

Stückliste: " GYRONIMO "

1	2	3	4	5	6
Pos	Menge	Einheit	Benennung	Werkstoff	Bemerkung
Rumpf					
1	1	Stück	Rumpfsseitenteil (links)	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
2	1	Stück	Rumpfsseitenteil (rechts)	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
3	1	Stück	Spant 1	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
4	1	Stück	Spant 2	Birkensper Holz 5 mm	CNC-Frästeil
5	1	Stück	Spant3	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
6	1	Stück	Spant4	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
7	1	Stück	Spant5	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
8	1	Stück	Spant6	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
9	1	Stück	Spant7	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
10	2	Stück	Aufdoppler (Pylonauflage)	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
11	2	Stück	Aufdoppler (Fahrwerkhalterung)	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
12	4	Stück	Einschlagmuttern M4	Fertigteil / Stahl	(Motorbefestigung)
13	4	Stück	Schrauben M 4 x 25	Metall , verzinkt	(Motorbefestigung)
14	3	Stück	Vierkanteleiste	Balsa 6 x 6 x 1000	
15	2	Stück	Servobrettlagerung	Balsa hart 3 x 8 x 245	
16	2	Stück	Gurtleiste	Kiefer 3 x 5 x 245	
17	1	Stück	Servobrett für Höhen- / Seitenrunder	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
18	1	Stück	Servobrett für Gasservo	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
19	2	Stück	Fahrwerksbrett	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
20	1	Stück	Füllklotz	Balsa 10 mm (85 x 50 mm)	
21	1,5	Brettchen	Beplankung (Rumpfober- und unterseite)	Balsa 1,5 mm	Faserverlauf quer
22	2	Stück	Füllklotz	Balsa 15 x 15 x 120	
23	1	Stück	Rumpfboden (vorn)	Birkensper Holz 1,5 mm	CNC-Frästeil
24	1	Stück	Spornradhalterung	Pappelsper Holz 5 mm	CNC-Frästeil
25	1	Stück	Spornradhalterung	Birkensper Holz 1,5 mm	CNC-Frästeil
26	2	Stück	Radverkleidungen	GFK-Fertigteil	Zukaufteil
27	1	Stück	Motorträger (Verbrenner)	Kunststoff	Zukaufteil
28	1	Satz	Fensteraufkleber	Selbstklebefolie	Fertigteil
29	2	Stück	Bowdenzug (Außen)	Kunststoff	
30	2	Stück	Bowdenzug (Innen)	Kunststoff	
31	2	Stück	Bowdenzug (Innen)	Stahldraht 0,8 mm	
32	1	Stück	Motorhaubenabdeckung/Frontfenster	GFK-Fertigteil	
33	1	Stück	GFK-Fahrwerk Typ 146-2,5-40 v 40	GFK-Fertigteil	
34	2	Stück	Rad ø 68 - 75 mm	z.B. Kavan 450-68	
35	1	Stück	Spornschaube	M5 x 12 mit Mutter M5	(Rundkopf)
36	1	Stück	Schleifsporn Typ SP 70 leicht / flach	GFK-Fertigteil	
37	2	Stück	Gabelköpfe M 2	Metall	
38	2	Stück	Löthülsen M 2 mit Muttern M 2	Metall	
39	1	Stück	Spinner ø 50 mm	Kunststoff	Zukaufteil
40	1	Stück	Pylonhalterung vorn	Birkensper Holz 5 mm	CNC-Frästeil
41	1	Stück	Pylonhalterung hinten	Birkensper Holz 5 mm	CNC-Frästeil
42	7	Stück	Einschlagmuttern M 5	Metall	für R 40 / 41
43	7	Stück	Kunststoffschrauben M 5 x 40	Nylon	und Fahrwerk
44	1	Satz	Radachsen ø 4 mm	Metall	
45	1	Stück	Einsatz in Seitenwand für MPX-Schalter	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
46	1	Stück	Tank mit 3 Doppelnippeln	Fertigteil	Zukaufteil
47	3	Stück	Spax-Schrauben für Spornbefestigung	Spaxschrauben 2,5 x 12	
48	6	Stück	Blechschauben für Motorhaubenbefestigung	DIN 7971 2,2 x 6,5	
49	1	Stück	Schraubenkopfauflage	Pappelsper Holz 3 mm	CNC-Frästeil
			Hersteller:	Tragschrauber	
			KHK-Kunststofftechnik	" Gyronimo "	
			Inh. Karl-Heinz Klotzbach		
			August-Vilmar-Str. 5		
			34576 Homberg		
2		28.01.2008			
1		01.07.2006			
Zust.	Änderung	Datum			
					Blatt 1 von 3 Blatt

