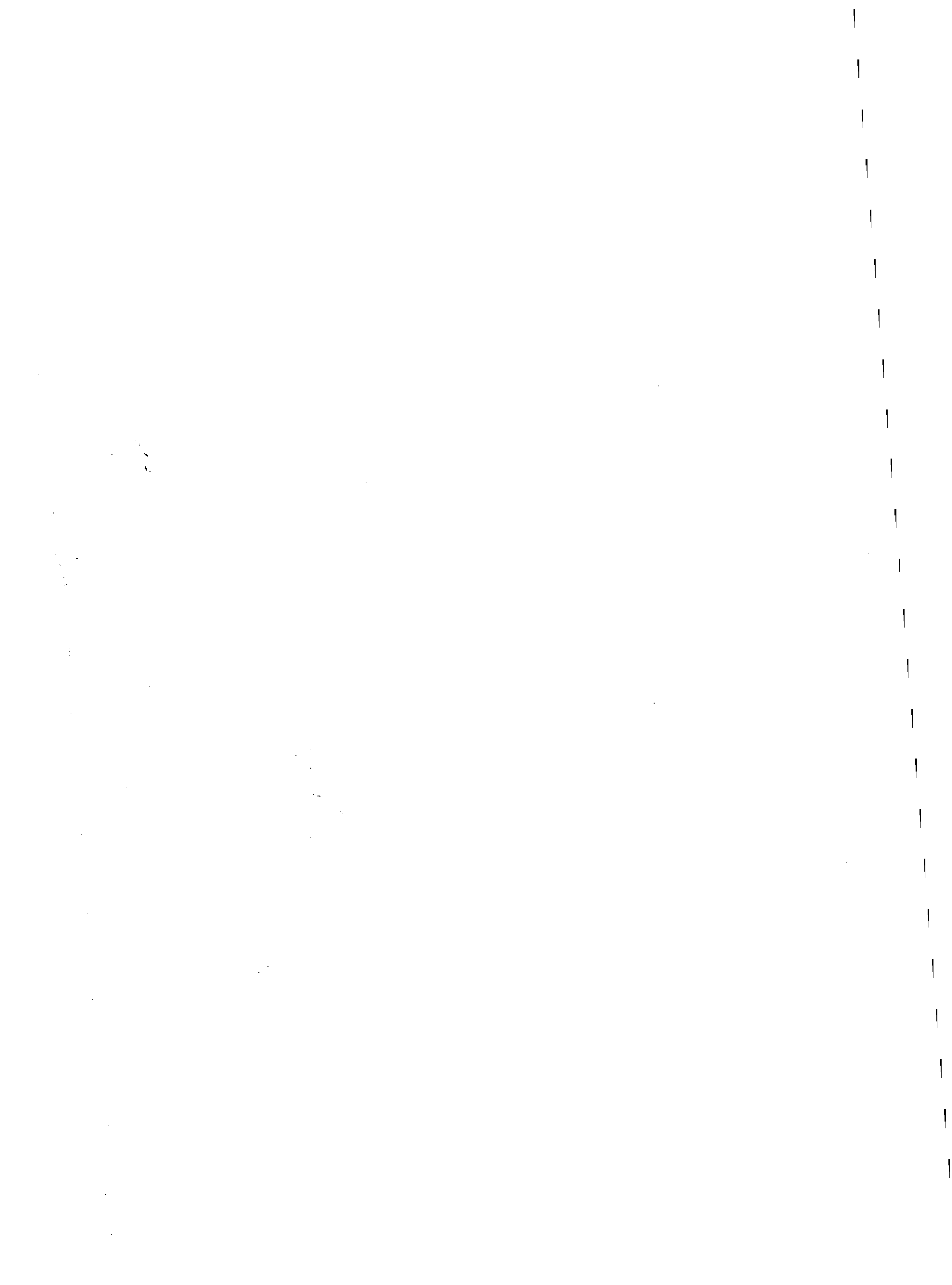
Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller/Zulassungsinhaber	Bemerkungen
81/42007/79	C. P.-R-Signal	aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter) Fa. C. Petersen	
81/42007/1/79	C. P.-Y-Signal	aqua signal AG (vormals Ahlemann + Schlatter)	
147/42010/87	TR-1	Autoflug GmbH	Textiler Reflektor 2 Einzelreflektoren, halbe Oktaeder, mit jeweils 4 Cornern (dreieckige Begrenzungsflächen)
147/42010/1/90	TR-1	Autoflug GmbH	Textiler Reflektor 2 Einzelreflektoren, halbe Oktaeder, mit jeweils 4 Cornern (dreieckige Begrenzungsflächen), jedoch Gewebebeschichtung Silber anstelle von Nickel
148/42012/87	BFA RF 1	Ballonfabrik Augsburg	
148/42012/1/96	BFA RF 1	Ballonfabrik Augsburg	geändertes Gewebe
42004/75	RR 500	HDW-Hagenuk Schiffstechnik GmbH	
42005/77	LSR 4	Fa. Hatecke	
42003/74	Klößner I	Fa. Klößner	
41/42008/80	K II	Fa. Klößner	6 Einzelreflexionselemente
138/42009/86	RADARFLEX	Fa. Marlène Laval (ehemals Schäfer)	
138/42011/87	LIFE BALL	Fa. Marlène Laval	



