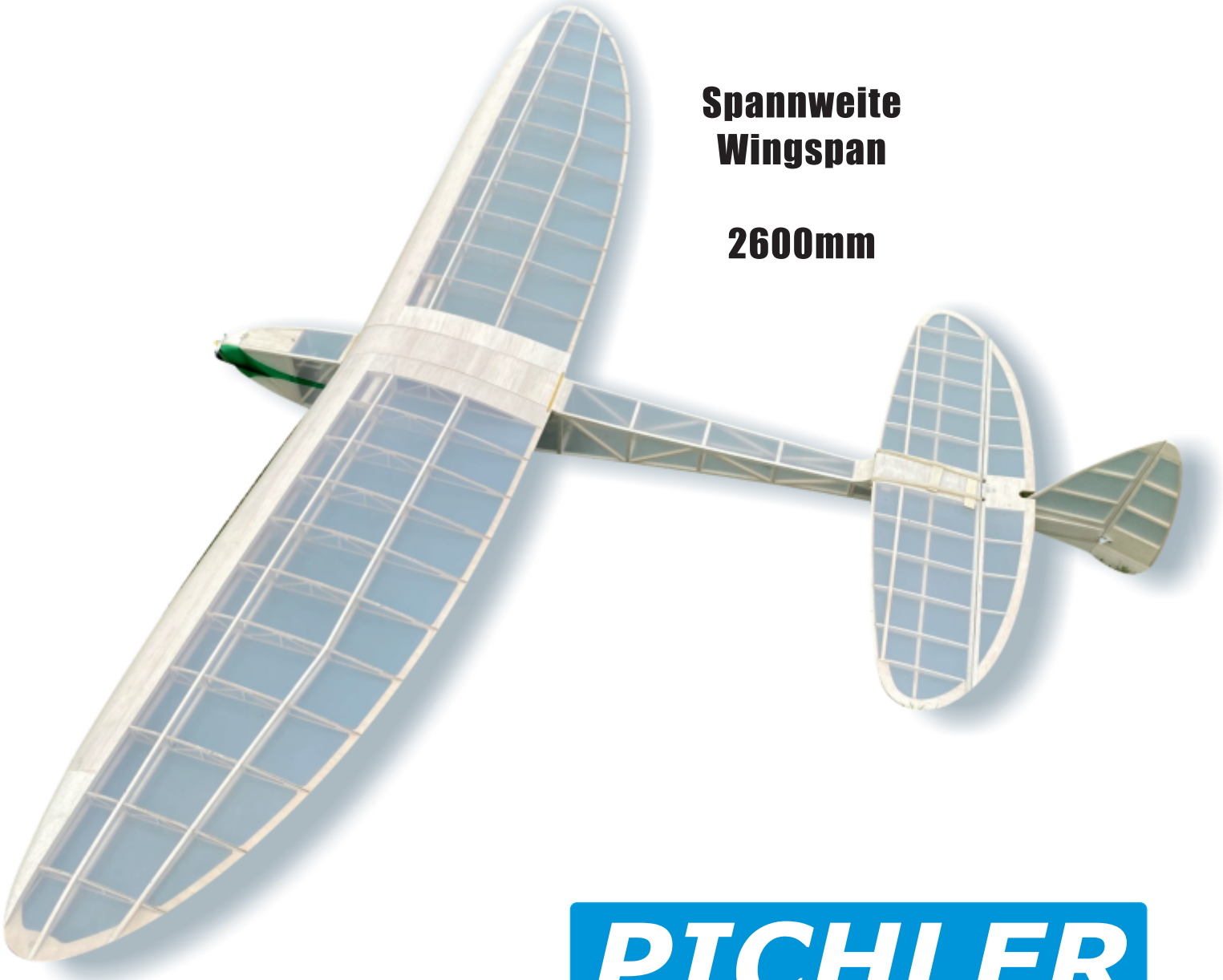
Bauanleitung

Building Instruction

Kobold

15270

LazerCut



Spannweite
Wingspan

2600mm

PICHLER

Modellmarkt24.ch

PICHLER

Vorstellung
Introduction

Der Kobold wurde von Grund auf neu gezeichnet und konstruiert nach dem Vorbild der Vintage Segler aus früheren Jahren. Das Modell kann als Segler oder E-Segler gebaut werden und überzeugt durch einzigartige Flugeigenschaften. Modernste CNC Technik und lasergeschnittene Teile garantieren eine optimale Passgenauigkeit und einen schnellen, problemlosen Aufbau: Der Kobold ist sowohl in der Ebene als auch am Hang perfekt einsetzbar.

The Kobold was designd from ground up with reference to the old Vintage Gliders from the early years. This model can be built as glider or electric glider and has outstanding flight performances. Newest CNC technology combined with laser cut parts guarantee fast and hassle-free building. The Kobold flies excellent in hillside or plain areas.

