

Nr.	Bezeichnung	Material	Stückliste	Maß	Anzahl	Bemerkung
Tragflächen						
1	Rippe1 - Wurzelrippe	Pappel		6mm	2	
2	Rippe 2 und 3	Pappel		4mm	4	
3	Rippe 4, 13, 19	Pappel		4mm	6	
4	Rippe 5,8,9,11,12,14,15,18,20,21	Pappel		4mm	20	
5	Rippe 6, 17	Pappel		4mm	4	
6	Rippe 7, 16	Pappel		4mm	4	
7	Rippe 22 - Endrippe	Pappel		4mm	2	
8	Rippe 10	Flugzeugsperholz		4mm	2	
9	Halbrippen	Pappel		4mm	36	
10	Verkastung vorne	Pappel		3mm	4	nur oben verzapft wg. Flächensteckung
11	Verkastung vorne	Pappel		3mm	2	nur oben und unten außen verzapft wg. Flächensteckung
12	Verkastung vorne	Pappel		3mm	34	
13	Verkastung vorne	Pappel		3mm	2	außen mittig verzapft in Endrippe
14	Verkastung hinten	Pappel		3mm	4	nur oben verzapft wg. Flächensteckung
15	Verkastung hinten	Pappel		3mm	2	nur oben und unten außen verzapft wg. Flächensteckung
16	Verkastung hinten	Pappel		3mm	34	
17	Verkastung hinten	Pappel		3mm	2	größerer Zapfen oben außen in Endrippe
18	Wangen f. Vorflügelhalter	Pappel		3mm	30	
19	Servobrett	Pappel		4mm	4	
20	Servorahmen	Pappel		4mm	4	
21	Servo-Haltebrett	Birke		4mm	4	
22	Randbogen-Kontur	Pappel		4mm	2	
23	Randbogen-Rippe1	Pappel		4mm	2	
24	Randbogen-Rippe2	Pappel		4mm	2	
25	Randbogen-Rippe3	Pappel		4mm	2	
26	Randbogen-Rippe4	Pappel		4mm	2	
27	Aufdickung Endrippe für Beplankung	Pappel		4mm	2	
28	Randbogen-Kontur Ruder	Pappel		4mm	2	
29	Längsrippe Randbogen oben	Pappel		4mm	2	
30	Längsrippe Randbogen unten	Pappel		4mm	2	
31	Füllungen (Aufdickungen) Randbogen	Balsa		8mm	2	
32	Nasenleiste Tragfläche	Balsa	1700 x 18 x 5mm		2	
33	Vorflügelhalter	Pertinax		2mm	16	
34	Aufdickungen für Vorflügelhalter	Pertinax		2mm	16	
35	Ruderlagerungen flächenseitig	Pertinax		2mm	22	
36	Ruderlagerungen Ruder kurz	Pertinax		3mm	8	
37	Ruderlagerungen Ruder lang (Bananen)	Pertinax		3mm	4	
38	Ruder-Rippen kurz	Pappel		4mm	24	
39	Ruder-Rippen kurz / für Lagerung	Pappel		4mm	8	
40	Ruder-Rippen lang	Pappel		4mm	8	
40a	Ruder-Rippen lang	Pappel		4mm	2	Längere Einfräsung für Beplankung
41	Ruder-Rippen lang / für Lagerung	Pappel		4mm	4	
42	Stiftruderhorn	Pertinax		27 x 3mm	4	
43	Wangen f. Ruderlagerungen	Pappel		3mm	20	

