SLITE V2



Bauanleitung

Bitte lesen Sie diese Bauanleitung und das Beiblatt zur bestimmungsgemäßen Verwendung vor Baubeginn genau durch und gehen Sie beim Bauen Schritt für Schritt vor.

ALLGEMEINES ZUM MODELL

Bei der Slite V2 wurden folgende Detailänderungen vorgenommen.
- Die Flächensteckung besteht aus 4mm Federstahl und sitzt jetzt in den Rohrholmen.
- Die Sicherung der Steckflächen kann wahlweise mit Klebeband oder mit den beiliegenden Sicherungsclipsen erfolgen.
- Die Flächenbefestigung erfolgt über eine Schraube und einen Flächendübel der in den Hauptspant des Rumpfes greift.
- Das Höhenleitwerk wurde profiliert.
- Die Rumpf und Seitenleitwerksgeometrie wurde geändert.

Bei allen Testmodellen wurde für den Rumpf ORACOVER und für die Tragflächen und das Leitwerk ORA LIGHT verwendet.
Seilanlenkungen können nach eigenem Ermessen realisiert werden.
Die Kleberangaben befinden sich als Piktogramm in den jeweiligen Abschnitten der Bauanleitung.

WERKZEUGE UND KLEBSTOFFE

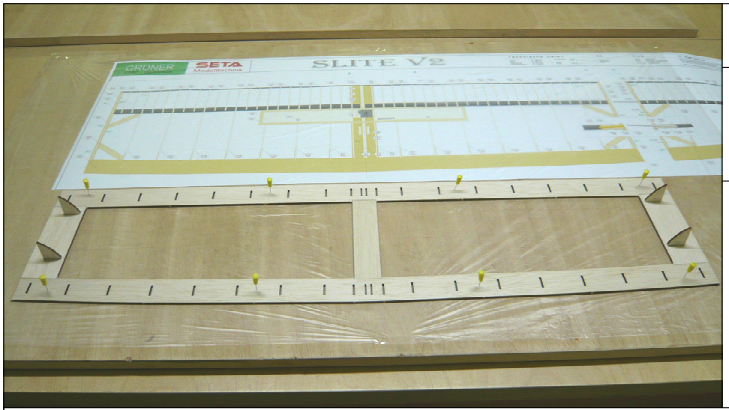
Balsamesser, Balsahobel, Schleifbrettchen Körnung 100 und 180, Schlüsselfeilen, Bohrer Ø2,0mm, 3,0mm und 5,0mm, feine Metallsäge, Lötkolben, Folienbügeleisen.

Sekundenkleber dünnflüssig 

Sekundenkleber dickflüssig 

UHU plus Schnellfest oder 5-Minuten Harz 

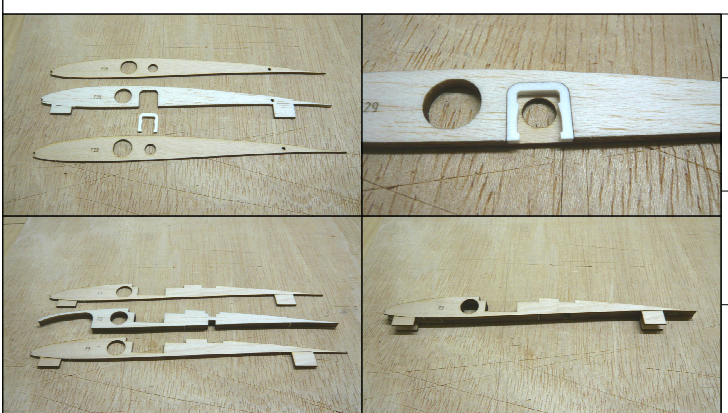
UHU Plus Endfest 



1 *Flächenmittelteil*

Brett-Nr.	*76.12*
Bauteil-Nr.	*A1, A2, A3*
Brett-Nr.	*76.10*
Bauteil-Nr.	*A4, W1*

*- Die Helling für das Flächenmittelteil aus den Teilen **A1** bis **A4** und **W1** zusammensetzen.*



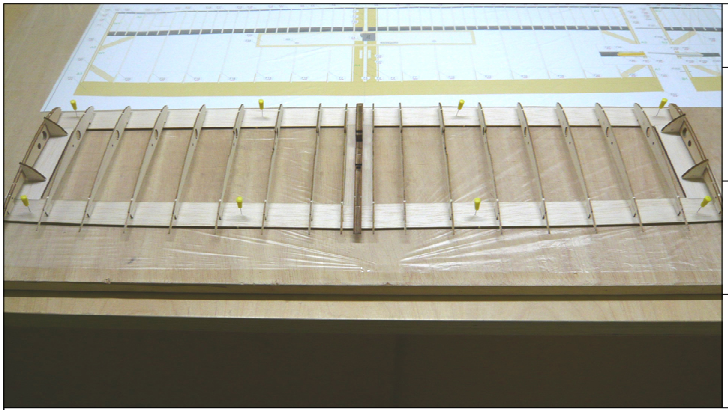
2

Brett-Nr.	*76.04*
Bauteil-Nr.	*F29*
Brett-Nr.	*76.21*
Bauteil-Nr.	*F3, F28*
Brett-Nr.	*76.15*
Bauteil-Nr.	*F2*

*- Die Gegenstücke **F30** für die Sicherungsclipse in die Rippen **F29** einkleben.*

*- An die Wurzelrippen **F29** beidseitig die Sperrholzrippen **F28** ankleben.*
Hierbei darauf achten dass kein Kleber in die Clipskulisse gelangt.
***Tipp:** Als Hilfsmittel zum Zusammenkleben den Arretierstift F103 in die 2mm Bohrungen stecken.*

*- Die Sperrholzrippen **F3** beidseitig auf die Mittelrippe **F2** kleben.*



3

Brett-Nr.	*76.03*
Bauteil-Nr.	*F5 - F25*
Brett-Nr.	*76.01*
Bauteil-Nr.	*F4*
Brett-Nr.	*76.08*
Bauteil-Nr.	*RK1*

*- Die Bohrungen für den Holm **F1** in den Wurzelrippen evtl. etwas nacharbeiten dass der vorgegebene Winkel **W1** eingestellt werden kann.*
*- Die Rippen **F5** bis **F25**, die Mittelrippe und die Wurzelrippen mit den Füßchen in die Helling stecken.*
Darauf achten dass die Füßchen auf dem Baubrett aufliegen.
***Hinweis:** Die Halbrippen werden erst später eingesetzt.*

*- Den Holm **F1** mit einer Drehbewegung vorsichtig durch die Bohrungen der Rippen schieben.*
***Tipp:** Den Rippenkamm **RK1** als Hilfsmittel verwenden.*

*- Das Servobrettchen **F4** einsetzen.*
*- Alle Rippen nochmals auf die korrekte Position prüfen und mit dem Rohrholm **F1** verkleben.*



4

Brett-Nr.	*76.19*
Bauteil-Nr.	*F31*
Brett-Nr.	*75.20*
Bauteil-Nr.	*F32*
Brett-Nr.	*76.04*
Bauteil-Nr.	*F6 - F27*

*- Die Endleiste **F31**und die Nasenleiste **F32** ankleben.*

*- Die Fläche aus der Helling nehmen und die Halbrippen **F6** bis **F27** mit Hilfe des Rippenkammes **RK1** ausrichten und einkleben.*

- Überstände der Nasenleiste und des Holmes mit einer feinen Säge abschneiden und verschleifen.