Kobold



Modellmarkt24.ch

PICHLER

Vorstellung Introduction	2
Baukasteninhalt und Spezifikation Kit Content and Features	4
Rumpf Fuselage	5 - 9
Tragflächen Wings	10 - 12
Leitwerke Tail	12 - 14
Sonstiges Others	14
Schwerpunktangabe und Ruderausschläge Control throws and	15

Zubehör kann über den Fachhandel oder
Accessories are available at your dealer or **www.shop.pichler.de**

Nützliches Zubehör für den Bau / Useful Accessories For Building

Scharnier Schlitz Set, Hinge Slotting Kit # C5829
Mini Balsa Hobel, Mini Balsa Planer # C8891
Sandpapierfeile, Sandpaper File # C5565
Bindan Propellerleim, Bindan Proepller Glue # X3577
Kleber für Kabinenhaube Ruderer L530, Canopy Glue L530 # C3583
Fix It! Klebstoffsortiment, Glue Assortment # C4924
Fix It! Metallklammern 50mm, Metal Clamps # C4919
Fix It! Mini Spannzwingen, Mini Clamps # C4923
Modellbau Stecknadeln, T Pins # C2434
Folien Bügeleisen, Hot Iron # C9758

Für die Bespannung empfehlen wir transparente ORACOVER Bespannfolie.
We recommend transparent ORACOVER film for covering.

Klebstoffempfehlung. Wir empfehlen generell die Verwendung von BINDAN Propellerleim. Damit erreichen Sie dauerhafte, sichere Verklebungen. Für spaltfreie Verbindungen kann auch Fix It! Sekundenkleber verwendet werden.
Für besonders belastete Stellen empfehlen wir Fix It! 5-Min. Epoxy.

We suggest using BINDAN Propeller Glue. This glue ensures long lasting, strong glue joints.
Fix It! CA Glue can be used for gap-free joints as well. For stressed areas with high load,
Fix It! 5-minute epoxy is recommended.

Modellmarkt24.ch





PICHLER

Technische Daten / Specifications

Spannweite / Wingspan	2600mm
Länge / Length	2015mm
Abfluggewicht	1650g
Fächeninhalt / Wing Area	110dm²
Flächenbelastung / Wing Load	15g/dm²

Sonderzubehör (empfohlen)
Optional Accessories (recommended)

Brushless Antriebssatz für Kobold inkl. Motor, Regler, Luftschraube, Adapter Brushless Power Set incl. Motor, ESC, Prop, Adapter	C15272
LiPo Akku LEMONRC 2200-3S LiPo battery LEMONRC 2200-3S	C9468
MASTER Digital Servo DS3012MG (2 St. erforderlich / 2 pcs. required)	C5638
Fernsteuersystem MASTER GigaProp 6 Radio System MASTER GigaProp 6	C8802



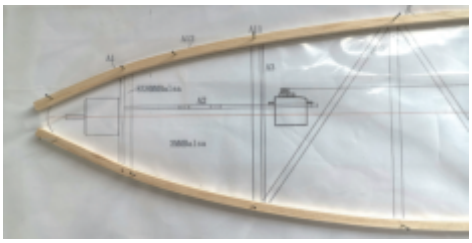
Modellmarkt24.ch

PICHLER

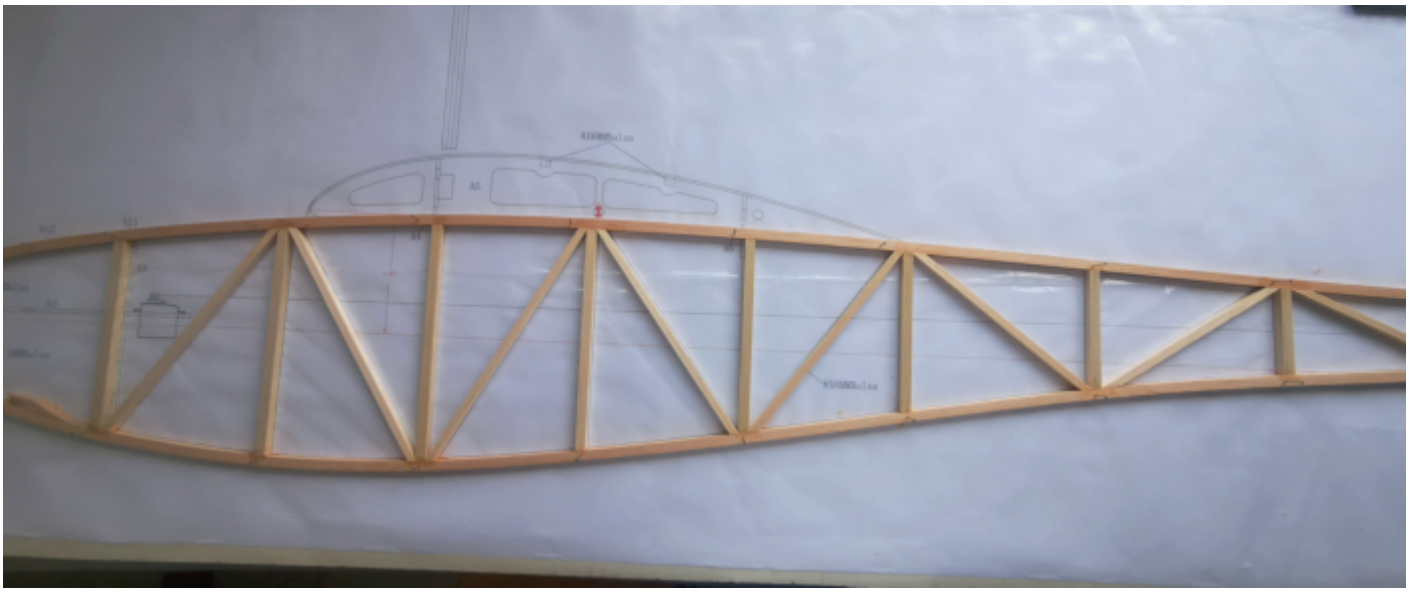
Bauanleitung
Building Instructions

1. Rumpf / Fuselage
Balsaleisten 8x8mm gemäß Bauplan verlängern und plazieren.
Extend the 8x8 balsa strips and fix them according to the full size plan.

