

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

# **Vosper MTBs 34 und 358**



**2 Modelle    Länge je 8cm    2x165 Einzelteile    2 A4 Bogen    3 Seiten Bauanleitung mit Fotos**  
**schwierig, Erfahrung im Kartonmodellbau wird vorausgesetzt**

## HISTORISCHER HINTERGRUND

Im zweiten Weltkrieg verfügte die Royal Navy über mehr als 400 Motor-Torpedoboote (MTB). Sie wurden hauptsächlich zu Einsätzen gegen die Handelsschiffahrt, für Sicherungs- und Eskortaufgaben für die Küstenschiffahrt sowie zur Abwehr deutscher Schnellbootangriffe verwendet. Etwa 80 dieser Boote gingen im Krieg verloren. Hauptlieferant waren die britischen Vosper-Werke mit Werften in Portsmouth und Portchester.

Die Boote waren zunächst mit italienischen Isotta-Fraschini Motoren ausgerüstet, weil keine ähnlich leistungsstarken britischen Motoren zur Verfügung standen. Nach der Kriegserklärung Italiens wurden Motoren verschiedener anderer Hersteller eingebaut, schließlich wurden die Boote von drei Flugzeugmotoren der amerikanischen Firma Packard mit je 1200 PS (später 1500 PS) angetrieben, die im Rahmen des lend-lease Programms geliefert wurden.

### Technische Daten:

Länge:	21-22m
Breite:	5,80m
Tiefgang:	1,2-1,9m
Verdrängung:	36-45t
Geschwindigkeit	40-42ktn
Besatzung:	12-15
Insgesamt gebaut:	über 400

## MODELLE

Die beiden MTBs repräsentieren unterschiedliche Entwicklungsstufen dieser Bootsklasse. MTB 34 stammt aus einer frühen Bauserie und wurde von Vosper Ltd. in Portchester am 13. August 1940 fertig gestellt. Sie war mit drei Hall-Scott Motoren mit je 900 PS ausgerüstet und unterstand der 4th MTB Flotilla in Felixstowe. Das Tarnschema des Modells ist durch Fotos belegt.

Die Bewaffnung bestand aus

- zwei 21in Torpedorohren
- .5in Vickers MG-Turm
- zwei .303in Lewis Zwillingsmaschinengewehren
- vier Wasserbomben auf Ablaufgestellen
- Rauchgenerator am Heck

MTB 34 wurde ab 1944 unter der Bezeichnung CT23 als Schleppboot für Seeziele verwendet. Weiteres Schicksal nicht bekannt.

MTB 358 ist charakteristisch für eine weiter entwickelte Version der Vosper-Boote. Gebaut nach Vosper-Plänen in Lizenz bei Harland&Wolff in Belfast, Stapellauf am 28. Juli 1943. MTB 358 war etwas länger als MTB 34, die Verdrängung stieg aufgrund zusätzlicher Bewaffnung und Einbauten um fast 10t auf 45t. Die Farbgebung ist typisch für die britischen Coastal Forces nach dem Jahr 1942 mit senkrechten hellgrauen und waagerechten blaugrauen Flächen. MTB 358 war Teil der 5th MTB Flotilla mit Standort in Dover.

Die Bewaffnung bestand aus

- zwei 21in Torpedorohren
- .5in Vickers MG-Turm
- 20mm Oerlikon Geschütz
- zwei Raketenwerfern
- zwei .303in Lewis Zwillingsmaschinengewehren
- zwei Wasserbomben auf Ablaufgestellen
- Rauchgenerator am Heck

Die Konstruktion dieser Modelle sowie die Angaben über die Originale stützen sich auf folgende Quellen:

- Model Shipwright Nr. 79, Modellers Draught „Vosper 70ft MTB“, John Lambert
- Allied Coastal Forces of World War II, Vol. 2, 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))