5

Brett-Nr.	*76.01*
Bauteil-Nr.	*F33, F34, F35, F36*

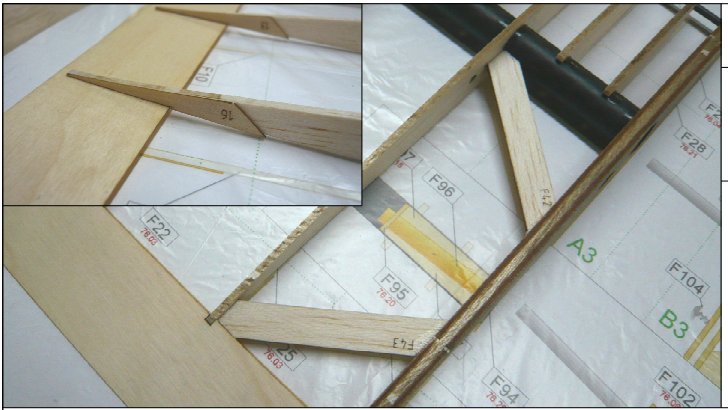
- *Den Klappenkasten aus der Grundplatte **F33** und den zwei Rahmenteilen **F34** zusammenkleben.*
- *Den fertigen Klappenkasten mittig in die Aussparungen der Fläche einkleben.*
- *Die Klappe aus dem Unterteil **F35** und dem Oberteil **F36** zusammenkleben.*



6

Brett-Nr.	*76.17*
Bauteil-Nr.	*F39, F40, F41*
Brett-Nr.	*76.04*
Bauteil-Nr.	*F37, F38,*

- *Die untere Beplankung **F39** anpassen und aufkleben.*
- *Die Füllstücke für den Schraubenkopf **F37** und **F38** beidseitig an die Mittelrippe kleben.*
- *Die oberen Beplankungen **F40** und **F41** anpassen und aufkleben.*
  *Die vordere Beplankung **F40** zuerst oben anden Rippen und am Klappenkasten ankleben und dann mit Hilfe eines Klebebandes die Beplankung an der Nasenleiste sichern.*

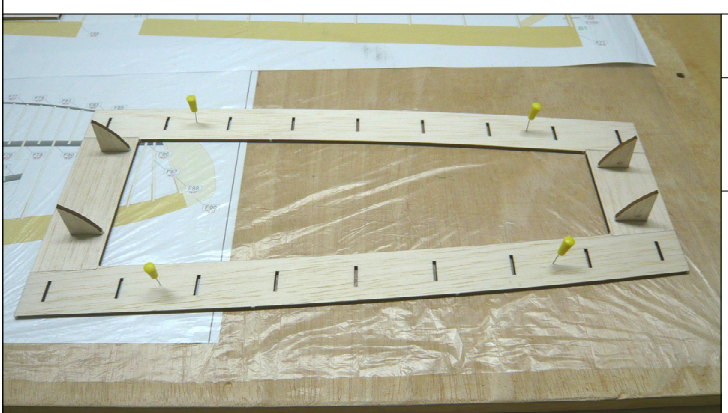


7

Brett-Nr.	*76.04*
Bauteil-Nr.	*F42, F43*
Brett-Nr.	*76.23*
Bauteil-Nr.	*5 bis 25*

*- Die Abstrebung **F42** und **F43** anpassen und einkleben.*

*- Die Sperrholzverstärkungen für die Endleiste **5 - 25** auf die jeweilige Rippe kleben.*



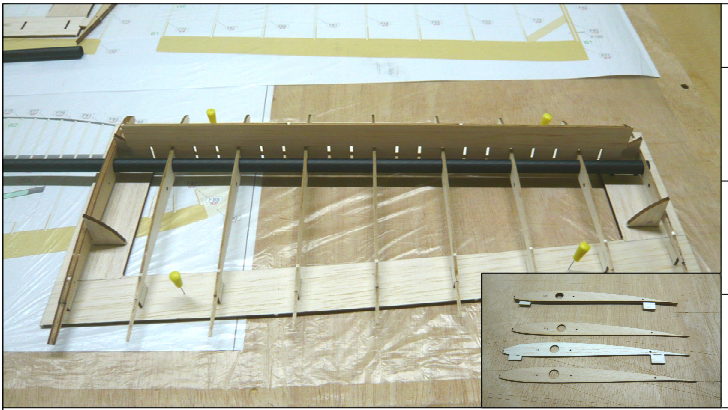
8 *Außenfläche 1*

Brett-Nr.	*76.10*
Bauteil-Nr.	*B3, B4, W1*
Brett-Nr.	*76.11*
Bauteil-Nr.	*B1, B2, W2*

*- Die Helling für das innere Teil der Außenfläche aus den Teilen **B1** bis **B4** zusammenkleben.*

*- Die Winkel **W1** an der Schnittstelle zur Innenfläche einkleben.*

*- Die Winkel **W2** an der Schnittstelle zur Außenfläche einkleben.*



9

Brett-Nr.	76.21
Bauteil-Nr.	F45
Brett-Nr.	76.05
Bauteil-Nr.	F45-F67
Brett-Nr.	76.06
Bauteil-Nr.	F70

- Den Rohrholm **F44** mittig trennen.

- Die Sperrholzrippe **F45** beidseitig an die Wurzelrippe **F46** ankleben.
  Tipp: Als Hilfsmittel zum Zusammenkleben den Arretierstift F103 in die 2mm Bohrungen stecken. Die Bohrung für den Holm evtl. etwas nacharbeiten dass der Winkel **F1** eingestellt werden kann.

- Die Rippen **F45** bis **F70** in die Helling stecken.
  Darauf achten dass die Füßchen auf dem Baubrett aufliegen.
  Hinweis: Die Halbrippen werden erst später eingesetzt.

- Den Holm **F44** mit einer Drehbewegung vorsichtig durch die Bohrungen der Rippen schieben.
  Tipp: Den Rippenkamm **RK1** als Hilfsmittel verwenden.
- Alle Rippen nochmals auf die korrekte Position prüfen und mit dem Rohrholm **F44** verkleben.



10

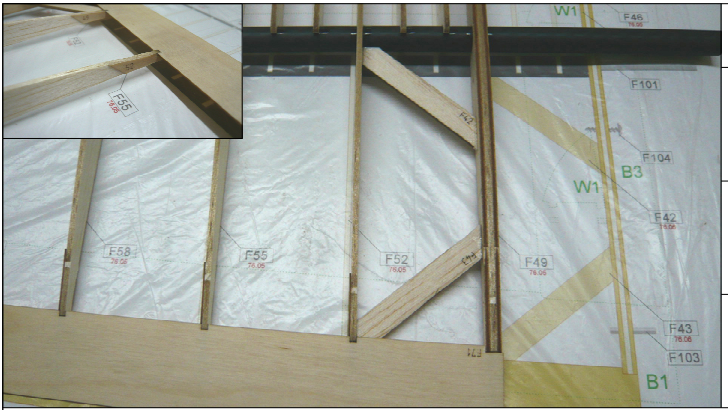
Brett-Nr.	76.19
Bauteil-Nr.	F71
Brett-Nr.	76.20
Bauteil-Nr.	F72

- Die Nasenleiste **F72** mittig trennen.

- Die Endleiste **F71** und die Nasenleiste **F72** ankleben.

- Die Fläche aus der Helling nehmen und die Halbrippen **F47** bis **F69** mit Hilfe des Rippenkammes **RK1** ausrichten und einkleben.

- Überstände der Nasenleiste und des Holmes mit einer feinen Säge abschneiden und verschleifen.