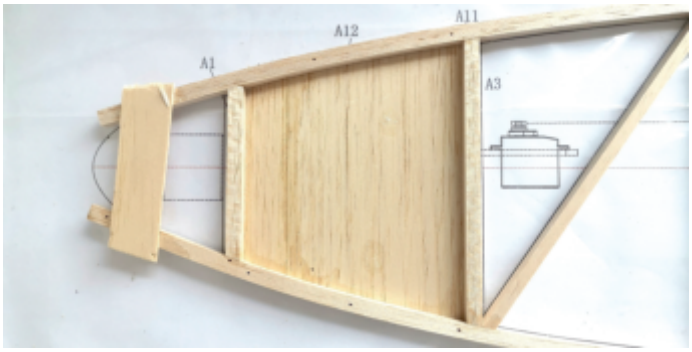


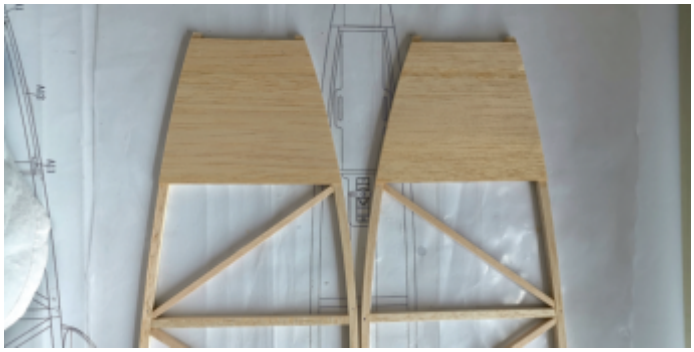


2. Balsaleisten ablängen und wie gezeigt einsetzen, vertikal 8x8mm, schräg 8x6mm
Cut and fit balsa strips, vertical 8x8mm, diagonally 8x6mm



3. Vorderpartie wie gezeigt mit 3mm Balsa verstärken, linke und rechte Rumpfseite beachten!
Put 3mm Balsa to the front section as shown, make sure to build a left and right side fuselage part!

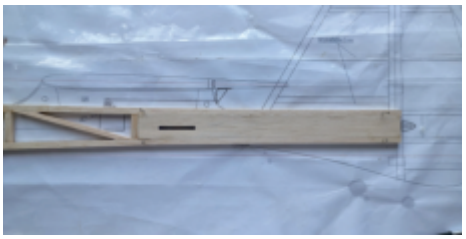




Modellmarkt24.ch

4. Balsa Teil A9 am Rumpfheck ankleben. Rechte und linke Rumpfseite beachten!
Glue A9 balsa piece to the tail, make sure to build a left and right side fuselage part!

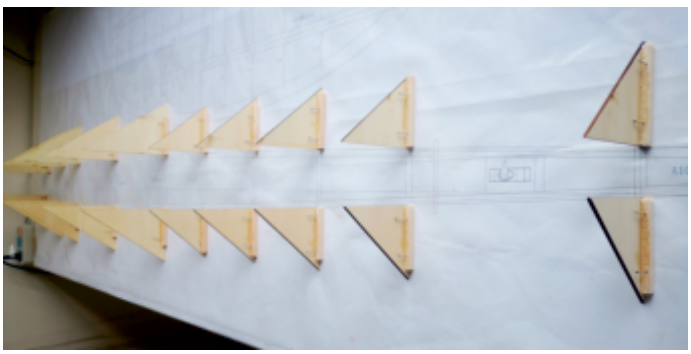




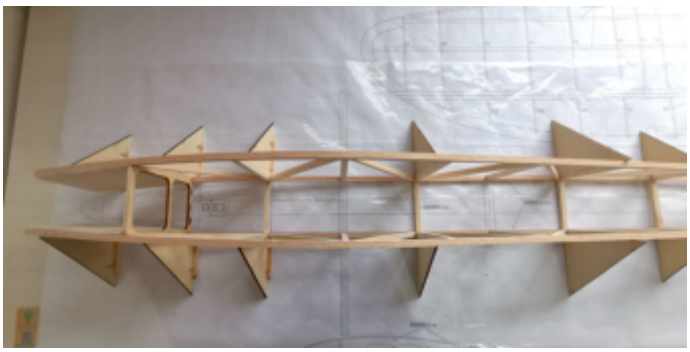
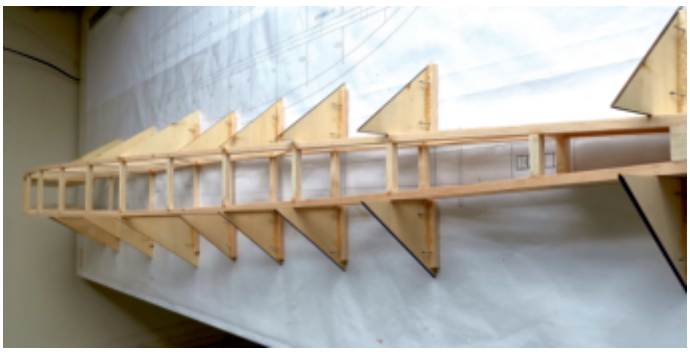
5. Heckbereich schleifen um die Klebefläche zu vergrößern.
Sand the tail to get a larger glue contact area.



