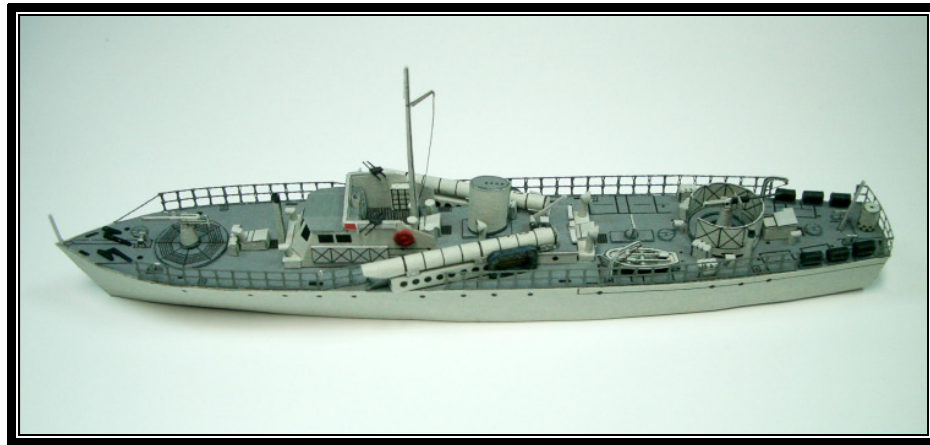
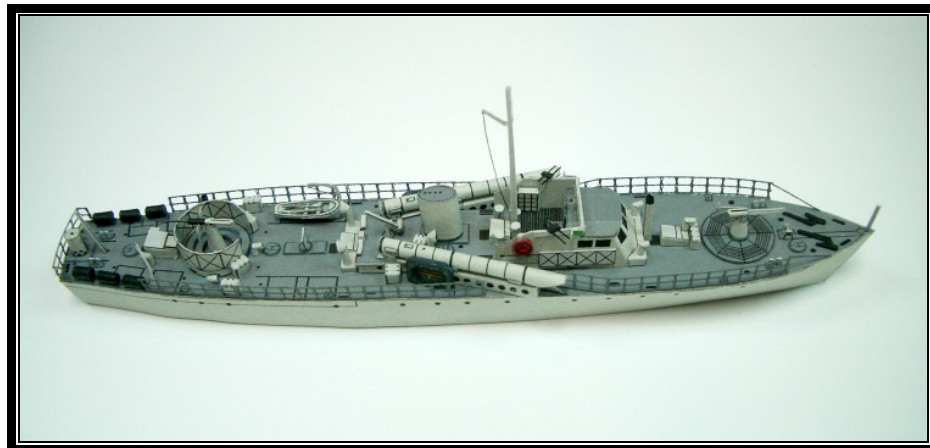




CFP10D

**Kartonmodell-Bausatz im Maßstab 1:250**

# **Fairmile B Torpedo Boat (1941)**



**Länge 14cm    220 Einzelteile    2 A4 Bogen    3 Seiten Bauanleitung mit Fotos**  
**schwierig, Erfahrung im Kartonmodellbau wird vorausgesetzt**

Copyright 2008 Horst Mürell  
all rights reserved

[www.cfp.muerell.de](http://www.cfp.muerell.de)

Horst Mürell  
Friedensstr. 11  
63179 Obertshausen  
Deutschland

## Fairmile B Torpedo Boot (1941)

### HISTORISCHER HINTERGRUND

Der britische Unternehmer Noel Macklin, Gründer und Inhaber der Fairmile Marine Company, hatte mit dem Fairmile A-Typ bewiesen, daß Küstenschutzboote im Baukastensystem hergestellt werden konnten. Der Typ A zeigte aber Schwächen im Dienstbetrieb, hauptsächlich durch die ungünstige Rumpfform. Da die britische Marine dringend Küstenschutzboote benötigte entwickelte William Holt, Chefdesigner der Admiralität, einen Nachfolgetyp. Dieser war durch eine geänderte Rumpfform seetüchtiger und auch etwas länger als der A-Typ. Obwohl dieser so genannte Fairmile B-Typ ursprünglich als Patrouillenboot konstruiert wurde, eignete er sich durch das durchdachte Design für viele Einsatzzwecke in der englischen Marine. Durch ein standardisiertes System von Halterungen konnte die Bewaffnung innerhalb von 48 Stunden an unterschiedliche Aufgaben wie Patrouillenboot, U-Jäger, Kanonenboot, Minensucher oder Minenleger angepasst werden.