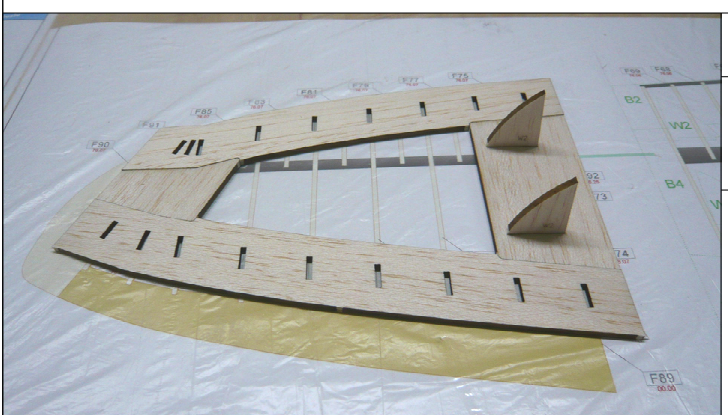


11

Brett-Nr.	*76.06*
Bauteil-Nr.	*F42, F43*
Brett-Nr.	*76.23*
Bauteil-Nr.	*49 - 70*

*- Die Abstrebung **F42** und **F43** anpassen und einkleben.*

*- Die Sperrholzverstärkungen für die Endleiste **49 - 70** auf die jeweilige Rippe kleben.*

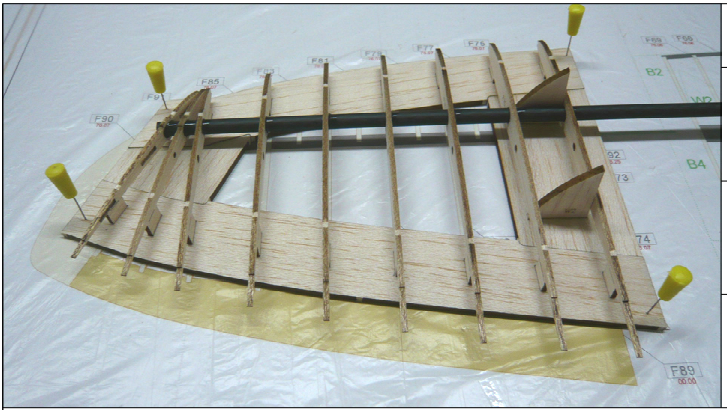


12 *Außenfläche 2*

Brett-Nr.	*76.10*
Bauteil-Nr.	*C1 - C4*
Brett-Nr.	*76.11*
Bauteil-Nr.	*W2*

*- Die Helling für die äußeren Teile der Außenfläche aus den Teilen **C1** bis **C4** zusammenkleben.*

*- Die Winkel **W2** einkleben.*



13

Brett-Nr.	76.07
Bauteil-Nr.	F74 - F88
Brett-Nr.	76.08
Bauteil-Nr.	RK2
Brett-Nr.	Bund
Bauteil-Nr.	F73

- Den Rohrholm **F73** mittig trennen.

- Die Bohrung der Rippe **F74** für den Holm evtl. etwas nacharbeiten dass der Winkel **W2** eingestellt werden kann.

- Die Rippen **F74** bis **F88** in die Helling stecken.
  Darauf achten dass die Füßchen auf dem Baubrett aufliegen.
  Hinweis: Die Halbrippen werden erst später eingesetzt.

- Den Holm **F73** mit einer Drehbewegung vorsichtig durch die Bohrungen der Rippen schieben.
  Tipp: Den Rippenkamm **RK2** als Hilfsmittel verwenden.
- Alle Rippen nochmals auf die korrekte Position prüfen und mit dem Rohrholm **F73** verkleben.



14

Brett-Nr.	Bund
Bauteil-Nr.	F91
Brett-Nr.	76.18
Bauteil-Nr.	F89
Brett-Nr.	76.08
Bauteil-Nr.	RK2
Brett-Nr.	76.07
Bauteil-Nr.	F75 - F85

- Die Rippen **F86**, **F87** und **F88** vorne für die Nasenleiste etwas nachschleifen.

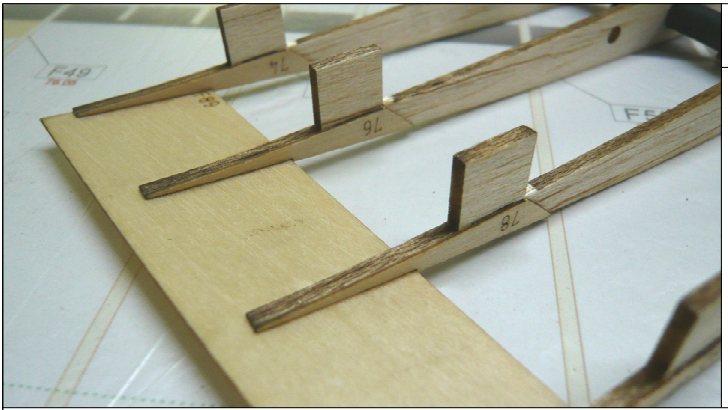
- Die Nasenleiste **F91** mittig trennen.

- Die Endleiste **F89** und die Nasenleiste **F91** ankleben.

- Den Holm auf der Randbogenseite mit der Rippe bündig abschneiden.

- Den Randbogen **F90** ankleben.

- Die Fläche aus der Helling nehmen und die Halbrippen **F75** bis **F85** mit Hilfe des Rippenkammes **RK2** ausrichten und einkleben.



15

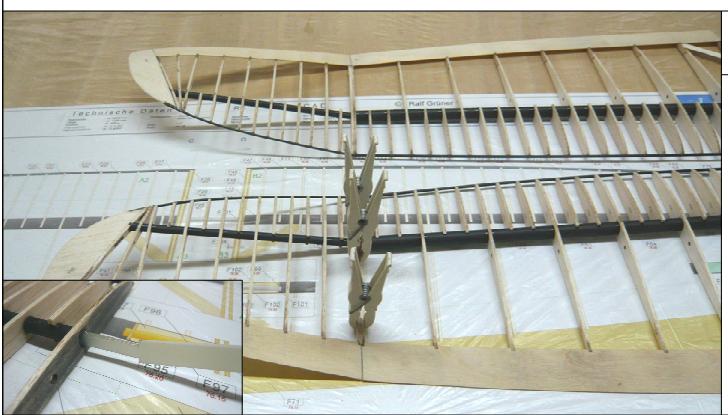
Brett-Nr. *76.23*

Bauteil-Nr. *74 - 88*

- Überstände der Nasenleiste und des Holmes mit einer feinen Säge abschneiden und verschleifen.

*- Die Rippenfahnen **74** bis **88** auf die jeweiligen Rippen kleben.*

- Alle Flächenteile verschleifen.