6. Aufbaustützen aus Sperrholz wie gezeigt auf dem Plan anordnen.
Position plywood support triangles as as shown.

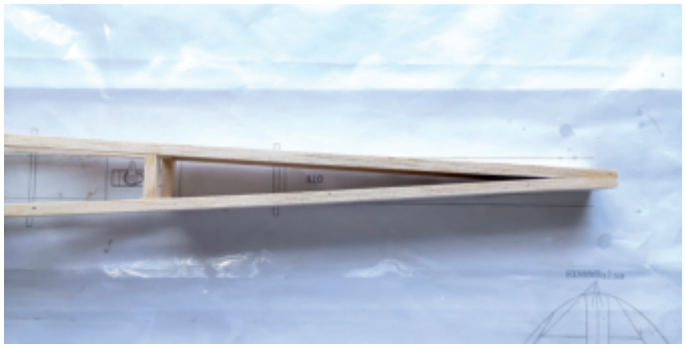
7. Rumpfteile wie gezeigt positionieren und A3 sowie die Balsaleisten einkleben.
Position fuselage parts as shown and glue A3 and fuselage balsa strips.

Modellmarkt24.ch

PICHLER

8. Balsa Teile A10 im Heck einkleben. Glue balsa parts A10 to the tail.





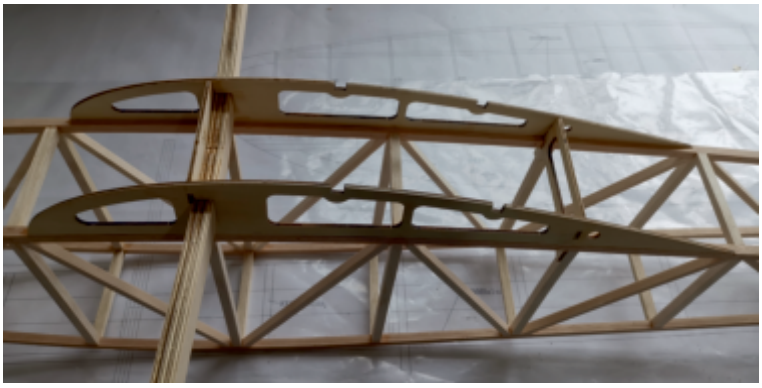
9. Motorspant A1 einkleben.
Glue Motor mount A1.



10. A4 in den Rumpf und Flächen-verbinder an die markierte Position A4 kleben. Auf korrekte Ausrichtung achten!
Glue A4 into fuselage, assemble and glue wing joiner to position marked on A4. Correct alignment is important!



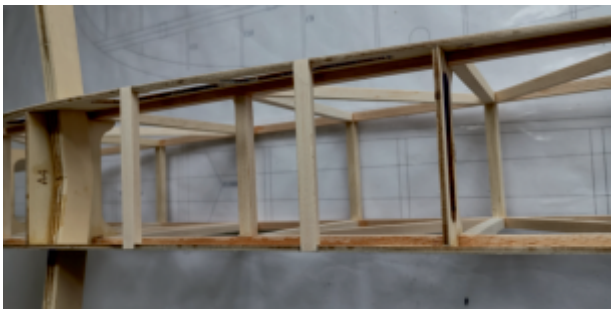
11. Rumpfspant A6 einkleben und die Flügelrippen A5 wie gezeigt.
Glue bulkhead A6 to the fuselage as well as the ribs A5 to the wing support.



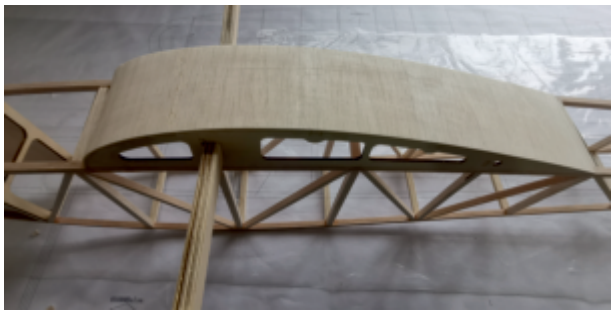
Modellmarkt24.ch

PICHLER

12. Zwei 8x6mm Balsa Leisten zur Verstärkung einkleben.
Glue two 8x6mm Balsa Leisten to support the area.



13. Bereich mit 2mm Balsa abdecken.
Cover area with 2mm Balsa sheet.



14. Leitwerksaufnahme und Verstärkung, dann Servoträger A7 einkleben.
Glue elevator support and reinforcement, followed by Servo mount A7.