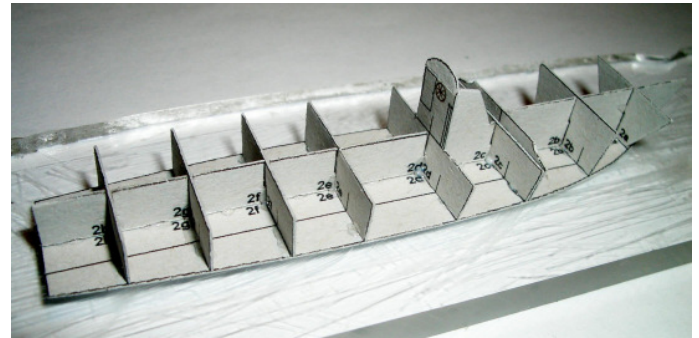
## BAUANLEITUNG MTB 34

### 1 Grundplatte und Mittelträger

Grundplatte 1a auf einer ebenen Fläche (Glas- oder Plexiglasplatte) fixieren. Mittelträger 1b auf den Linien ausrichten und kleben.

### 2 Spanten

Die beiden Spanten 2c aufeinander kleben. Spant 2d rillen. Einen der mittleren Spanten in den Mittelträger einstecken und festkleben. Die weiteren Spanten jeweils zum Bug und Heck abwechselnd einkleben. Die bedruckte Seite der Spanten muss zum Heck zeigen.



### 3 Decks, Heckspiegel

Schwarze Flächen aus dem Mittelteil des Decks 3a ausschneiden. Luken und Former auf beide Decks aufkleben. Beide Decks anschließend auf Mittelträger und Spanten aufsetzen und verkleben. Modell von der Unterlage lösen. Heckspiegel 3b an Deck, Mittelträger und Grundplatte kleben.

### 4 Rutschfeste Auflagen, Former

Rutschfeste Auflagen 4a und Deckfläche 4b aufkleben. Former 4c, 4d und 4e aufkleben.

### 5 Bordwände

Bordwände am Heck beginnend mit Deck und Grundplatte verkleben. Die Ausbuchtung für die Torpedos schließen. Modell wieder auf der Unterlage befestigen.

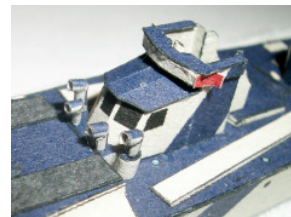
### 6 Ruderhaus

Tür und Steuerrad 6a aufkleben. Ruderhaus 6b falten und so an Deck und Spant 2d ankleben, dass der höhere Teil der Seitenwand am Spant abschließt. Oberen Teil von Spant 2d rechtwinklig abknicken. Seitenteile 6c anbringen. Dach 6d aufkleben.



### 7 Steuerstand

Kasten 7a auf der Backbordseite des Steuerstandes aufkleben. Einen Flaggenkasten 7b auf den Kasten 7a und den anderen auf das Deck an der Steuerbordseite kleben. Leiste 7c vorne halbbrund formen und um die obere Kante des Steuerstandes und den abgeknickten Teil von Spant 2d kleben. Abdeckplatte 7d oben aufkleben. Kompass 7e rollen und in die Aussparung einkleben. Positionslichter 7f ankleben.



### 8 Lüfter

Lüfterkasten 8a vor dem Steuerhaus anbringen, Lüfter herstellen und auf den Lüfterkasten aufkleben. Lüfter 8b für das

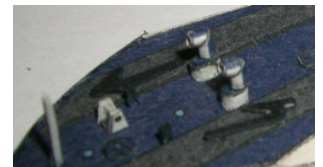
Vordeck herstellen und aufkleben. Lüfter 8c seitlich vor dem Steuerhaus anbringen.

### 9 Ankerwinde, Anker

Ankerwinde herstellen und über das kleine Viereck auf dem Vordeck kleben. Anker aufkleben.