		Stückliste			
43a	Wangen f. Ruderlagerungen	Pappel	6mm	6	an Lagerungen QR, siehe Bauanleitung
44	Wangen f. Aufnahme Stiftruderhorn	Pappel	3mm	4	
45	Nasenleite Ruder	Balsa	1000 x 15 x 10mm	4	
48	Beplankung Ruder Nasenbereich	Balsa	1000 x 40 x 2mm	4	
49	Füllungen	Pappel	4mm	10	zwischen doppelten Ruderlagerungen 35
50	Beplankung Endleiste Ruder	Balsa	1000 x 35 x 2mm	8	
51	Beplankung Tragfläche	Balsa	1700 x 200 x 2mm	4	
52	Balsaklötze Randbogen	Balsa	60 x 40 x 20/40mm	4	je 2 Stck 20mm bzw. 40mm
53	Halterung für Hilfsstreben	Pertinax	20 x 2mm	4	
54	Holme Ruder	Balsa	1000 x 5 x 3mm	4	
56	Holme Tragfläche	Kiefer	8mm	8	
57	Hellingleisten Tragfläche	Kiefer	8mm	4	
58	Flächenklemmung vorne	Alu	10mm	2	Frästeil mit eingeklebter Flächensteckung (61)
59	Flächenklemmung hinten	Alu	10mm	2	Frästeil mit eingeklebter Flächensteckung (61)
61	Flächensteckung	Messingrohr	250 x 6mm	4	
62	Übergänge Flächen/Rumpf	GfK	Fertigteil	2	GfK-Teil
63	Vorflügel	GfK	Fertigteil	2	GfK-Teil
64	Augleichsgewichte	GfK	Fertigteil	8	GfK-Teile - werden mit Lagerung verklebt
65	Inbusschraube mit Scheiben und Muttern	Stahl	M2 x 12mm	12	Ruder-Lagerungen
66	Strebehalterung vorne	Alu	10 x 3mm	2	
67	Strebehalterung hinten	Alu	10 x 3mm	2	
68	Inbusschraube für Strebenaufnahme mit Scheiben und Sicherungs-Muttern	Stahl	M4 x 12mm	8	f. Bef. der Winkel in Rippe 10
69	Inbusschraube mit Einschlagmutter	Stahl	M4 x 30mm	8	Schrauben f. Servo-Montage
70	Kamm	Kunststoff	2mm	3	Lehre zum Fixieren der Rippen
71	Lehre zum Setzen der Halbrippen	Pertinax	2mm	5	
72	Inbusschraube für Vorflügelhalter mit Mutter	Stahl	M2 x 8mm	32	

Streben Tragfläche

80	Tropfenleiste	Kiefer	1000 x 28mm	2	
81	Tropfenleiste	Kiefer	1000 x 24mm	2	
82	Hilfsstreben mit Befestigungswinkel	Edelstahl		2	fertig verlötet
83	Verbinder-Blech mit M4-Anschluss	Edelstahl	1mm	2	fertig verlötet
84	Gewindestange	Stahl	M4 x 80mm	4	
85	Gabelkopf mit Federklapp-Bügel und Mutter	Stahl	M4 x 8mm	6	
86	Inbusschraube mit Scheiben und Muttern	Stahl	M2 x 18mm	16	