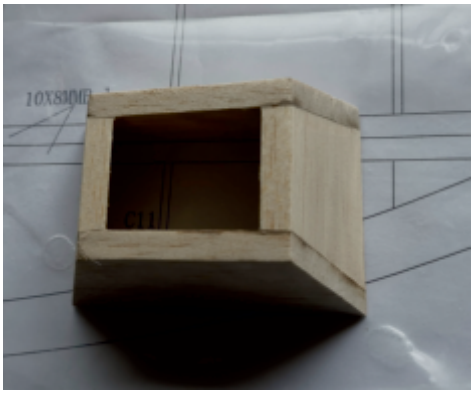




15. Mit 2mm Balsa verkleiden:
Cover with 2mm Balsa sheet.



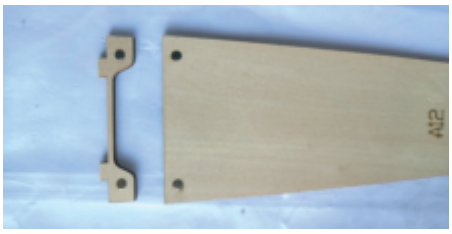
16. Teile der Rumpfnase angekleben.
Assemble and glue nose parts as shown.





Modellmarkt24.ch

17. Magnete am Akkudeckel einkleben und Akkubrett durch den Spant einsetzen.
Install magnets to battery cover & mount then stick battery mount to bulkhead.

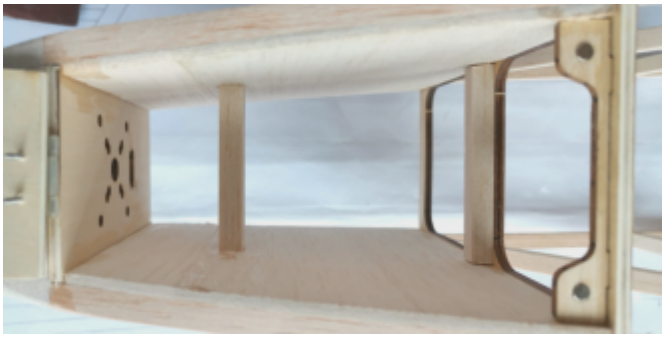




18. Befestigungsvorschlag Akkudeckel mittels Scharnier.
Suggestion to fit the battery cover using a hinge.



19. Holzleisten in den Akkubereich einkleben und Akkubrett festschrauben
Glue wood strips to battery compartment and screw battery board.



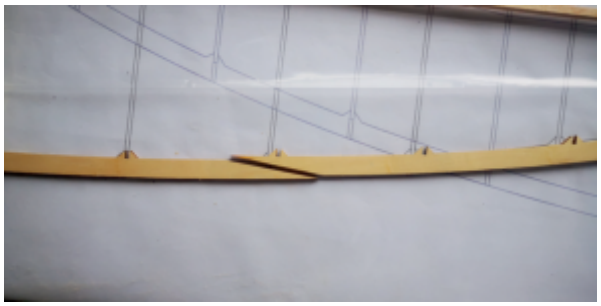
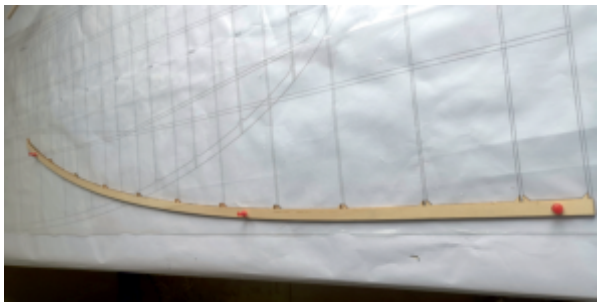

20. Balsateile 8mm am Rumpfende ankleben.
Glue Balsa Parts 8mm to tail.



Modellmarkt24.ch

Traglächen
Wings

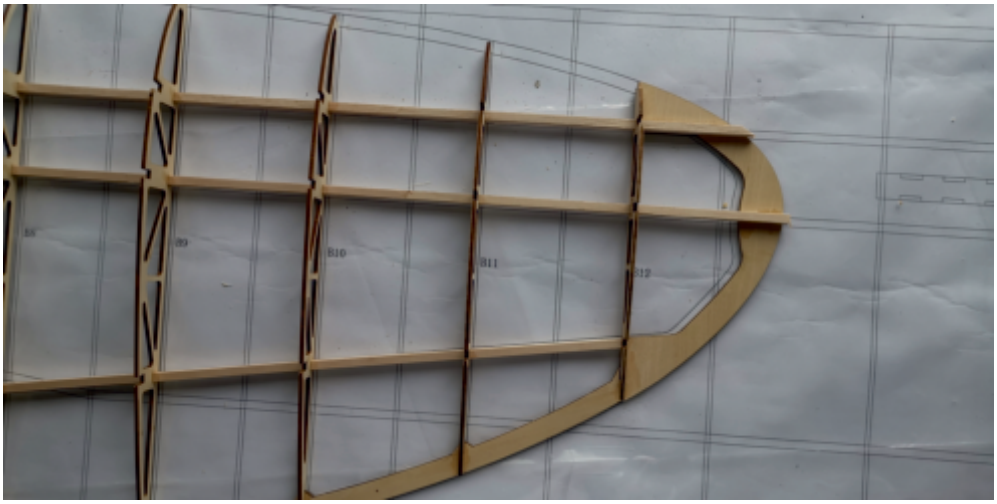
21. Randleisten zusammenkleben.
Glue wing trailing edges.