**Zusatzgeräte für Satelliten-, Omega-, Decca- und Loran-C-Navigationsanlagen sowie integrierte Navigationssysteme und Bahnführungssysteme**

Datenkommunikationen, die bei Anschluß an Bahnführungssysteme, Bahnregler- und/oder Schiffselbststeueranlagen der automatischen Schiffssteuerung dienen, dürfen nur über zugelassene Schnittstellen erfolgen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
024/33 016/88	HM 087	A.S.H. Ltd.	ELNA Elektro-Navigation und Industrie GmbH	Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarten- informationen sind nicht für die Navigation zugelassen.
121/33 020/89	CT 600	Echotec Inc.	Fa. Diedrichs	Video-Plotter zum Einsatz auf Schiffen der Küstenfischerei; Seekarteninhalt nicht geprüft.
040/33 032/95	NAVILOT I/S	C. Plath KG	C. Plath KG	Automatischer Kartenplottisch zum Einsatz auf Seeschiffen
029/03 029/84	NP 21	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Navigations-Computer zum Anschluß nur an die Decca- Navigationsanlage Mark 21
029/33 014/87	CVP - 3500	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarten- informationen sind nicht für die Navigation zugelassen.
029/33 014/1/90	CVP - 3500	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarten- informationen sind nicht für die Navigation zugelassen.
029/33 014/2/92	CVP - 3500 Plus	Racal-Decca Marine Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarten- informationen sind nicht für die Navigation zugelassen.
56/33 010/86	RS 2000	Rauff & Sørensen A/S	H. E. Eissing KG (GmbH & Co.)	Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarten- informationen sind nicht für die Navigation zugelassen. Die Zulassung für die Firma H. E. Eissing KG ist mit Wirkung vom 21. 3. 1988 auf die Firma SHIPMATE ROBERTSON (jetzt SIMRAD) übergegangen.
150/33 010/88	RS 2000	Rauff & Sørensen A/S	SIMRAD GmbH & Co. KG	Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarten- informationen sind nicht für die Navigation zugelassen.



**Zusatzgeräte für Satelliten-, Omega-, Decca- und Loran-C-Navigationsanlagen sowie integrierte Navigationssysteme und Bahnführungssysteme**

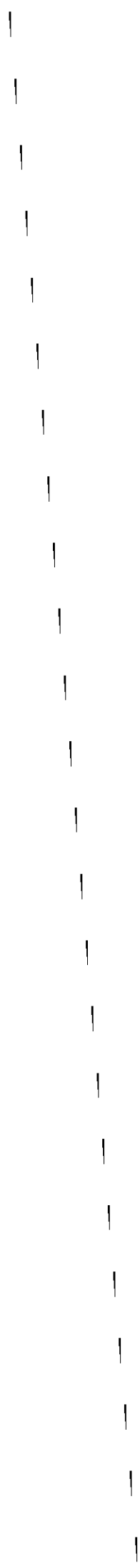
Datenkommunikationen, die bei Anschluß an Bahnführungssysteme, Bahnregler- und/oder Schiffselbststeueranlagen der automatischen Schiffssteuerung dienen, dürfen nur über zugelassene Schnittstellen erfolgen.

Baumuster-Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Zulassungsinhaber	Bemerkungen
150/33 026/91	RS 2500	Rauff & Sørensen A/S	SIMRAD GmbH & Co. KG	2-Kanal-Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarteninformationen sind nicht für die Navigation zugelassen.
46/33 013/87	NAUTOPLOT	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Automatischer Kartentisch, Programmversion E 01.
46/33 013/1/89	NAUTOPLOT +	Raytheon Marine GmbH	Raytheon Marine GmbH	Automatischer Kartentisch mit eingeschränkter Eignung zur Ansteuerung von Selbststeueranlagen der Klasse III; Programmversionen E 03., E 04. und E 05.
037/33 018/88	„All in One“	RR Elektronische Geräte GmbH & Co. KG	RR Elektronische Geräte GmbH & Co. KG	Empfangsantenne für Decca-Navigationsanlagen
150/33 026/1/97	Shipmate RS 2800 Power Plotter	SIMRAD Shipmate A/S	SIMRAD GmbH & Co. KG	
029/03 068/84	TPC – 14	Taiyo Musen Co. Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Color-Video-Track-Plotter zum Anschluß an den Navigationscomputer NP 21 oder an die Loran-C-Navigationsanlage LC 156; dargestellte Seekarteninformationen sind nicht für die Navigation zugelassen.
029/33 011/88	TPC – 14 MK II	Taiyo Musen Co. Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarteninformationen sind nicht für die Navigation zugelassen.
029/33 012/88	TPC – 10	Taiyo Musen Co. Ltd.	STN ATLAS Marine Electronics GmbH	Color-Video-Track-Plotter; dargestellte Seekarteninformationen sind nicht für die Navigation zugelassen.









2

3

4