Streben Höhenleitwerk

90	Tropfenleiste	Kiefer	1000 x 15mm	1	
91	Gewindestange	Stahl	M3 x 50mm	4	
92	Gabelkopf	Stahl	M3	4	

Höhenleitwerk

Stückliste

100	Hellingbrett	Pappel	4mm	2	
101	Höhenruder-Rippe 1 = Wurzelrippe	Pappel	6mm	2	
102	Höhenruder-Rippe 2	Pappel	4mm	2	für Einbau von Standard-Servo ins Ruder
102a	Höhenruder-Rippe 2	Pappel	4mm	2	für Einbau von Servo der Größe 33x15mm
103	Höhenruder-Rippe 3	Pappel	4mm	2	
104	Höhenruder-Rippe 4	Pappel	4mm	2	
105	Höhenruder-Rippe 5	Pappel	4mm	2	
106	Höhenruder-Rippe 6	Pappel	4mm	2	
107	Höhenruder-Rippe 7	Pappel	4mm	2	
108	Höhenruder-Rippe 8	Pappel	4mm	2	
109	Nasenleiste Höhenruder (Dämpfungsfläche)	Balsa	1000 x 10 x 5mm	1	
110	Holme	Balsa	1000 x 5 x 3mm	2	
111	Endleiste	Balsa	1000 x 10 x 10mm	1	
112	Beplankung und Aufleimer	Balsa	1000 x 10 x 2mm	2	
113	Negativ-Rippe 1	Pappel	6mm	2	
114	Negativ-Rippe 2	Pappel	4mm	2	
115	Negativ-Rippe 3	Pappel	4mm	2	
116	Negativ-Rippe 4	Pappel	4mm	2	
117	Negativ-Rippe 5	Pappel	4mm	2	
118	Stebenhalterung mit Gegenlager	Pertinax	3mm	2	
119	Inbusschraube	Stahl	M3 x 20mm	8	f. Verschr. Pertinax - Strebenhalter
120	Endleiste 1	Pappel	4mm	2	
121	Endleiste 2	Pappel	4mm	2	
122	Ruder-Rippe 1	Pappel	4mm	2	
123	Ruder-Rippe 2	Pappel	4mm	2	
124	Ruder-Rippe 3	Pappel	4mm	2	
125	Ruder-Rippe 4	Pappel	4mm	2	
126	Ruder-Rippe 5	Pappel	4mm	2	
127	Ruder-Rippe 6	Pappel	4mm	2	
128	Ruder-Rippe 7	Pappel	4mm	2	
129	Ruder-Rippe 8	Pappel	4mm	2	
130	Ruder-Rippe 9	Pappel	4mm	2	
131	Abschlussbrett	Pappel	3mm	2	
132	Nasenleiste Höhenruder (Ruder)	Balsa	8mm	2	Frästeil
133	Holme Ruder	Balsa	1000 x 8 x 5mm	2	
134	Verstärkung für Stiftscharnier	Balsa	20 x 20 x 15mm	6	
135	GFK-Rohr	GFK	1000 x 5mm	1	Bauhilfe, wird auch für Seitenruder benötigt (Teil 165)
136	Ruderhorn	Pertinax	3mm	2	
137	Stiftscharnier	Kunststoff	5mm	6	
138	Bauhilfen	Kiefer	div. x 22 x 22mm	5	
139	Balsaklotz	Balsa	97 x 47 x 15mm	4	
140	Steckungsrohr HR hinten	GfK-Hülse	11 x 10 x 330mm	1	
141	Steckung HR hinten	GfK-Rohr	10 x 330mm	1	
142	Steckungsrohr HR vorne	Messing	6 x 5,1 x 330mm	1	
143	Steckung HR vorne	GfK-Stab	5 x 330mm	1	
144	Schraub-Ösen f. Wurzelrippe	Stahl	3mm		

Stückliste

Seitenruder

150	Endleiste	Pappel	3mm	1	
151	Seitenruder-Rippe 1	Pappel	4mm	1	
152	Seitenruder-Rippe 2	Pappel	4mm	1	
153	Seitenruder-Rippe 3	Pappel	4mm	1	
154	Seitenruder-Rippe 4	Pappel	4mm	1	
155	Seitenruder-Rippe 5	Pappel	4mm	1	
156	Seitenruder-Rippe 6	Pappel	4mm	1	
157	Seitenruder-Rippe 7	Pappel	4mm	1	
158	Seitenruder-Rippe 8	Pappel	4mm	1	
159	Abschlussbrett	Pappel	3mm	1	
160	Nasenleiste Seitenruder	Balsa	8mm	1	Frästeil
161	Untere Leiste	Balsa	8mm	1	Frästeil
162	Holme	Balsa	1000 x 8 x 5mm	1	
163	Verstärkung für Stiftruderhorn	Balsa	20 x 20 x 15mm	3	
164	Stahldraht	Stahl	500 x 2mm	1	Lagerung
165	GFK-Rohr	GFK	1000 x 5mm	1	Bauhilfe, entspricht Teil 135
166	Ruderhorn	Pertinax	3mm	1	
167	Stiftscharnier	Kunststoff	5mm	3	
168	Bauhilfen	Kiefer	80 x 22 x 22mm	4	