### 10 .5in Vickers MG-Turm

Grundplatte 10a aufkleben. Wand 10b rollen und kleben, die Tür aufkleben und über der Grundplatte befestigen, die

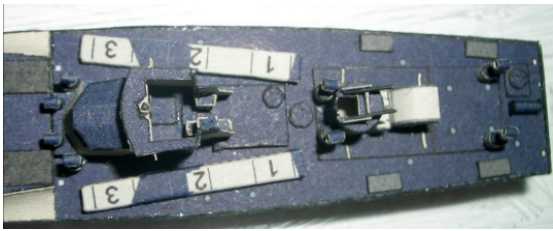


Markierung zum Heck beachten. Oberteil 10c bis zur Linie einschneiden, Schutzschild nach oben klappen, anschließend auf den Turm kleben. Geschützführung 10d auf 10c aufkleben. Zwei Drähte 0,3mm Durchmesser, 5mm lang in die Geschützführung einpassen. Munitionskästen 10e anbringen. Lüfter 10f herstellen und aufkleben.

**11 Niedergang, Lüfter, Rauchgenerator**

Niedergang 11a und Lüfter 11b herstellen und aufkleben. Rauchgenerator 11c am Heck aufkleben.

**12 Torpedos**



Podest 12a auf der Backbordseite über den Former kleben. Halterungen aufkleben, die Zahlen müssen

spiegelbildlich aufeinander liegen. Torpedorohr 12b runden und kleben. Hintere Abschlusscheibe halbrund formen und aufkleben. Torpedorohr in die Halterungen einkleben. Zünder herstellen und seitlich auf das Torpedorohr kleben. Teile 12c und 12d analog auf der Steuerbordseite verarbeiten. Torpedolager 12e auf die Markierungen hinter den Rohren kleben.

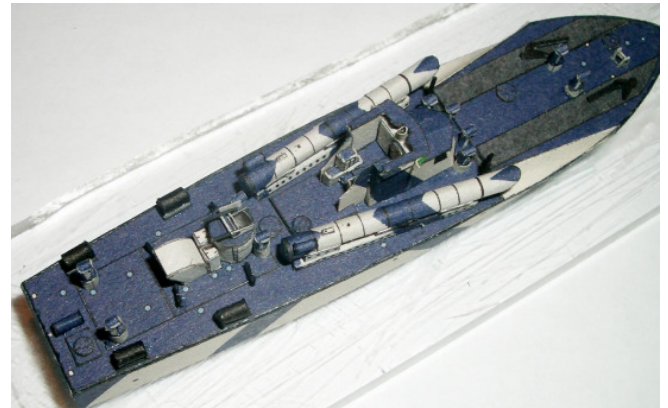
**13 Wasserbomben**

Halterungen 13a aufkleben. Wasserbomben 13b herstellen und aufkleben.

**14 Twin .303in Maschinengewehre**



Ständer 14a auf die Markierung an der Kante zum Backdeck aufkleben. Auf die Magazine 14b je zwei dünne, 5mm lange Drähte parallel kleben, so dass sie etwa 1mm nach hinten herausragen. Magazine anschließend auf die Ständer kleben. Munitionsbehälter 14c herstellen und seitlich am Steuerhaus auf das Deck kleben.



