

Bauanleitung für die Conversion zur

Arado Ar 196 V3 (D – ILRE)

(basierend auf 1 x Arado Ar 196 A in 1/72)

im Maßstab 1/72 von Bird Models

72031

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des 31. Umbausatzes von Bird Models. Viel Spaß beim Bau dieses Flugzeuges!

Die Arado Ar 196 darf zu Recht als das beste Schwimmerflugzeug des zweiten Weltkrieges angesehen werden, da es hervorragende Flugfähigkeiten, sehr gute Handhabung auf dem Wasser mit einer starken Kampfkraft vereinte. Die Aufbringung des englischen U-Bootes H.M.S. Seal geht auf das Konto von zwei Arado 196! Ursprünglich war das Flugzeug, das die veraltete Heinkel He 114 ersetzen sollte, in zwei Auslegungen entworfen und auch gebaut worden. Die Versuchsflugzeuge Ar 196 V1 und V2 besaßen bereits die späteren zentralen Doppelschwimmer, die Folgemuster V3 (D - ILRE), V4 (D - OVMB) und V5 (D - IPDB) besaßen einen mittig angelegten Zentralschwimmer und zwei kleinere, unter den Flügeln angebrachte, Stützschwimmer. Die Stützschwimmer sowie deren Aufhängungen unterschieden sich bei V3 und V4/V5 in ihrer äußeren Form. Obgleich sich auch diese Schwimmeranordnung in der Praxis durchaus bewährt hatte, blieb man dennoch bei der Auslegung mit zwei Zentralschwimmern, was den Vorteil einbrachte, die Tragflächen einklappbar zu gestalten und somit für den Einsatz auf den Dickschiffen der deutschen Kriegsmarine attraktiv zu machen.

Die Lackierung des Flugzeugs sollte komplett in RLM 02 durchgeführt werden.

Instruction sheet for the resin conversion for the

Arado Ar 196 V3 (D – ILRE)

(based upon 1 x Arado Ar 196 A scale 1/72)

scale 1/72 by Bird Models

72031

Congratulations for your purchase of the 31st resin conversion kit by Bird Models. Have a lot of fun with this kit!

The Arado 196 can be seen as WW II's best floatplane, since it displayed excellent flying characteristics, very good handling at sea and heavy combat effectiveness.

For example, the seizure of the British submarine "H.M.S. Seal" can be allocated to the actions of two Arado 196!

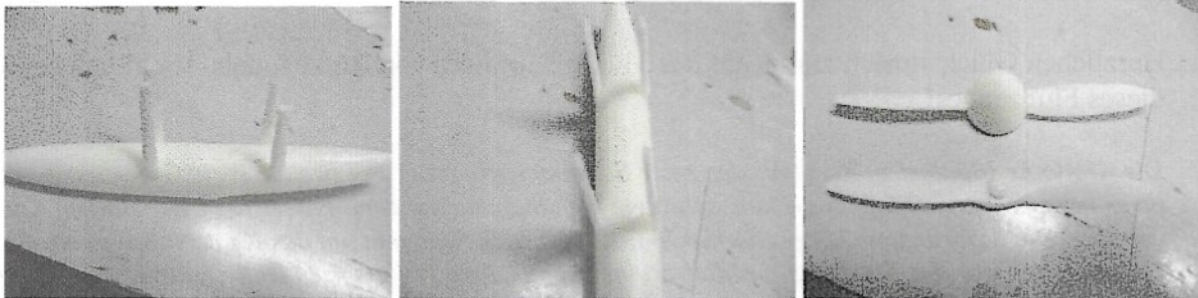
Originally, the Arado 196, which was to replace the ageing Heinkel He 114, was conceived and built in two versions.

Prototypes 1 and 2 (V1 and V2) had two centrally mounted floats, Prototypes 3, 4 and 5 (V3, D - ILRE, V4, D - OVMB and V5 D - IPDB) had a single central main float and two small support floats mounted below the wings. The shape and mounting of these support floats were different at V3 and V4/V5.

Although the test characteristics for the single central float were good, Arado decided to give the production version the two central float configuration, since the wings could be designed as foldable, which was seen to make the plane more attractive for German Navy Procurement Board.

Painting should be done with RLM 02 colour for the whole airplane.

Bauanleitung



1.

Bild links und Mitte (left and middle pic): Große Streben am mittleren Schwimmer anbringen, die längeren sind vorne anzubringen. / Please fix the struts on the central float, take care to fix the longer ones at the front side.