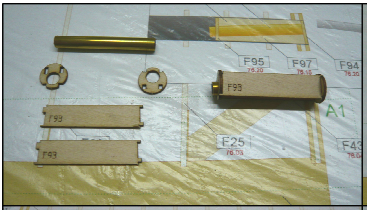


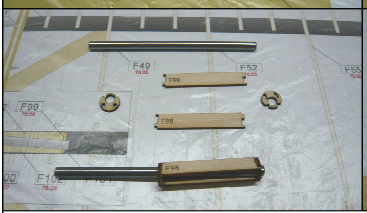
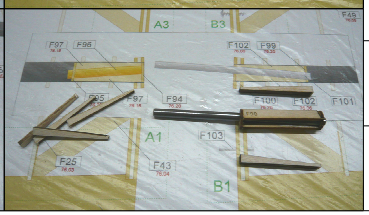
16

Brett-Nr. *76.01*

Bauteil-Nr. *F92*

*- Die äußeren Flächenteile mittels des Flächenverbinders **F92** verbinden.*

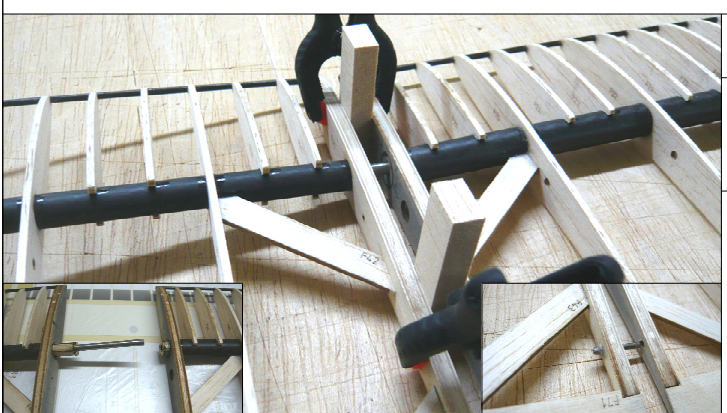


17 Flächensteckung

Brett-Nr.	76.20
Bauteil-Nr.	F93 - F95 F98 - F100
Brett-Nr.	76.15
Bauteil-Nr.	F97
Brett-Nr.	Kleinteile
Bauteil-Nr.	F96, F103
Brett-Nr.	76.06
Bauteil-Nr.	F102

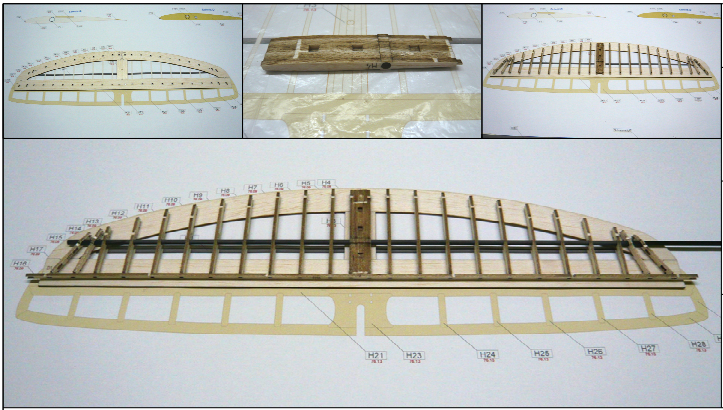
- *Die Flächensteckung für das Flächenmittelstück aus den Teilen **F93**, **F94**, **F95** und dem Messingrohr **F96** zusammenstecken und verkleben.*
- *Die Füllstücke **F97** einpassen und verkleben.*
- *Die Flächensteckung für die Außenflächen aus den Teilen **F98**, **F99**, **F100** und dem Stahldraht **F103** zusammenkleben.*
- *Die Füllstücke **F102** einpassen und verkleben.*
- *Die Steckungen so verschleifen dass diese leicht stramm in die Rohrholme passen.*



18

Brett-Nr.	76.15
Bauteil-Nr.	Reststücke
Brett-Nr.	Kleinteile
Bauteil-Nr.	F103

- *Die Flächensteckungen bündig einkleben.*
  Achtung: es darf hierbei kein Kleber in die Flächensteckung gelangen.
- *Zwischen die Flächenteile, vor und hinter der Steckung gleich dicke Reststücke Balsaholz (z.B. des Brettchens 76.15) legen.*
- *Die Flächenteile vorsichtig zusammenschieben. Die Steckungen dürfen sich hierbei nicht weiter in den Rohrholm schieben und mit Klammern sichern.*
- *Die Arretierstifte **F103** einkleben.*



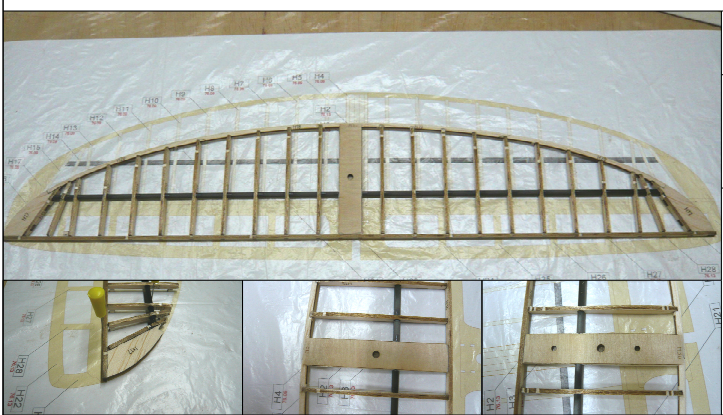
19 Höhenleitwerk

Brett-Nr.	76.13
Bauteil-Nr.	H2, H3
Brett-Nr.	76.09
Bauteil-Nr.	H4 - H16
Brett-Nr.	Bund
Bauteil-Nr.	H1

- Die Helling aus den Teilen **D1** bis **D4** zusammenkleben.
- Das Mittelstück für das Höhenleitwerk aus den Rippen **H2, H3** und **H4** zusammenkleben.
  Achtung: Die Teile sind sehr fragil.

- Alle Rippen mit den Füßchen in die Helling stecken. Die Füßchen müssen gut auf dem Baubrett aufliegen.
- Die Rippenenden mit den Zapfen in die entsprechenden Aussparungen der Endleiste H16 stecken.
- Den Rohrholm **H1**durch die Bohrungen der Rippen schieben.

- Alles ausrichten und miteinander verkleben.
  Hierbei darauf achten dass die Rippenfüßchen auf dem Baubrett aufliegen.



20

Brett-Nr.	76.09
Bauteil-Nr.	H17 - H20
Brett-Nr.	76.16
Bauteil-Nr.	H30, H31

- Die überstehenden Enden des Holmes **H1** mit einer feinen Säge abschneiden.

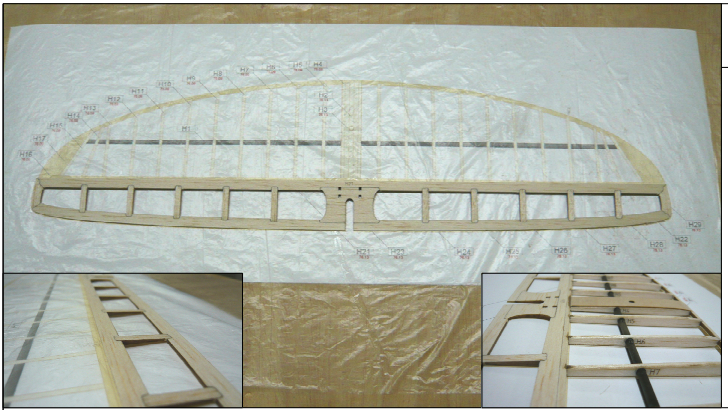
- Die Randbögen **H17** ankleben.

- Die Nasenleiste aus den Teilen **H18**, **H19** und **H20** auf dem Plan zusammensetzen und verkleben.

- Die Nasenleiste an das Leitwerk anpassen und verkleben.

- Die obere und die untere Beplankung **H30** und **H31** aufkleben.

- Das Leitwerk verschleifen.