Die Boote hatten zwei Hall-Scott Defender Benzinmotoren mit je 650PS, die Höchstgeschwindigkeit betrug 20 Knoten und die Reichweite bei mittlerer Geschwindigkeit 1500 Seemeilen.

Nach dem bewährten Fairmile-Prinzip wurden die Bausätze von Möbel-fabriken, Schreinereien und sogar Klavierherstellern im Landesinneren vorgefertigt, per Lastwagen zu den Werften gefahren und dort zusammengesetzt. Insgesamt wurden 668 Bausätze ausgeliefert, aber da einige Boote während des Baus verloren gingen wurden ca. 650 Stück tatsächlich gebaut.

#### Technische Daten:

Länge: 34,20m  
 Breite: 5,60m  
 Tiefgang: 1,60m  
 Verdrängung: 85t  
 Geschwindigkeit 20ktn  
 Besatzung: 2 Offiziere, 16 Mann (variabel nach Einsatzzweck)  
 Insgesamt gebaut: ca. 650

### MODELL

Als im Jahre 1941 eine deutsche Invasion in England drohte, wurden ca. fünfzig Fairmile Bs mit Torpedos ausgerüstet, um gegen eine evtl. Invasionsflotte eingesetzt zu werden. Die 21in Rohre stammten von US lend-lease Zerstörern der „Town“-Klasse aus dem 1. Weltkrieg. Es wurden spezielle Halterungen konstruiert und die Torpedorohre darauf befestigt. Als die Invasionsgefahr gebannt war, wurden die Torpedos bis auf wenige Ausnahmen wieder ausgebaut. Die Bewaffnung der Torpedo Boote bestand aus

- einer Hotchkiss 3pdr Kanone am Bug
- zwei gasbetriebenen 0.303in Zwillingsmaschinengewehren auf der Brücke
- zwei 21in Torpedo-Rohren
- einem Holman Projector mittschiffs
- einer 2pdr Rolls Royce Kanone achtern
- sechs Wasserbomben auf Ablaufgestellen
- einem Rauchgenerator am Heck

Die Konstruktion dieses Modells sowie die Angaben über das Original stützen sich auf folgende Quellen:

- John Lambert Plan: Fairmile B Motor Launch, Nr. L/S/54/A-I
- Allied Coastal Forces of World War II, Vol. 1, John Lambert
- The Design and Construction of British Warships 1939-1945 Vol. 2, David K. Brown
- Diverse Internet-Quellen (s. [www.cfp.muereil.de](http://www.cfp.muereil.de))

### BAUANLEITUNG

#### 1 Grundplatte

Teil auf einer ebenen Fläche (Glas- oder Plexiglasplatte) fixieren.

#### 2 Mittelträger und Spanten

Mittelträger auf der Grundplatte ausrichten und mit einem der mittleren Spanten festkleben. Die weiteren Spanten jeweils zum Bug und Heck abwechselnd einkleben. Die bedruckte Seite der Spanten sollte zum Heck zeigen.

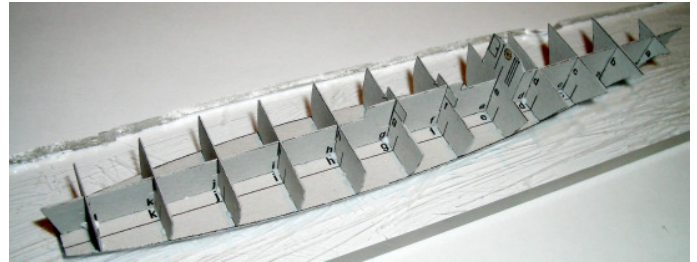
#### 3 Deck, Heckspiegel

Schwarze Flächen ausschneiden. Deck 3a auf Mittelträger und Spanten aufsetzen und verkleben. Modell von der Unterlage lösen. Heckspiegel 3b an Deck, Mittelträger und Grundplatte kleben. Runde Luken und rechteckige Abdeckung auf das Deck kleben.

#### 4 Former

Schwarze Flächen ausschneiden, Teile auf das Deck kleben.