Stückliste: " GYRONIMO "

1	2	3	4	5	6
Pos	Menge	Einheit	Benennung	Werkstoff	Bemerkung
Pylon mit Kopf-Kippsteuerung und Blättern					
Pylonbauteile					
50	1	Stück	Pylon-Kern	Pappelsperrholz 6 mm	CNC-Frästeil
51	2	Stück	Pylonbeplankungen	Birkensperrholz 0,6 mm	CNC-Frästeil
52	1	Stück	vorderer Spant / Servobrett	Pappelsperrholz 6 mm	CNC-Frästeil
53	1	Stück	hinterer Spant	Pappelsperrholz 6 mm	CNC-Frästeil
54	2	Stück	Pylonrippen	Pappelsperrholz 3 mm	CNC-Frästeil
55	2	Stück	Pylonrippen (Beplankungsauflage)	Balsaholz 2-2,5 mm	CNC-Frästeil
56	2	Stück	Querverstrebung (Schraubenkopfauflage)	Birkensperrholz 5 mm	CNC-Frästeil
57	1	Stück	Pylonplatte (Aufnahme Kopf-Kipp-Steuerung)	Birkensperrholz 5 mm	CNC-Frästeil
58	4	Stück	Hartpapierröhrchen (Schraubenführung)	Hartpapierrohr ø 10 mm	
59	2	Stück	Beplankungsstreifen	Balsa 2 - 2,5 mm	240 x 26 mm
60	2	Satz	Balsafüllstücke	Balsa 8 mm	CNC-Frästeil
61	1	Satz	Balsafüllstücke	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
62	4	Stück	Balsafüllstücke (Nasen- und Endleiste)	Balsareste	
63	2	Stück	Glasgewebestreifen (Pylonüberzug)	Glasgewebe 105 g /m²	nur für Balsaoberflächen
64	4	Stück	Einschlagmuttern M 5	Metall	
65	4	Stück	Nylonschrauben M 5 x 40	Nylon	ablängen
66					
67					
68					
69					
70					
Kopf-Kippsteuerung					
71	1	Stück	Gehäuse mit Kugellagersitzen	Dural	Fertigteil
72	2	Stück	Kugellager	Typ 625-2Z	Fertigteil
73	1	Stück	Hülse (Abstandhalter zwischen den Lagern)	Dural	Fertigteil
74	1	Stück	Rotorwelle	Schraube M 5 x 55	Festigkeitsklasse 10.9
75	1	Stück	untere Mittelteilaufnahme	Dural	Fertigteil
76	1	Stück	obere Mittelteilaufnahme	Dural	Fertigteil
77	1	Stück	Stopfmutter M 5		
78	2	Stück	Mittelteil	GFK-Platinenmaterial 1,5 mm	
79	2	Stück	Innensechskantschraube M 4 x 25		Rotorblattbefestigung
80	4	Stück	K-scheiben ø 15 / 4,3		Rotorblattbefestigung
81	2	Stück	Stopfmutter M 4		Rotorblattbefestigung
82	2	Stück	Maxi-Kugelgelenk M 3		Anlenkung
83	2	Stück	Innensechskantschraube M 3 x 25		Anlenkung
84	2	Stück	Messinghülse ø 4 / 3,1 x 11		Anlenkung
85	4	Stück	Schubstangen M 3 x 250		Anlenkung
86	2	Stück	Messinghülsen ø 4 / 3,1 x30	zum Verbinden von Pos 85	Anlenkung
87	2	Stück	Gabelkopf M 3		Anlenkung
88	2	Stück	Kontermutter M 3		Anlenkung
89	2	Stück	Passstifte ø 5 x 25	Stahl (eingeklebt)	
90	1	Satz	GFK-Teile (Pylon) (1,5 mm mit Cu-Auflage)	Lagerwellenaufnahme	GFK_PYL.plt
91	10	Stück	Innensechskantschraube M 3 x 16		Befestigungsteile
92	10	Stück	Muttern M3	aufgelötet Auf Teil 90	der
93	1	Stück	Messingrohr ø 6 / 5,1 x 69 mm		Kopf-Kipp-Steuerung
95	2	Stück	Absteckstifte ø 2 mm		
96	2	Stück	U-Scheiben ø 5,2 mm (Innen)	Anlage von Teil 71	
97	4	Stück	Befestigungsschrauben für Teil 98	DIN 7971 2,2 x 6,5	
98	2	Stück	GFK-Pylonverkleidungen (Zubehörteil)	GFK – Formteile	Zubehör: Best.-Nr:1819
94	2	Stück	Rotorblätter (unbespannt)	(alternativ als Bausatz)	
94-1	2	Stück	Rotorblattrohling: Styroporkern beplankt mit Gewebereinlage und Furnier		Bausatzteile
94-2	2	Stück	Stahldrahteinlage ø 2 mm einseitig 90 ° abgewinkelt		Bausatzteile
94-3	2	Stück	Nasenleiste	Balsa hart 5 x 5 mm	Bausatzteile
94-4	4	Stück	Blattgriffe	Birkensperrholz 1,5 mm (CNC)	Bausatzteile
94-5	2	Stück	Hülsen für Blattgriffe	Alurohr ø6 / 4,1	Bausatzteile
			Hersteller:	Tragschrauber	
			KHK-Kunststofftechnik	" Gyronimo "	
2		28.01.2008	Inh. Karl-Heinz Klotzbach		Blatt
1		01.07.2006	August-Vilmar-Str. 5		2
Zust.	Änderung	Datum	34576 Homberg		von 3 Blatt