21

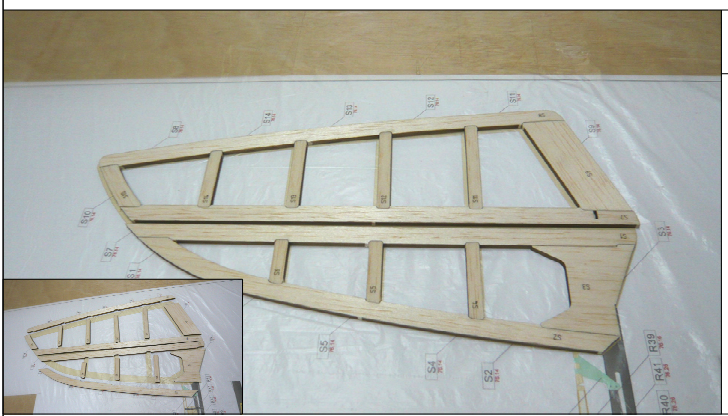
Brett-Nr. *76.13*

Bauteil-Nr. *H21 - H29*

*- Das Höhenruder aus den Teilen **H21** bis **H29** zusammenkleben.*

- Das Höhenruder dem Profilverlauf nach verschleifen (siehe Rumpfseitenansicht).

- den Freiwinkel anschleifen.



22 *Seitenleitwerk*

Brett-Nr. *76.14*

Bauteil-Nr. *S1 - S14*

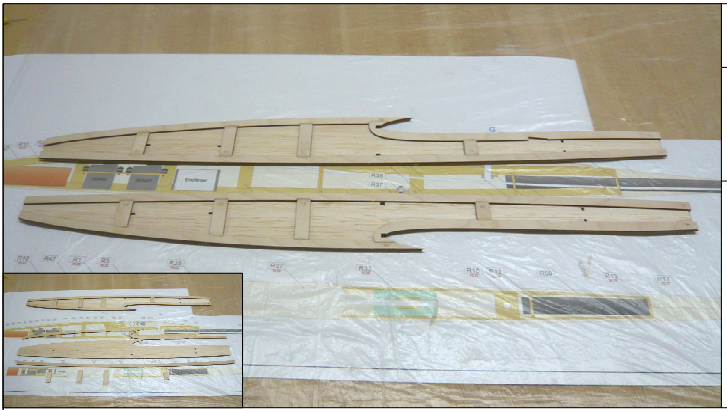
*- Das Seitenleitwerk aus den Teilen **S1** bis **S6** zusammenkleben.*

*- Das Seitenruder aus den Teilen **S7** bis **S14** zusammenkleben.*

- Die Vorderkante des Seitenleitwerks abrunden.

- Die Hinterkannte des Seitenruders verschleifen (siehe Rumpfaufsicht).

- Den Freiwinkel anschleifen.



23 Rumpf

Brett-Nr.	76.02
Bauteil-Nr.	R1
Brett-Nr.	76.22
Bauteil-Nr.	R2 - R8

- Ein **LINKES** und ein **RECHTES** Seitenteil herstellen.
- Auf die Seitenteile **R1** die Aussteifungen **R2, R3** und **R4** an den Außenkanten bündig aufkleben.
- Die Aussteifungen **R5 - R8** einkleben.



24

Brett-Nr.	76.02
Bauteil-Nr.	R9
Brett-Nr.	76.22
Bauteil-Nr.	R10, R11

- Den Spant **R11** aufdoppeln.
- Den Spant **R9**, das Servobrett **R10** und den Spant **R11** rechtwinkelig auf ein Seitenteil **R1** kleben.
  Hinweis. Die Kerben in den Spanten zeigt immer nach oben.
- Das zweite Seitenteil aufkleben.



25

Brett-Nr.	*76.22*
Bauteil-Nr.	*R12, R13, R15, R16*
Brett-Nr.	*Kleinteile*
Bauteil-Nr.	*R49*

- *Die Spanten **R12** und **R13** einkleben. Darauf achten dass der Rumpf symmetrisch wird.*
- *Die Flächenhalterung aus den Teilen **R15** und **R16** zusammenkleben.*
- *Die Mutter **R49** einkleben. Hierbei darauf achten dass kein Kleber in das Gewinde gelangt.*
- *Die Flächenhalterung in den Rumpf einkleben. Die Mutter muss hierbei nach unten zeigen.*



26

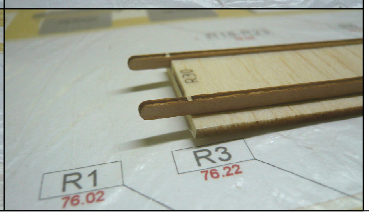
Brett-Nr.	*76.02*
Bauteil-Nr.	*R18 - R23*
Brett-Nr.	*76.25*
Bauteil-Nr.	*R33*

- *Die untere Rumpfbeplankung **R18** bis **R23** aufkleben.*
- *Die Verstärkung für den Hochstarthaken **R33** einkleben.*









27

Brett-Nr.	*76.02*
Bauteil-Nr.	*R28 - R31*
Brett-Nr.	*76.22*
Bauteil-Nr.	*R32*
Brett-Nr.	*Kleinteile*
Bauteil-Nr.	*R48*

- *Für die Rumpfklappe die Teile **R28** und **R29** an den Stirnseiten zusammenkleben.*
- *Den Doppler für die Rumpfklappe **R30** und **R31** zusammenkleben. Der Schlitz für den Verschlussmagnet zeigt nach hinten.*
- *Den Doppler mittig auf die Klappe kleben.*
- *Die Verstärkungen **R32** seitlich an den Doppler **R30**/**R31** kleben.*





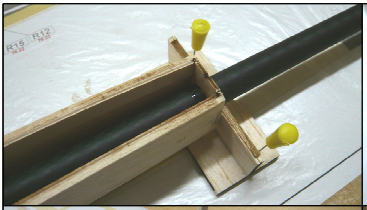


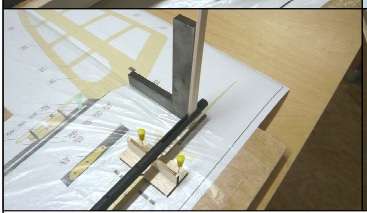
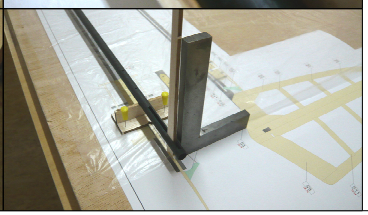


28

Brett-Nr.	*76.02*
Bauteil-Nr.	*R24 - R26*
Brett-Nr.	*Kleinteile*
Bauteil-Nr.	*R48*
Brett-Nr.	*76.26*
Bauteil-Nr.	*R42*

- *Die vordere Rumpfbeplankung **R24** vorn bündig aufkleben.*
- *Die Beplankungsteile **R25** und **R26** zusammenkleben.*
- *Den Magnethalter **R26** mit dem Schlitz für den Verschlussmagneten nach vorne auf die Beplankung **R25** kleben.*
- *Die Magneten **R48** polrichtig in die Schlitze kleben.*
- *Die Rumpfklappe auf den Rumpf setzen und die hintere Beplankung mit etwa 0,5mm Spalt zwischen der Beplankung und der Rumpfklappe aufkleben.*
- *Die Rumpfnase aus drei Teilen **R42** zusammenkleben.*
- *Die Rumpfnase an den Rumpf kleben. Den Rumpf verschleifen.*



29

Brett-Nr.	*Bund*
Bauteil-Nr.	*R50*
Brett-Nr.	*76.14*
Bauteil-Nr.	*AV, AH*

*- Die Auflage vorne **AV** und hinten **AH** zusammenkleben und auf den gekennzeichneten Flächen auf dem Plan befestigen.*

*- Das Heckrohr **R50** durch die Bohrungen der Spanten schieben und den Rumpf in die Auflagen legen.*

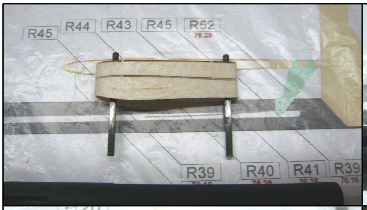
- Alles ausrichten und verkleben.
Tipp: Als Hilfe zum Ausrichten ein Reststück 3mm Balsa in den Seitenleitwerksschlitz stecken.