#### 5 Bordwände, Deckaufbau



Bordwände am Heck beginnend mit Deck und Grundplatte verkleben. Aufbauwand 5b falten und auf das Deck und an den Former kleben, Mittenmarkierung beachten. Tür 5c auf Spant 2e kleben. Anschließend kann das Modell wieder auf der Grundplatte befestigt werden.

#### 6 Brückendeck

Runde Ausstiegsluke auf Brückendeck 6a aufkleben. Brückendeck auf die Aufbauwand kleben, Mittenmarkierung beachten. Grating 6b aufkleben. Podest 6c verdoppeln und aufkleben. Steuerrad 6d ankleben.

#### 7 Ruderhaus, Steuerstand



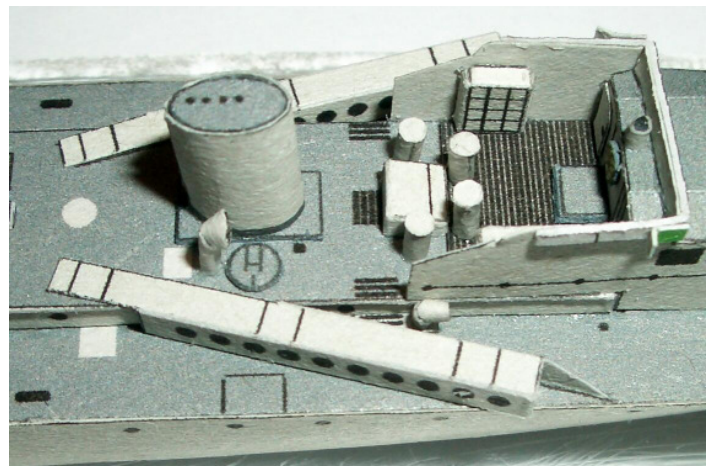
Ruderhaus 7a falten und an Spant 2e, Former und Deck ankleben. Die Seitenwände liegen auf dem Brückendeck auf und werden an die Grating geklebt. Dach 7b aufkleben. Vorderwand 7c zwischen die Seitenwände auf das Dach kleben. Kompaß 7d mit der schwarzen Seite nach innen rollen und auf die Markierung am Dach kleben. Verstärkung 7e um den oberen Teil der Brücke kleben. Positionslichter 7f nach oben falten und seitlich an die Verstärkung kleben.

#### 8 Flaggenkästen

Flaggenkästen falten und auf die Markierungen kleben.

#### 9 Niedergang, Munitionsbehälter

Niedergang 9a auf das Brückendeck hinter die Grating kleben. MG-



Munitionsbehälter 9b rollen, mit den Scheiben schließen und auf die Markierungen neben und hinter dem Niedergang kleben.

**10 Schornstein, Lüfter**

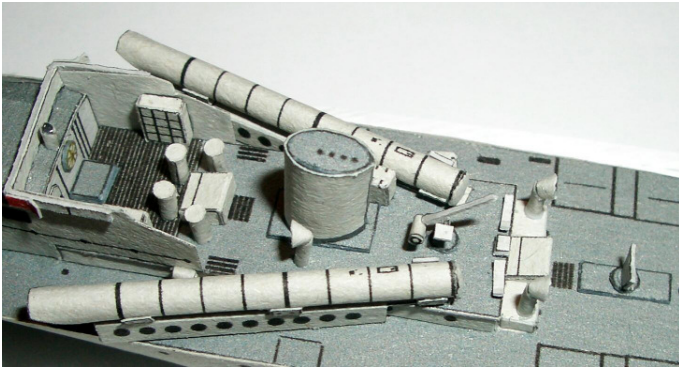
Schornsteinbasis 10a aufkleben. Schornstein 10b rollen und verkleben. Beide Former 10c oben und unten in den Schornstein einkleben, die Auspuffrohre zeigen nach oben und hinten. Die Unterteile der Lüfter 10d rollen und kleben. Anschließend die Lüfterköpfe formen, auf die Unterteile kleben und fertige Lüfter neben dem Schornstein anbringen.

**11 Podeste**

Podeste 11a verdoppeln und auf das Deck kleben. Kleine Lüfter 11b rollen und auf die Podeste kleben. Kiste 11c am Ende des Brückendecks aufkleben.