Stückliste: " GYRONIMO "

1	2	3	4	5	6
Pos	Menge	Einheit	Benennung	Werkstoff	Bemerkung
Leitwerke					
Seitenleitwerk					
100	1	Stück	Hellingbrett	Pappelsper Holz 6 mm	CNC-Frästeil
101	1	Stück	Seitenleitwerk kern	Balsa 1,5 mm	CNC-Frästeil
102	2	Stück	Holm (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
103	2	Stück	Rippe unten (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
104	2	Stück	Rippe oben (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
105	2	Stück	Rippe (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
106	2	Stück	Rippe (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
107	3	Streifen	Randbogen	Balsa 1,5 x 8 x 350 mm	
108	3	Stück	Ruderscharniere	Kunststoff	Kavan: 0129 (10 St.)
109	1	Stück	Ruderachse	Stahldraht 1 mm	
110	2	Stück	Ruderhorn (HLW + SLW)	1,5 mm Platinenmaterial	CNC-Frästeil
111	1	Stück	Holm (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
112	1	Stück	Holm (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
113	1	Stück	Rippe (oben) (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
114	1	Stück	Rippe (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
115	1	Stück	Rippe (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
116	1	Stück	Finne (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
117	4	Teile	Seitenleitwerk führung	Balsa-Dreikantleiste 6 x 6 mm	
118	1	Stück	Insertaufnahme	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
119	1	Stück	Rumpfauf lage	Birkensper Holz 1,5 mm	CNC-Frästeil
119 a	1	Stück	Hartholzstück für Schraubenaufnahme	Birkensper Holz 5 mm	CNC-Frästeil
Höhenleitwerk					
120	1	Stück	Hellingbrett Höhenleitwerk	Pappelsper Holz 6 mm	CNC-Frästeil
121	2	Stück	Höhenleitwerk kern (Ruder)	Balsa 1,5 mm	CNC-Frästeil
122	4	Stück	Holm (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
123	4	Stück	Rippe innen (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
124	4	Stück	Rippe außen (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
125	4	Stück	Rippe (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
126	4	Stück	Rippe (Ruder)	Balsa 2,5 mm	CNC-Frästeil
127	6	Streifen	Randbogen	Balsa 1,5 x 8 x 300 mm	
128	1	Stück	Ruderverbinder	Kiefernleiste 6 x 6 x 115 mm	
129	6	Stück	Ruderscharniere	Kunststoff	Kavan: 0129 (10 St.)
130	1	Stück	Ruderachse	Stahldraht 1 mm	
131	1	Stück	Hauptholm (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
132	1	Stück	Nasenleiste (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
133	1	Stück	Nasenleiste (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
134	1	Stück	Mittelstück (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
135	2	Stück	Randbogen (Dämpfungsf läche)	Balsa 6 mm	CNC-Frästeil
136	1	Stück	Verstärkung (Dämpfungsf läche)	Kiefernleiste 3 x 5 x 160 mm	
137	10	Stück	Rippenstege (Dämpfungsf läche)	Balsaleiste 6 x 6 mm	einpassen
138					
139					
140	1	Stück	Innensechskantschraube M3 x 30 mm		Zusatzteile
141	1	Stück	Insert M3		für
142	1	Stück	Führungsröhrchen für Teil 140	Kunststoff ø 8 / 6 x 33 mm	anschraubbares
143	2	Stück	Holzschraube mit integrierter Scheibe		Seitenleitwerk
144					
145					
Hersteller:				Tragschrauber	
KHK-Kunststofftechnik				" Gyronimo "	
Inh. Karl-Heinz Klotzbach				Blatt	
August-Vilmar-Str. 5				3	
34576 Homberg				von 3 Blatt	
Zust.	Änderung	Datum			
		28.01.2008			
		01.07.2006			