30

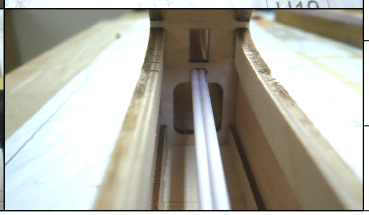
Brett-Nr.	*76.26*
Bauteil-Nr.	*R17*

*- Das Füllstück **R17** an den Rumpf anpassen und ankleben.*









31

Brett-Nr.	*76.16*
Bauteil-Nr.	*R39*
Brett-Nr.	*76.26*
Bauteil-Nr.	*R40, R41*
Brett-Nr.	*Kleinteile*
Bauteil-Nr.	*R44 R45*
Brett-Nr.	*Bund*
Bauteil-Nr.	*R46 R47*

*- Den Pylon für das Höhenleitwerk aus den Teilen **R39**, **R40** und **R41** zusammenkleben.*

*- Die Mutter **R44** einkleben.*

***Achtung:** darauf achten dass kein Kleber in das Gewinde gelangt.*

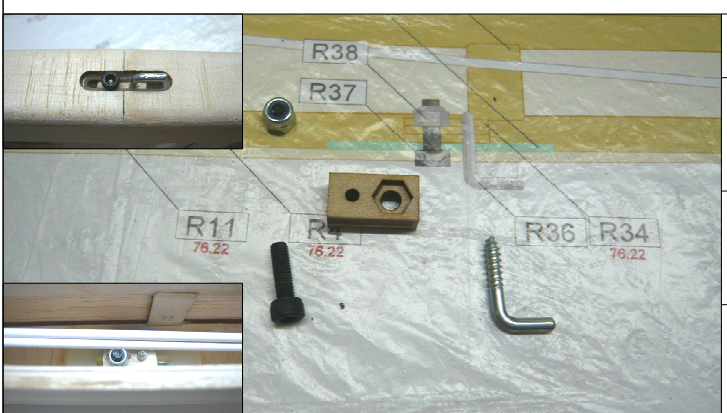
*- Die Stifte **R45** einkleben. Der Pylon wird erst nach dem Bespannen aufgeklebt.*

*- Die Führungsrohre **R46** einziehen verkleben und am Heck bündig abschneiden.*

- Die Führungsrohre mit kleinen 2 Stücken Schaumstoff im Heckrohr sichern.

***Tipp:** Alternativ können die Führungsrohre auf der ganzen Länge an der Innenseite des Heckrohres verklebt werden. Hierzu die Bowdenzüge einziehen und mit den noch nicht verbauten Magneten **F107** und **F108** außen am Rumpf sichern. Die Bowdenzüge **R47** auf Leichtgängigkeit prüfen und innen entlang der Rohre Sekundenkleber laufen lassen.*

***Achtung**: Hierbei darf kein Kleber in die Führungsrohre gelangen.*



32

Brett-Nr.	*76.22*
Bauteil-Nr.	*R34, R35*
Brett-Nr.	*Kleinteile*
Bauteil-Nr.	*R36, R37, R38*

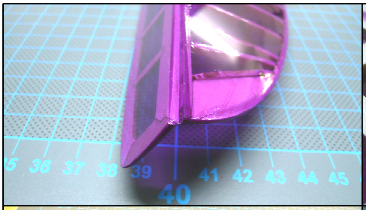
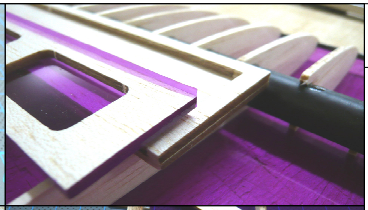
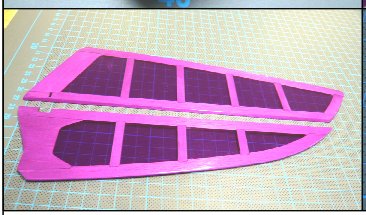
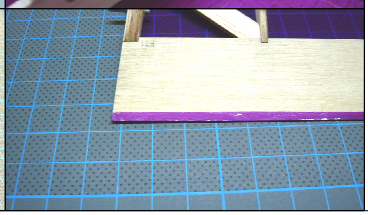
*- Den Halter für den verstellbaren Hochstarthaken aus den Teilen **R34** und **R35** zusammenkleben.*

*- Den Hochstarthaken **R36** am Knick abschneiden und nach Zeichnung neu biegen.*

- Den Hochstarthaken in den Halter einschrauben.

*- Die Mutter **R38** einkleben.*

*- Den Hochstarthaken mit der Schraube **R37** am Rumpf probeweise montieren.*

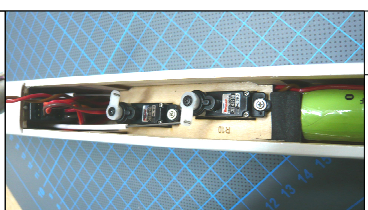
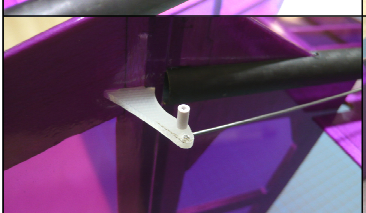
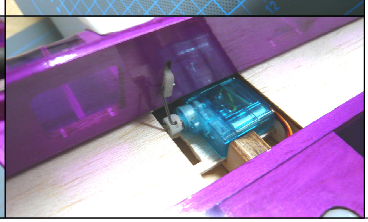
33 Restarbeiten und Bespannen

Brett-Nr. *Kleinteile*

Bauteil-Nr. *F107, F108*

- *Die Magneten **F108** unter den Klappenkasten in die Aussparung in Rippe **F10** kleben.*
- *Die Magneten **F107** polrichtig (anziehend) in die Klappe kleben.*

- *Für die Bespannung empfehlen wir ORALIGHT für die Tragflächen und das Leitwerk. Für den Rumpf kann alternativ auch ORACOVER verwendet werden. Das Höhenruder und der Spoiler können direkt mit Bügelfolie angeschlagen werden. Beim Spoiler zuerst die Unterseite bespannen um Verzüge zu vermeiden.*
- *Bei den Tragflächenteilen immer die Unterseite zuerst bespannen.*
- *Die Folie ca. 2mm auf die Oberseiten der Endleisten umschlagen und festbügeln. Verarbeitungshinweise finden Sie auch unter **https://www.oracover.de/**.*
- *Das Seitenruder wird erst nach dem Einkleben des Seitenleitwerks mit Scharnierband oder Bügelfolie angeschlagen.*