**12 Torpedos**

Lager 12a herstellen und entlang der Linien aufkleben, gleichmäßig ausrichten. Torpedorohr-Halterungen 12b auf die gekennzeichneten Stellen aufkleben. Torpedorohre 12c rollen, Scheiben leicht runden und auf die Enden aufkleben. Zünder 12d auf die Torpedorohre kleben. Ladehalterungen 12e leicht nach oben biegen und auf die Markierungen am hinteren Ende des Brückendecks kleben. Kiste 12f auf das Brückendeck neben dem Steuerbord-Torpedo kleben. Grundplatten 12g und h aufkleben. Torpedo-Ladeklappen 12i auf 12h kleben.



**13 Holman-Projector**

*Der Holman Projector war eine Art Granatwerfer, der gegen Tiefflieger eingesetzt werden konnte. Die Granate wurden von oben in das Rohr eingeführt und abgeschossen.*

Grundplatte 13a aufkleben. Ständer 13b aufkleben. Druckbehälter 13c rollen, mit den beiden Scheiben schließen. Rohr 13d auf den kleinen schwarzen Punkt am Druckbehälter kleben. Rohr auf den Ständer kleben, Druckbehälter zeigt in Schussrichtung nach rechts. Halter 13e an die Verbindungsstelle zwischen Rohr und Ständer kleben.

**14 Niedergang, Lüfter**

Niedergang 14a herstellen und hinter das Brückendeck auf das Deck kleben. Podeste für Lüfter 14b formen und aufkleben. Lüfter 14c herstellen und außen auf die Podeste kleben.

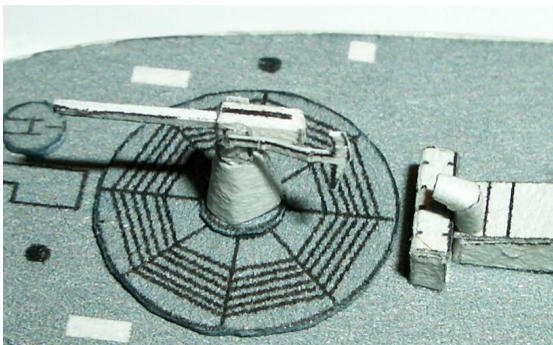
**15 Steuerhaus-Lüfter**

Podest 15a formen und vor das Steuerhaus kleben. Lüfter 15b herstellen und auf die Markierung kleben.

**16 Niedergang Bug**

Niedergang 16a über Former und Lüfter 16b auf die Markierung kleben. Kamin 16c vor dem Steuerhaus aufkleben.

**17 3pdr Kanone**



Podest 17a und Grundplatte 17b aufkleben. Sockel 17c rollen, mit Scheibe 17d schließen, auf Grundplatte kleben. Geschützhalterung 17e auf Sockel kleben.

Verschluss 17f zu einem Kasten formen, Geschützrohr 17g in den Ver-

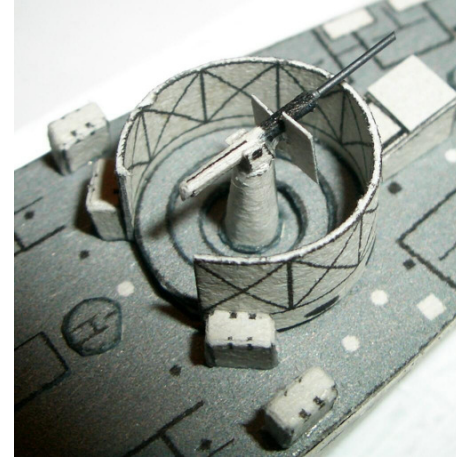
schluss einkleben. Verschluss anschließend in die Halterung kleben. Schulterstütze 17h in Schussrichtung links an der Halterung ankleben. Munitionskiste 17i aufkleben.

**18 Anker und Ankerwinde**

Teile verdoppeln. Beide Anker 18a am Bug aufkleben. Ein Seitenteil der Ankerwinde 18b auf die Markierung kleben, schwarzer Punkt außen. Trommel innen einkleben und zweites Seitenteil dagegen kleben.