**15 Masten, Flaggenstöcke**

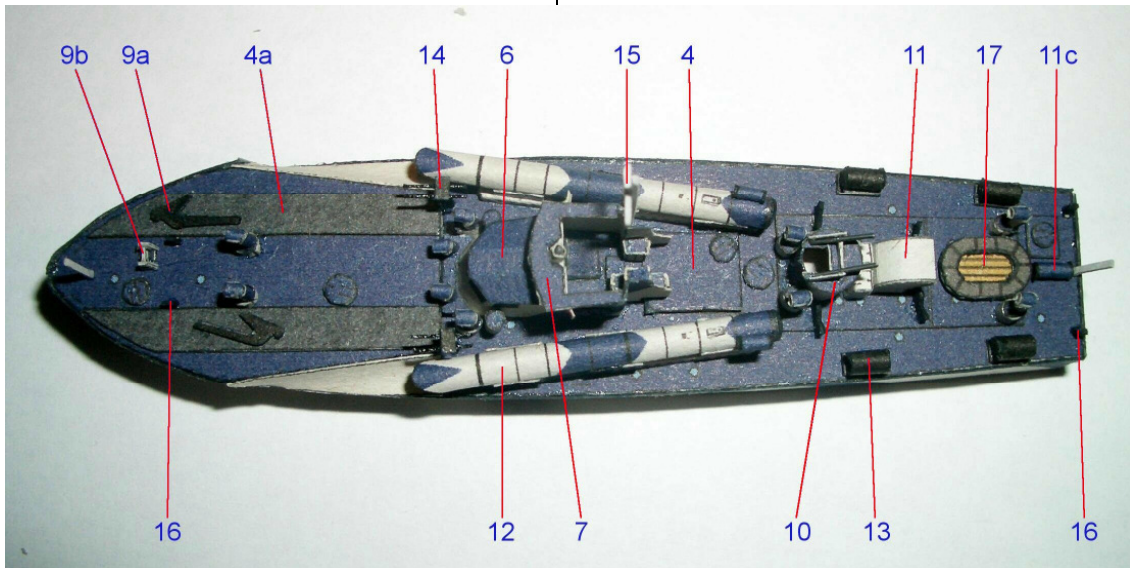
Mast 15a an der Steuerbordseite in den Winkel des Deckaufbaus kleben, Spiere anbringen. Flaggenstock 15b am Bug und 15c am Heck auf die kleine Markierung kleben.

**16 Poller**

Rückseiten und Schnittkanten schwarz färben und auf die kleinen Markierungen am Bug und am Heck kleben.

**17 Schlauchboot, Rettungsringe**

Schlauchboot-Teile aufeinander kleben, Schlauchboot am Heck anbringen. Rettungsringe am Steuerhaus auf der dunklen Fläche anbringen.



**BAUANLEITUNG MTB 358**

**1 Grundplatte und Mittelträger**

Grundplatte 1a auf einer ebenen Fläche (Glas- oder Plexiglasplatte) fixieren. Mittelträger 1b auf den Linien ausrichten und kleben.



**2 Spanten**

Die beiden Spanten 2c aufeinander kleben. Spant 2d rillen. Einen der mittleren Spanten in den Mittelträger einstecken und festkleben. Die weiteren Spanten jeweils zum Bug und Heck abwechselnd einkleben. Die bedruckte Seite der Spanten muss zum Heck zeigen.

**3 Deck, Heckspiegel**

Schwarze Flächen aus Deck 3a ausschneiden. Luken und Former auf beide Decks aufkleben. Beide Decks anschließend auf Mittelträger und Spanten aufsetzen und verkleben. Modell von der Unterlage lösen. Heckspiegel 3b an Deck, Mittelträger und Grundplatte kleben.



**4 Deckflächen, Former**

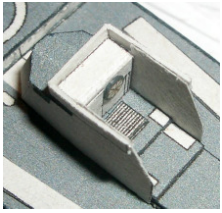
Deckfläche 4a aufkleben. Former 4b und 4c aufkleben.

**5 Bordwände**

Bordwände am Heck beginnend mit Deck und Grundplatte verkleben. Die Ausbuchtung vor den Torpedorohren schließen. Modell wieder auf der Unterlage befestigen.

**6 Ruderhaus**

Tür und Steuerrad 6a aufkleben. Ruderhaus 6b falten und so an Deck und Spant 2d ankleben, dass der höhere Teil der Seitenwand am Spant abschließt. Dach 6c aufkleben.



**7 Steuerstand**

Flaggenkästen 7a und Kästen 7b in den Steuerstand einkleben. Leiste 7c um die obere Kante des Steuerstandes kleben. Abdeckplatte 7d oben aufkleben, Kompass 7e in die Aussparung einkleben. Positionslichter 7f ankleben.