34 RC - Einbau

Brett-Nr. *76.25*

Bauteil-Nr. *S15, H32, F109*

- *Das Seitenleitwerk einkleben.*
- *den Pylon für das Höhenleitwerk ankleben und die Überstände der CFK Stäbe **R45** verschleifen.*
- *Die Ruderhörner für das Seitenruder **S15** und für das Höhenruder **H32** einkleben.*
- *Höhenruder- und Seitenruderservo montieren.*
- *Die Bowdenzüge **R47** an der Servoseite Z-förmig biegen und in die Führungsrohre einschieben.*
- *Die Bowdenzüge ablängen und an der Ruderseite abwinkeln.*
- *Die Enden mit ca. 4mm langen Resten des Führungsrohres **R46** sichern.*
- *Das Spoilerservo in die Ausgansstellung "ausgefahren" bringen und den Steuerhebel aufstecken.*
- *Den Anlenkungsdraht aus einem Rest von **R47** biegen. Die Anlenkungsgeometrie befindet sich im Schnitt A auf dem Plan. Das Ruderhorn **F109** einkleben.*
- *Das Spoilerservo wird mit doppelseitigem Klebeband angebracht.*
- *Die Führungsrohre können mittels kleiner Balsareststücke an die Rumpfseitenteile geklebt werden.*

35 *Ruderausschläge, Schwerpunkt*

- Die angegebenen Einstellungen stellen eine Grundeinstellung für die Erstfflüge dar und müssen an die eigenen Steuergewohnheiten angepasst werden.

- Den Schwerpunkt auf 75 - 78 mm hinter der Nasenleiste einstellen.

- Die Ruderausschläge für das Höhenruder auf +/- 10mm
für das Seitenruder auf +/- 30mm
gemessen an der Endleiste an der tiefsten Stelle des jeweiligen Ruders.

- Der Spoiler soll ca. 80° ausfahren.

- Den Hochstarthaken für die Erstflüge ca. 5mm vor den Schwerpunkt einstellen.

36 *Einfliegen*

Die Flächen bitte nochmals auf Verzüge untersuchen und die Ruder auf richtige Funktion prüfen.

Vor dem Start - Akkus geladen ? (auch Senderakku)

- Sender einschalten - Flugakku einstecken.

- Das Modell zunächst im Gleitflug ausprobieren.
Nach dem Werfen sollte das Modell einen gleichmäßigen geraden Flug absolvieren, gegebenenfalls muss etwas nachgetrimmt werden.

- Wenn alles passt kann das Modell am Gummi gegen den Wind gestartet werden.
Gegebenenfalls muss der Steigflug mit kleinen Seitenruderausschlägen korrigiert werden.

- Zum aufballastieren können die Trimmgewichte Art.-Nr.: HK 145 oder HK 100 verwendet werden.
Diese werden auf ein Balsabrettchen mit den Abmessungen ca. 1,5 x 20 x 135 mm geklebt und werden im Rumpf unter den Tragflächen positioniert.

Viel Spaß beim Bauen und Vergnügen beim Fliegen!

GRÜNER
CNC - SERVICE

Stückliste Flächenmittelteil (A)

Nr.	Stück	Bezeichnung	Material	Brett-Nr.
A1	1	Helling hinten	Balsa 3,0mm	76.12
A2	1	Helling vorne	Balsa 3,0mm	76.12
A3	2	Helling außen	Balsa 3,0mm	76.12
A4	1	Helling mitte	Balsa 3,0mm	76.10
W1	4	Winkelschablone	Balsa 3,0mm	76.10
RK1	1	Rippenkamm	Balsa 2,0mm	76.08
F1	1	Rohrholm	CFK 12 x 11 x 1000mm	75.23
F2	1	Mittelrippe	Balsa 5,0mm	76.15
F3	2	Mittelrippe	Sph. 1,5mm	76.21
F4	1	Servobrett	Balsa 1,5	76.01
F5 - F25	je 2	Rippen (F5, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25)	Balsa 2,0mm	76.03
F6 - F27	je 2	Halbrippen (F6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 27)	Balsa 2,0mm	76.04
F28	4	Anschlussrippe	Sph. 1,5mm	76.21
F29	2	Anschlussrippe	Balsa 2,0mm	76.04
F30	2	Gegenstück Sicherungsclips	Polystyrol 2,0mm	76.24
F31	1	Endleiste	Sph. 0,6mm	76.19
F32	1	Nasenleiste	CFK 2,5 x 1,5 x 1000mm	75.20
F33	1	Klappenkasten	Balsa 1,5mm	76.01
F34	2	Rahmen Klappenkasten	Balsa 1,5mm	76.01
F35	1	Klappenunterteil	Balsa 1,5mm	76.01
F36	1	Klappenoberteil	Balsa 1,5mm	76.01
F37	2	Füllstück	Balsa 2,0mm	76.04
F38	2	Füllstück	Balsa 2,0mm	76.04
F39	1	Beplankung unten	Sph. 0,6mm	76.17
F40	1	Beplankung oben vorne	Sph. 0,6mm	76.17
F41	1	Beplankung oben hinten	Sph. 0,6mm	76.17
F42	2	Aussteifung	Balsa 2,0mm	76.04
F43	2	Aussteifung	Balsa 2,0mm	76.04
F93	4	Flächensteckung	Sph. 1,0mm	76.20
F94	2	Flächensteckung	Sph. 1,0mm	76.20
F95	2	Flächensteckung	Sph. 1,0mm	76.20
F96	2	Flächensteckung	Messingrohr 5 x 4 x 40	Kleinteile
F97	4	Füllstück	Balsa 5,0mm	76.15
F105	4	Sicherungsclips	Polystyrol	76.24
F106	3	Flächendübel	Sph. 1,5mm	76.21
F107	2	Magnet	Ø 3 x 1mm	Kleinteile
F108	2	Magnet	Ø 6 x 2mm	Kleinteile
F109	1	Klappenanlenkung	GFK Frästeil	76.25
F110	1	Schraube	Nylon M5 x 30	Kleinteile
5 - 25	je2	Fahnen (5, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25)	Sph. 0,6	76.23

Stückliste Flächenaußenteil (B)

Nr.	Stück	Bezeichnung	Material	Brett-Nr.
B1	2	Helling hinten	Balsa 3,0mm	76.11
B2	2	Helling vorne	Balsa 3,0mm	76.11
B3	2	Helling innen	Balsa 3,0mm	76.10
B4	2	Helling außen	Balsa 3,0mm	76.10
W1	4	Winkelschablone innen	Balsa 3,0mm	76.10
W2	4	Winkelschablone außen	Balsa 3,0mm	76.11
F42	2	Aussteifung	Balsa 2,0mm	76.06
F43	2	Aussteifung	Balsa 2,0mm	76.06
F44	1	Rohrholm	CFK 10 x 9 x 1000mm	75.19
F45	4	Anschlussrippen	Sph. 1,5mm	76.21
F46	2	Anschlussrippen	Balsa 2,0mm	76.05
F47 - F69	je 2	Halbrippen (F47,48, 50, 51, 53, 54, 56, 57, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 68, 69)	Balsa 2,0mm	76.06
F49 - F67	je 2	Rippen (F49, 52, 55, 58, 61, 64, 67)	Balsa 2,0mm	76.05
F70	2	Rippen	Balsa 2,0mm	76.06
F71	2	Endleiste	Sph. 0,6mm	76.19
F72	1	Nasenleiste	CFK 2,5 x 1,5 x 1000mm	75.20
F98	4	Flächensteckung	Sph 1,0mm	76.20
F99	2	Flächensteckung	Sph 1,0mm	76.20
F100	2	Flächensteckung	Sph 1,0mm	76.20
F101	2	Flächensteckung	Stahldraht Ø 4 x 80mm	Kleinteile
F102	8	Füllstück	Balsa 2,0mm	76.06
F103	2	Arretierstift	Stahl Ø 2 x 16mm	Kleinteile
F104	2	Schraube Flächensicherung	Ø 2,2 x 13mm	Kleinteile
49 - 67	je 2	Fahnen (49, 52, 55, 58, 61, 64, 67)	Sph 0,6mm	76.23