Bild rechts (right pic): Propeller auswählen. Beim oberen Propeller sind die beiden Propellerblätter am Spinner festzukleben. / Please choose the desired prop. If you choose the prop above, then please fix the two propeller blades on the spinner.

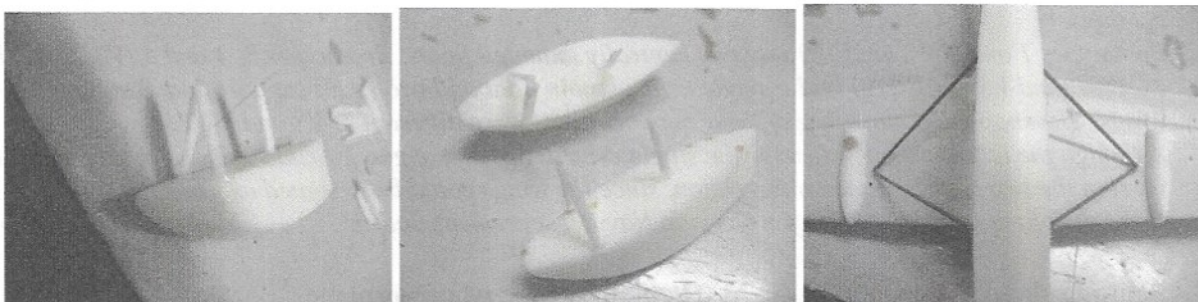


2.

Bild links (left pic): Oberflächenerhebungen am Flügel entfernen und die beiden kleinen – bootsähnlichen - Resinteile wie gezeigt unter dem Flügel anbringen. / Please delete the surface exaltations on the main wings and apply the two small – being similar to a small boat – resin parts under the main wings as showed on the picture.

Bild Mitte (middle pic): Zentralschwimmer unter dem Rumpf ankleben. / Now please fix the central float under the fuselage.

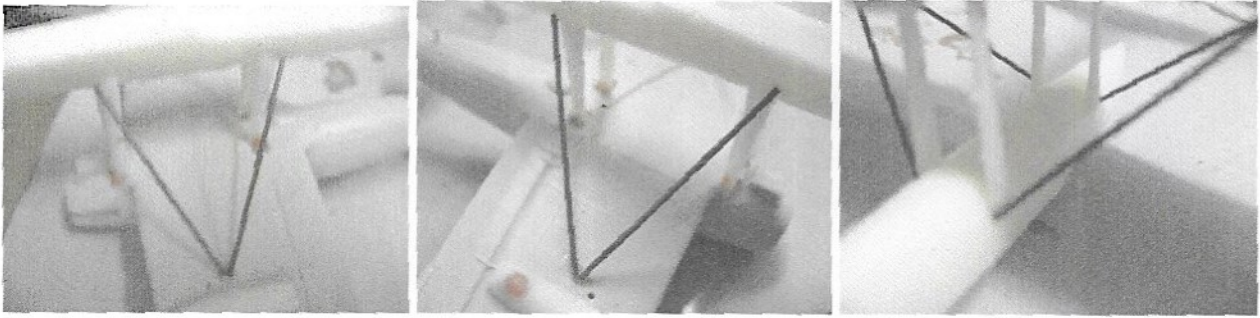
Bild rechts (right pic): Auf der rechten Rumpffseite das MG zuspachteln. / Please fill the machine gun bay on the starboard side of the fuselage.



3.

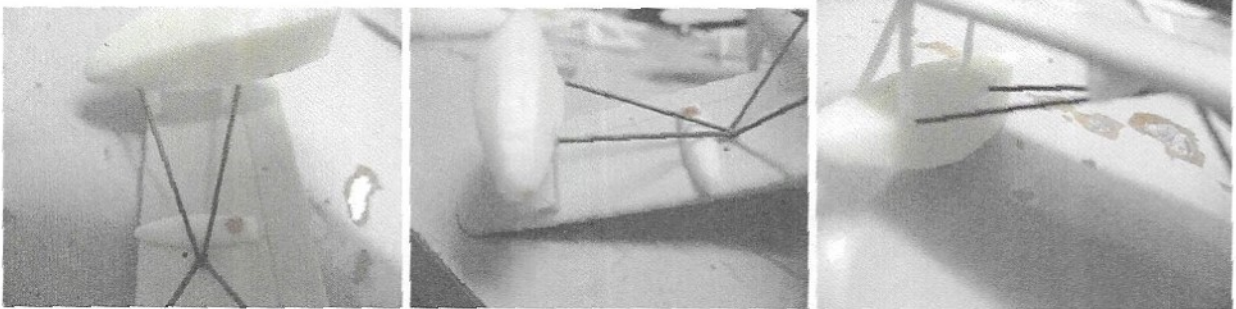
Bild links und Mitte (left and middle pic): Stützen an den Seitenschwimmern befestigen, die kürzeste Stütze ist jeweils hinten anzukleben. / Now you have to fix the struts on the small floats, take care to fix the smallest ones at the rear part of each float.