22. Traflächenrippen und Balsaleisten laut Plan einkleben.
Glue wing ribs and balsa strips according to the plan.

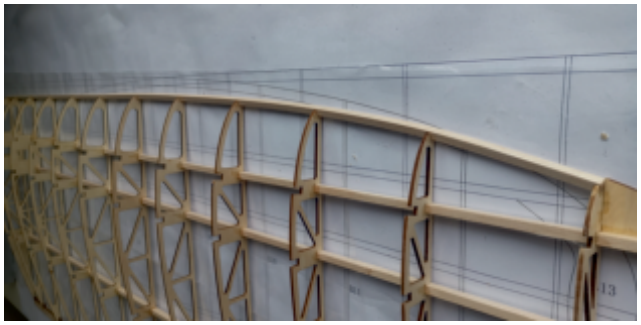
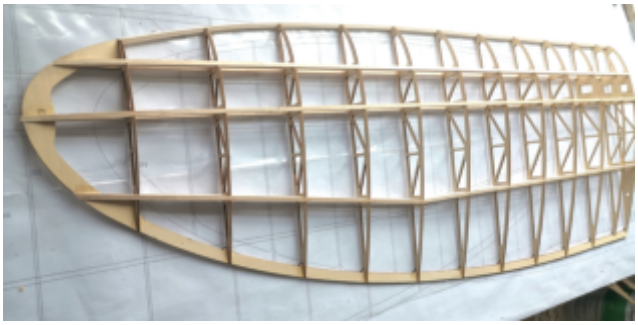



23. Tragflächen Randbögen ankleben.
Glue wing tips.

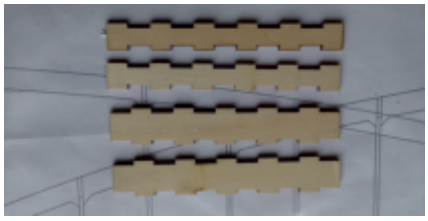
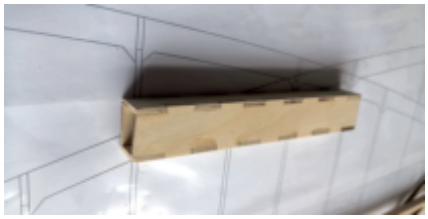


Modellmarkt24.ch

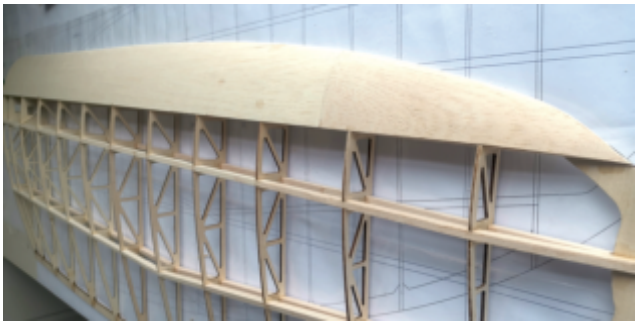
24. Tragflächen Nasenleiste 6x6mm Balsa Leisten ankleben.
Glue wing leading edges 6x6mm Balsa strips.

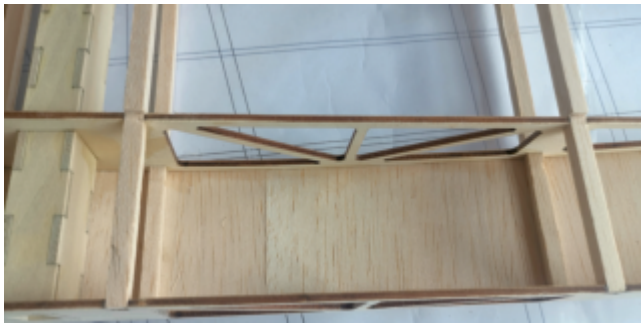
25. Box für Flächensteckung zusammenkleben und in die Tragfläche kleben.
Glue wing joiner boxes and glue into the wing panels.


26. Flächenbeplankung 2mm Balsa oben und unten ankleben, Holzfaserrichtung beachten.
Glue upper and lower balsa planking 2mm, mind the wood direction and not twist ribs.




27. Balsaleisten an der Tragflächen Endleise 2mm anpassen damit die Beplankung oben und unten angepasst werden kann.
Balsa strips on the trailing edge of wings must be removed 2mm to allow for proper attachment of balsa planking upper and lower section.