Stückliste Flächenaußenteil (C)

C1	2	Helling hinten	Balsa 3,0mm	76.10
C2	2	Helling vorne	Balsa 3,0mm	76.10
C3	2	Helling innen	Balsa 3,0mm	76.10
C4	2	Helling außen	Balsa 3,0mm	76.10
W2	4	Winkelschablone außen	Balsa 3,0mm	76.11
RK2	1	Rippenkamm	Balsa 2,0mm	76.08
F73	1	Rohrholm	CFK 6 x 5 x 500mm	76.28
F74 - F88	je 2	Rippen (F74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 87, 88)	Balsa 2,0mm	76.07
F75 - F83	je 2	Halbrippen (F75, 77, 79, 81, 83, 85)	Balsa 2,0mm	76.07
F89	2	Endleiste	Sph. 0,6mm	76.18
F90	2	Randbogen	Balsa 2,0mm	76.07
F91	1	Nasenleiste	GFK 2 x 500mm	76.30
F92	2	Flächenverbinder	GFK Frästeil	76.25
74 - 88	je 2	Fahnen (74,76,78,80,82,84,86,87,88)	Sph 0,6mm	76.23

Stückliste Höhenleitwerk

Nr.	Stück	Bezeichnung	Material	Brett-Nr.
H1	1	Rohrholm	CFK 3 x 2 x 500	76.29
H2	1	Mittelrippe	Balsa 3,0mm	76.13
H3	2	Mittelrippe	Balsa 3,0mm	76.13
H4 - H15	je 2	Rippen	Balsa 2,0mm	76.09
H16	1	Endleiste	Balsa 2,0mm	76.09
H17	2	Randbogen	Balsa 2,0mm	76.09
H18	1	Nasenleiste	Balsa 2,0mm	76.09
H19	1	Nasenleiste	Balsa 2,0mm	76.09
H20	2	Nasenleiste	Balsa 2,0mm	76.09
H21	1	Leiste	Balsa 3,0mm	76.13
F22	2	Endleiste	Balsa 3,0mm	76.13
H23	1	Verbinder	Balsa 3,0mm	76.13
H24 - H28	je 2	Rippen	Balsa 3,0mm	76.13
H29	2	Randbogen	Balsa 3,0mm	76.13
H30	1	Beplankung unten	Sph. 0,4mm	76.16
H31	1	Beplankung oben	Sph. 0,4mm	76.16
H32	1	Ruderhorn	GFK 1,5mm Frästeil	76.25

Stückliste Seitenleitwerk

S1	1	Leiste	Balsa 3,0mm	76.14
S2	1	Nasenleiste	Balsa 3,0mm	76.14
S3	1	Sporn	Balsa 3,0mm	76.14
S4 - S6	je 1	Rippen	Balsa 3,0mm	76.14
S7	1	Leiste	Balsa 3,0mm	76.14
S8	1	Endleiste	Balsa 3,0mm	76.14
S9	1	Sporn	Balsa 3,0mm	76.14
S10	1	Randbogen	Balsa 3,0mm	76.14
S11 - S14	je 1	Rippen	Balsa 3,0mm	76.14
S15	1	Ruderhorn	GFK 1,5mm Frästeil	76.25

Stückliste Rumpf

R1	2	Seitenteil	Balsa 2,0mm	76.02
R2	2	Flächenauflage	Sph. 1,5mm	76.22
R3	2	Rumpfgurt oben	Sph. 1,5mm	76.22
R4	2	Rumpfgurt unten	Sph. 1,5mm	76.22
R5 - R8	je 2	Aussteifung	Sph. 1,5mm	76.22
R9	1	Spant	Balsa 2,0mm	76.02
R10	1 / 1	Servobrett	Sph. 1,5mm	76.22
R11	2	Spant	Sph. 1,5mm	76.22
R12	1	Spant	Sph. 1,5mm	76.22
R13	1	Spant	Sph.1,5mm	76.22
R14	1	Mutter	M5	Kleinteile

Stückliste Rumpf

Nr.	Stück	Bezeichnung	Material	Brett-Nr.
R15	1	Flächenhalter	Sph 1,5mm	76.22
R16	1	Flächenhalter	Sph.1,5mm	76.22
R17	2	Füllstück	Balsa 10,0mm	76.26
R18 - R23	je 1	Rumpfbeplankung unten	Balsa 2,0mm	76.02
R24	1	Rumpfbeplankung oben	Balsa 2,0mm	76.02
R25	1	Rumpfbeplankung oben	Balsa 2,0mm	76.02
R26	1	Magnethalter	Balsa 2,0mm	76.02
R27	1	Rumpfbeplankung oben	Balsa 2,0mm	76.02
R28	1	Rumpfklappe	Balsa 2,0mm	76.02
R29	1	Rumpfklappe	Balsa 2,0mm	76.02
R30	1	Doppler	Balsa 2,0mm	76.02
R31	1	Doppler	Balsa 2,0mm	76.02
R32	2	Aussteifung Rumpfklappe	Sph. 1,5mm	76.22
R33	1	Verstärkung für Hochstarthaken	GFK 1,5mm	76.25
R34	1	Mutterhalter für Hochstarthaken	Sph. 1,5mm	76.22
R35	2	Halter für Hochstarthaken	Sph. 1,5mm	76.22
R36	1	Hochstarthaken	Eisen	Kleinteile
R37	1	Inbusschraube	M3 x 10	Kleinteile
R38	1	Mutter selbstsichernd	M3	Kleinteile
R39	2	HLW Auflage / Verstärkung HLW Pylon	Sph.0,4mm	76.16
R40	1	HLW Pylon Unterteil	Balsa 10,0mm	76.26
R41	1	HLW Pylon Oberteil	Balsa 10,0mm	76.26
R42	3	Nasenklotz	Balsa 10,0mm	76.26
R43	1	Nylonschraube	M3 x 20	Kleinteile
R44	1	Mutter	M3	Kleinteile
R45	2	Verstiftung HLW Pylon	CFK 2 x 30mm	Kleinteile
R46	2	Führungsrohr	2 x 1000mm	Bund
R47	2	Stahldraht	0,8 x 1000mm	Bund
R48	2	Stabmagnet	2 x 10mm	Kleinteile
R49	1	Heckrohr konisch	12 x 9 x 700mm	76.27
D1	2	Rumpfhelling Bodenplatte	Balsa 3,0mm	76.14
D2	1	Rumpfhelling vorne	Balsa 3,0mm	76.14
D3	1	Rumpfhelling hinten	Balsa 3,0mm	76.14

Für Folgeschäden die beim Betrieb von und mit Erzeugnissen aus unserem Lieferprogramm entstehen kann keine Haftung übernommen werden da ein ordnungsgemäßer Betrieb unsererseits nicht überwacht werden kann.
Beachten Sie alle Hinweise zur bestimmungsgemäßen Verwendung.
Für Druckfehler wird keine Haftung übenommen.
Der Nachdruck von Texten und Textauszügen, Zeichnungen und Abbildungen ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.

Diese Bauanleitung ist Bestandteil des Produkts. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben so geben Sie auch diese Bauanleitung weiter.