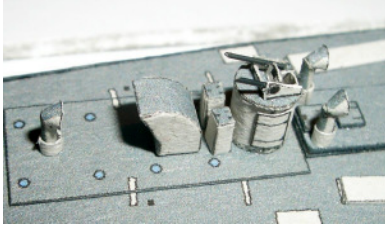
**8 Lüfter**

Lüfterkasten 8a vor dem Steuerhaus anbringen, Lüfter herstellen und auf den Lüfterkasten aufkleben. Lüfter für das Vordeck 8b herstellen und aufkleben. Lüfter 8c seitlich am Steuerhaus aufkleben.

**9 Anker**

Anker auf das Vordeck kleben.

**10 .5in Vickers MG-Turm**



Grundplatte 10a aufkleben. Wand 10b rollen, die Tür aufkleben und Teil über die Grundplatte kleben, die kleine Markierung zum Heck ausrichten. Oberteil 10c bis zur Linie einschneiden, Schutzschild nach oben klappen, anschließend auf den Turm kleben. Geschützführung 10d auf 10c

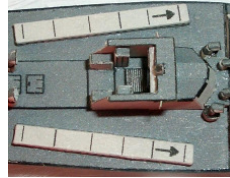
aufkleben. Zwei Drähte 0,3mm Durchmesser, 5mm lang in die Geschützführung einpassen. Munitionskästen 10e aufkleben. Zunächst die Ringe für die Lüfter 10f rollen und aufkleben, Lüfter anschließend in die Ringe einkleben.

**11 Niedergang, Lüfter, Rauchgenerator**

Niedergang 11a und Lüfter 11b herstellen und aufkleben. Rauchgenerator 11c am Heck aufkleben.

**12 Torpedos**

Podest 12a auf der Backbordseite aufkleben, Pfeil zeigt nach vorn. Halterungen auf das Podest kleben. Torpedorohr 12b runden und kleben. Hintere Abschlusscheibe halbrund formen und aufkleben. Torpedorohr in die Halterungen einkleben. Zünder herstellen und ankleben. Teile 12c und 12d analog auf der Steuerbordseite verarbeiten. Torpedolager 12e auf die Markierungen hinter den Rohren kleben,



**13 Wasserbomben**

Halterungen 13a aufkleben. Wasserbomben 13b herstellen und aufkleben.

**14 Twin .303in Maschinengewehre**



Halterungen 14a um das Torpedorohr kleben. Ständer 14b aufkleben. Auf die Magazine 14c je zwei dünne, 5mm lange Drähte parallel kleben, so dass sie etwa 1mm nach hinten herausragen. Magazine anschließend auf die Ständer kleben. Munitionsbehälter 14d herstellen und seitlich am Steuerhaus anbringen.

**15 Raketenwerfer**

Halterungen 15a um das Torpedorohr kleben. Ständer 15b aufkleben. Raketenwerfer 15c herstellen und auf den Ständer kleben.

**16 20mm Oerlikon-Geschütz**

Podest 16a und Grundplatte 16b aufkleben. Splitterschutzmatten 16c rillen, zusammenkleben, runden und auf der schwarzen Linie anbringen. Sockel 16d rollen, auf Grundplatte kleben, mit 16e schließen. Von der Halterung 16f die beiden Seitenteile einklappen und kleben. Danach Halterung mittig falten und einen schwarzen Draht von 10mm Länge und ca. 0,3mm Durchmesser einkleben, Halterung anschließend auf den Sockel kleben. Beim Handrad 16g Schnittkante schwärzen und Handrad in Schussrichtung



links am Sockel anbringen. Schutzschild 16h ankleben. Magazin 16i in Schussrichtung rechts anbringen. Munitionskisten 16j vor das Backdeck kleben.

**17 Masten, Flaggenstöcke**

Mast 17a an der Steuerbordseite anbringen, Spiere ankleben. Flaggenstock 17b am Bug und 17c am Heck auf die kleine Markierung kleben.

**18 Poller**

Rückseiten und Schnittkanten schwarz färben und auf die kleinen Markierungen am Bug und am Heck kleben.

**19 Schlauchboot, Rettungsringe**

Schlauchboot-Teile aufeinander kleben, Schlauchboot am Bug aufkleben. Rettungsringe am Steuerhaus anbringen.