**19 2pdr Rolls-Royce Kanone**

Blöcke 19a und Grundplatte 19b auf Deck kleben. Podest 19d auf 19c

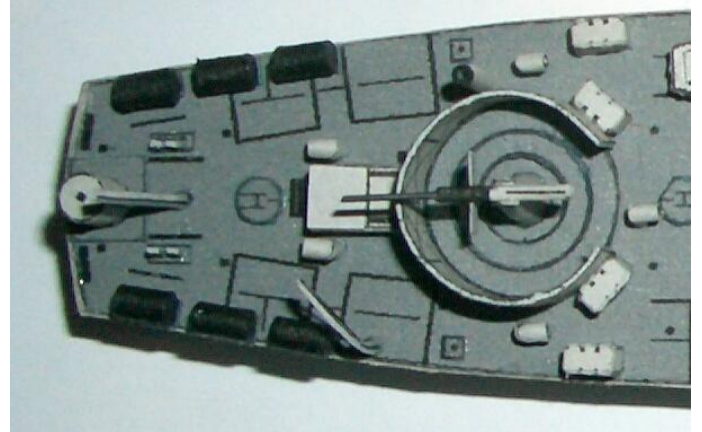


kleben. Reling 19e falten und kleben, rund formen und um das Podest kleben. Fertiges Podest auf die Blöcke kleben. Geschützsockel 19f als Kegel formen und auf die Grundplatte kleben, mit Scheibe 19g schließen. Halterung 19h falten und auf den Sockel aufkleben. Verschluss 19i zu einem Dreieck falten, einen Draht von 0,3mm Durchmesser und 12mm Länge einkleben. Verschluss anschließend in die

Halterung kleben und Schutzschild 19j anbringen. Munitionskisten 19k herstellen und rund um das Geschütz an Deck kleben.

**20 Niedergang achtern**

Niedergang 20a über Former kleben, Klappe 20b anbringen.



**21 Lüfter**

Kleine Lüfter herstellen und rund um das Heckgeschütz auf die Markierungen kleben.

**22 Poller**

Grundplatten 22a auf die Markierungen an Bug und Heck kleben. Poller 22b paarweise auf die Grundplatten kleben.

**23 Wasserbomben, Rauchgenerator**

Ablaufgestelle 23a aufkleben. Wasserbomben 23b herstellen und auf die Gestelle kleben. Rauchgenerator 23c am Heck anbringen.

**24 Kamin, Davits**

Kamin 24a rollen und achtern neben dem Geschütz aufkleben. Davit-Grundplatten 24b auf die Rechteckmarkierungen an Deck kleben. Davits 24c ausschneiden und nach Belieben auf die Grundplatten kleben, einer der Davits sollte in der Nähe des Dinghys angebracht werden.

**25 10ft Dinghy**

Rumpf 25a falten und an der Doppellinie am Bug zusammenkleben. Heck einklappen und ebenfalls verkleben. Gut trocknen lassen. Anschließend den Bereich vor der Doppellinie abschneiden. Ruderbänke 25c und d ausschneiden, d auf c kleben. Den Rumpf so formen, dass 25c oben bündig hineinpasst, noch nicht kleben. Bodenplatte 25b in den Rumpf einkleben. Jetzt 25c oben mit dem Rumpf bündig einkleben. Riemen 25e

Fairmile B Torpedo Boat (1941)



ausschneiden und auf das Dinghy kleben. Das Dinghy kann entweder neben dem Aufbau oder seitlich hinter dem Buggeschütz platziert werden.

**26 Schlauchboot, Splitter-schutzmatten**  
 Schlauchboot-Teile 26a aufein-

ander kleben. Seitlich an den Torpedos (dann Rückseite einfärben) oder seitlich am Steuerhaus anbringen. Splitterschutzmatten 26b ebenfalls am Steuerhaus oder nach Belieben anbringen.



**27 Twin .303in Maschinengewehre**



Magazine verdoppeln, je zwei dünne, 5mm lange Drähte parallel daraufkleben, so dass sie etwa 1mm nach hinten herausragen. MGs an der Brücke auf der Markierung anbringen.

**28 Masten, Rettungsringe**

Mast 28a aufkleben. Rahen 28b und c ankleben. Flaggenstöcke 28d (Bug) und e (Heck) anbringen. Rettungsringe an den Seiten des Steuerhauses anbringen.