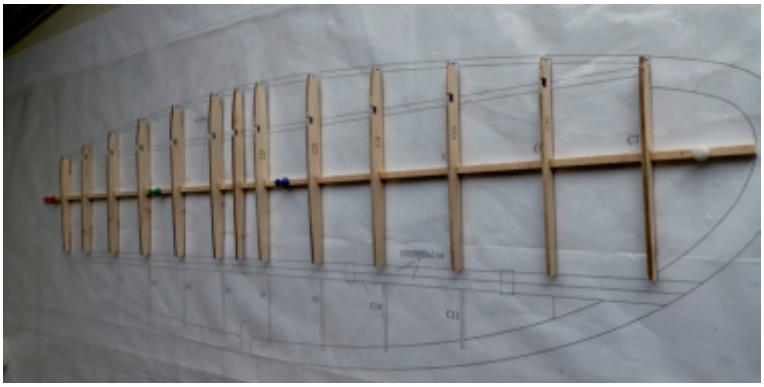
Modellmarkt24.ch

28. Balsa Beplankung für die Endleiste an die Flächen kleben. Sicherstellen daß die Rippen B1 flach sind, sonst gibt es einen zu großen Spalt.
Glue Balsa planking for trailing end of the wings. Make sure B1 ribs are flat, otherwise wings gap will be too large.

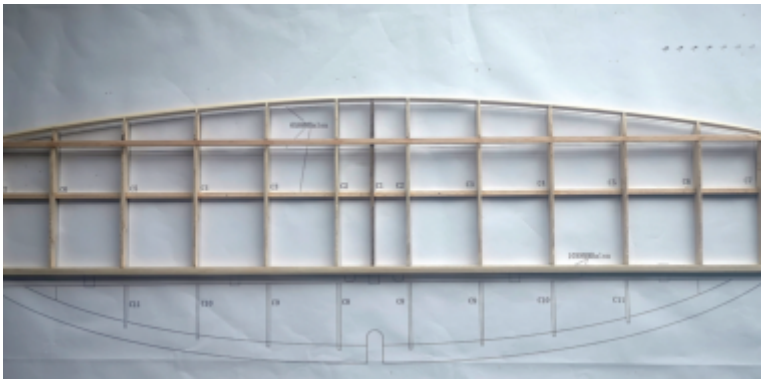



Leitwerk
Tail Section

29. Rippen für das Höhenleitwerk wie nachstehend anordnen und verkleben.
Assemble and glue ribs for Elevator as shown.



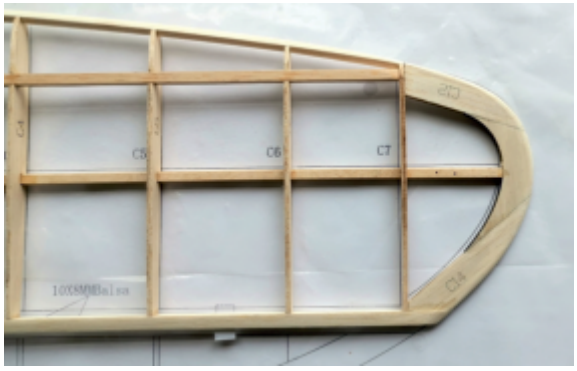
30. Balsaleisten für Nasen- und Endleiste ankleben.
Glue balsa strips for trailing- and leading edge.