Bild rechts (right pic): Metallstreben zwischen Zentralschwimmer und Flügel anbringen (vorne 2 x 3,9cm, hinten 2 x 3,8cm). / Please fix the metal struts between the central float and the main wings as shown (use metal parts with a length of 2 x 3,9cm at the front side and 2 x 3,8cm at the aft side).

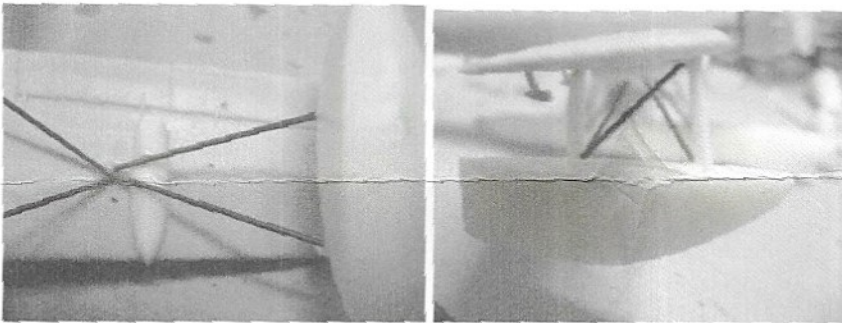


4.

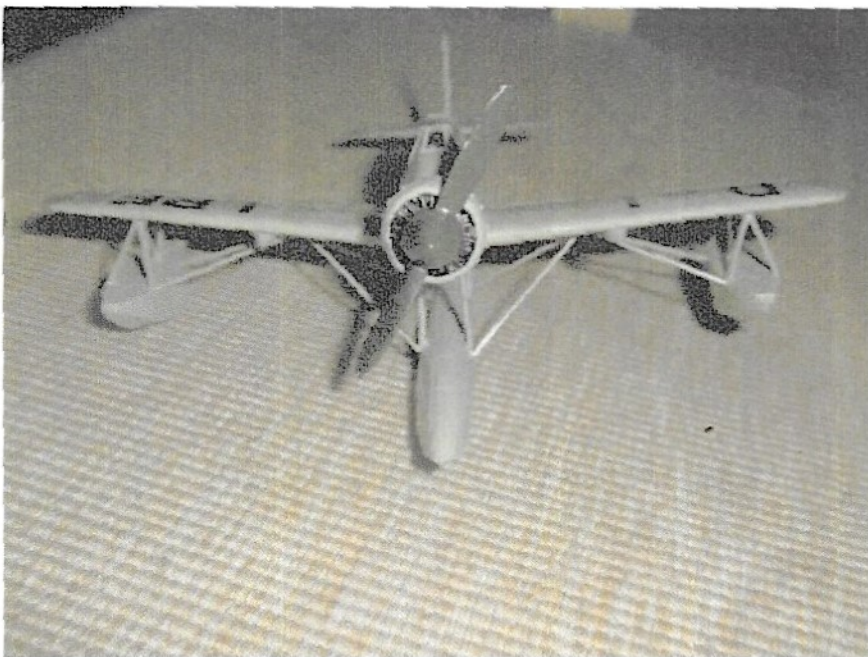
Alle drei Bilder (all three pics): Siehe Baustufe drei, rechtes Bild. / See step 3, right pic.



5.



Alle fünf Bilder (all five pics): Seitenschwimmer unter den Tragflächen anbringen und Streben mit der Länge 3,2 cm verwenden. Modell fertiggbauen, es danach komplett in RLM 02 bemalen und Decals anbringen. / Now please fix the two small side floats at the underside of the main wings and use the struts with a length of 3,2 cm. Then finish your model, paint it in RLM 02 over all and apply the decals.



Bird Models

1/72



Resinumbausatz (ohne
Hausbausatz)
Resin conversion kit (without
basic kit)

Arado Ar 196 V3 D - ILRE

72011