Rumpf

200	Spant 1 - Motorspant	Birke	12mm	1	
201	Spant 1a	Birke	6mm	1	vorderes FW-Aufnahme-Brett
202	Spant 2	Pappel	6mm	1	
203	Spant 3	Pappel	6mm	1	
204	Spant 4	Pappel	6mm	1	
205	Spant 4a	Birken-Sph.	4mm	1	hinteres FW-Aufnahme-Brett
206	Spant 5	Pappel	6mm	1	
207	Spant 6	Pappel	6mm	1	
208	Heck-FW-Spant	Pappel	6mm	1	
209	Rumpf-Abschluss-Spant	Pappel	6mm	1	
210	Servo-Brett	Pappel	6mm	1	
211	Schleppkupplung 1	Pappel	6mm	1	
212	Schleppkupplung 2	Pappel	6mm	1	
213	Schleppkupplung 3	Pappel	6mm	2	
214	Servorahmen	Pappel	4mm	1	entspricht und beschriftet als Teil (20)
215	Servo-Haldebrett	Birke	4mm	1	entspricht und beschriftet als Teil (21)
216	Rundholz	Buche	Ø 8 x 1000mm	1	Verstrebungen im hinteren Kabinenbereich
217	Verstreb. Motorspant-Holmbrücke	CfK	Ø 2 x 1000mm	1	
218	Halter für Höhenruder-Streben	GfK	2,5mm	1	Frästeil
219	Fahrwerks-Brücke	Alu-Flach	290 x 10 x 4mm	1	Frästeil
220	Streben-Brücke	Alu-Winkel	210 x 20 x 20mm	1	Frästeil
221	Inbusschraube	Stahl	M4 x 10mm	5	
222	Inbusschraube	Stahl	M4 x 40mm	2	für Befestigung Fahrwerksträger hinten

		Stückliste			
223	Messing-Rohr	Messing	5 x 4,1 x 30mm	2	für Befestigung Fahrwerksträger hinten
224	Gewindehülse	Stahl	M4	4	Bef. Motorhaube+Fahrwerksträger vorne am Motorspant
225	Stop-Muttern	Stahl	M4	10	
226	Inbusschraube und Einschlagmutter	Stahl	M4 x 10mm	5	
227	Messing-Rohr	Messing	6 x 5,1 x 265mm	2	Flächen-Steckung rumpfseitig
228	Tragflächen-Steckung	Federstahl	5 x 760mm	2	
229	Rumpf	GfK		1	GfK-Teil
230	Motorhaube	GfK		1	GfK-Teil
231	Auspuff - Endrohr	GfK		1	1 GfK-Teil = 2 x Auspuff
232	Montagehilfe lang	Pappel	4mm	4	Hilfe zum positionieren der Rumpfspanten
233	Montagehilfe kurz	Pappel	4mm	4	Hilfe zum positionieren der Rumpfspanten
234	Verglasung	Polyester klar	1000 x 600 x 0,8mm		gefräste Platte
235	Inbusschraube mit Sicherungs-Mutter	Stahl	M4 x 14mm	3	Versch. Strebenbrücke m. Spant
236	Inbusschraube mit Einschlagmutter	Stahl	M4 x 30mm	2	Schrauben f. Servo-Montage
237	Heckfahrwerk kpl.	Edelstahl		1	fertig verlötet

Fahrwerk

250	Fahrwerksträger links/rechts	Edelstahl		2	fertig verlötet
251	vordere FW-Streben links/rechts	Edelstahl	475mm	2	fertig verlötet
252	hintere FW-Streben links/rechts	Edelstahl	380mm	2	fertig verlötet
253	Aufnahmewinkel f. vordere Streben	Alu-Winkel	20 x 20 x 50mm	2	Frästeile- zur Montage an Hilfsspant 1a
254	Aufnahmewinkel f. hintere Streben	Alu-Winkel	20 x 20 x 15mm	2	Frästeile - zur Montage an Hilfsspant 4a
255	Gasdruckfeder + Gelenkauge		411mm	2	Fertigteil
256	Achs-/Gasfederaufnahme	Alu-Rund	Ø15 x 50mm	2	Frästeile
257	Inbusschraube mit Mutter	Stahl	M6 x 60mm	2	Radachsen
258	Druck-Federn	Stahl	110mm	2	über Kolbenstange
259	Inbusschraube mit Sicherungs-Mutter	Stahl	M4 x 16mm	2	Befestigung vordere Aufnahmewinkel im Spant 1a
260	Inbusschraube + Einschlagmutter	Stahl	M4 x 8mm	2	Befestigung hintere Aufnahmewinkel im Spant 4a
261	Inbusschraube	Stahl	M3 x 10mm	2	Verschraubung der unteren Verkleidung an Achsaufnahme
262	Inbusschraube mit Stopmutter	Stahl	M6 x 22mm	2	Befestigung FW-Streben unten mit Achsaufnahme
263	Fahrwerksverkleidungen oben	GfK		2	wird zwischen Gasfeder und Gelenkauge montiert
264	Fahrwerksverkleidungen unten	GfK		2	wird unten an Achsaufnahme verschraubt