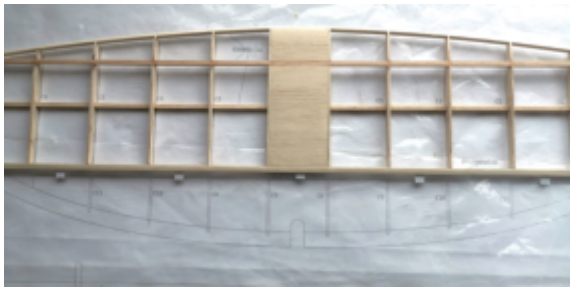
Modellmarkt24.ch

31. Randbögen für das Höhenleitwerk wie gezeigt ankleben
Attach and glue wingtips for elevator as shown.

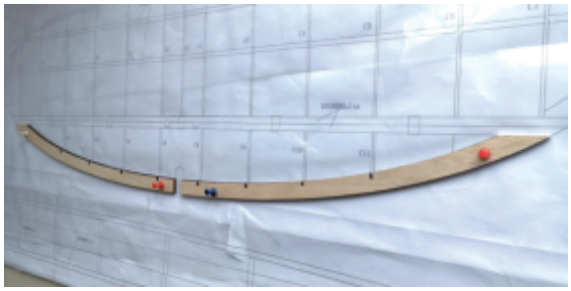




32. Balsabeplankung 2mm anbringen
Attach 2mm Balsa planking

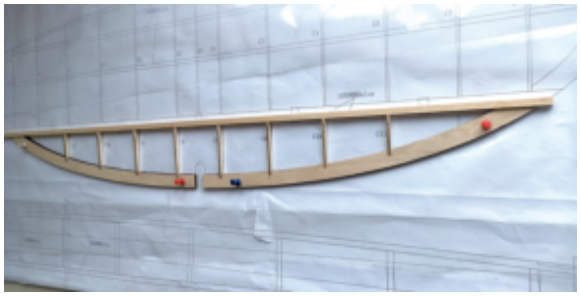


33. Endleiste aus 5mm Balsa auf den Bauplan legen.
Put 5mm Balsa trailing edge to plan



34. Balsaleiste 10x8mm und rippen verkleben.
Glue 10x8mm balsa strips and ribs.





35. Verstärkung aus 8mm Balsa ankleben und verschleifen.
Glue Balsa inforcement 8mm and sand smooth.

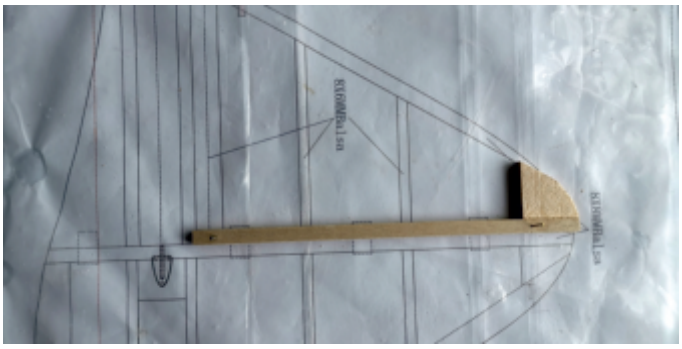






Modellmarkt24.ch

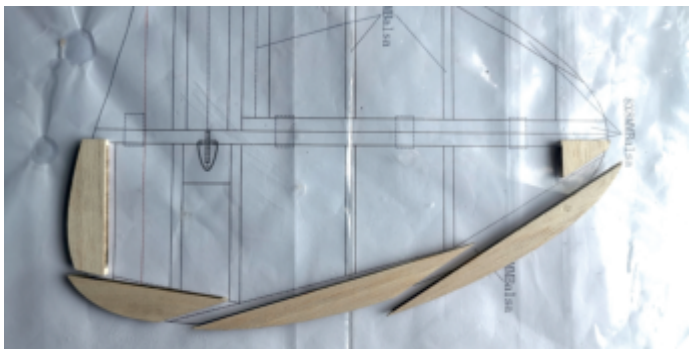
36. Seitenruder wie gezeigt zusammenkleben, Unterteil besteht aus 2 x 8x8mm Balsaleiste.
Glue vertical Stabilizer as pictured. Lower part is made from 2 pcs. 8x8mm Balsa Strip.



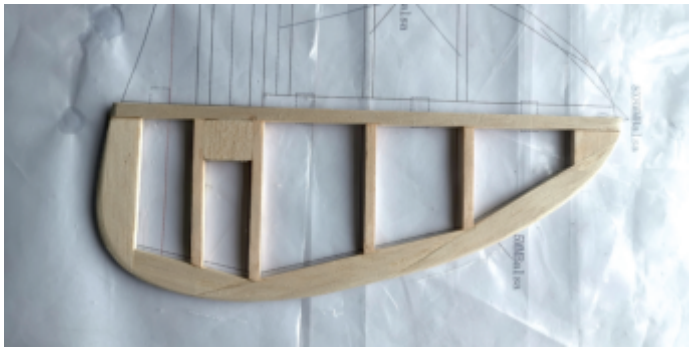




37. Seitenruderflosse wie gezeigt zusammenkleben und Ruderkante verschleifen.
Assemble and glue rudder as shown, sand smooth.



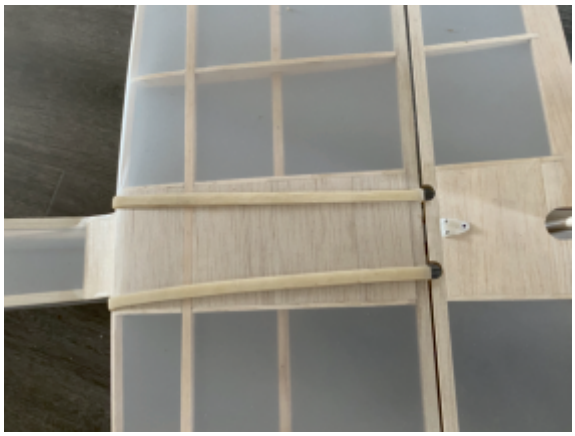




Modellmarkt24.ch

Sonstiges
Others

38. Das Leitwerk wird mit Gummiringen befestigt.
Elevator must be fixed with rubber bands



39. Schrauben in die Tragfläche eindrehen und mit Gummiringen zusammenspannen.



40. Seitenruderanlenkung über Seilzug.
Rudder is controlled by pull-pull wires.



41. Höhenruderanlenkung über Anlenkgestänge.
Standard Elevator linkage.



Idealer Schwerpunkt ***

Ruderausschläge ***

Einstellwinkeldifferenz (EWD) = 0° Grad
Motorsturz = 2° Grad nach unten

*** siehe aktuelle Anleitung unter www.shop.pichler.de

Modellmarkt24.ch

LazerCut

Eine aktuelle, digitale Version dieser Anleitung
für dieses Modell finden Sie unter

www.shop.pichler.de

Latest, digital version of these instructions
are available at

PICHLER Modellbau GmbH - Lauterbachstrasse 19 - 84307 Eggenfelden (GERMANY)
www.pichler-modellbau.de

Technische Unterstützung / Support **service@pichler.de**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Specifications are subject to change without notice.

PICHLER

Modellmarkt24.ch