

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9
1.1	Bausatz	9
1.2	Bauanleitung	11
2	Werkzeug und weitere Materialien	13
3	Der erste Arbeitsschritt	15
4	Hubschrauberrahmen zusammenbauen	17
4.1	Montage	19
4.2	Schraubensicherung	22
5	Aufbau des Hubschrauberlandegestells	23
6	Rahmen und Landegestell zusammenbauen	27
6.1	Heckrohrabstützung montieren	29
7	Hauptrotorwelle und Antriebszahnräder	31
7.1	Welle und Zahnrad	31
8	Die Servos	35
8.1	Servos einbauen	35
8.2	Servo-Zubehör	37
8.3	Montage	38
8.4	Servohebel (Abtriebshebel)	39
9	Motor	41
9.1	Vorbereitungsarbeiten	41
9.2	Antriebszahnrad montieren	43
9.3	Motor montieren	44
9.4	Motoreinstellung	44
10	Taumelscheibe	49
10.1	Arbeiten an der Taumelscheibe	49
10.2	Pitch-Kompensator vorbereiten	50

11	Rotorkopf	51
11.1	Rotorkopf montieren	51
12	Anlenkungsgestänge vorbereiten	57
12.1	Kugelgelenk	57
12.2	Gestänge zusammenbauen	58
12.3	Gestänge richtig einstellen	59
13	Paddelstange und Stabilisierungskontrolle	63
13.1	Stabilisierungskontrolle einbauen	64
14	Anlenkungsgestänge montieren	67
14.1	Blatthalter und Paddelwippe	67
14.2	Taumelscheibe und Rotorkopf verbinden	68
14.3	Blatthalter mit Taumelscheibe verbinden	70
15	Das Heck	73
15.1	Heckrotor zusammenbauen	75
15.2	Heckrohr einbauen	77
15.3	Höhen- und Seitenleitwerksflosse montieren	78
15.4	Heckrohr ausrichten und befestigen	80
16	Servohebel vorbereiten	81
17	Flugregler	81
17.1	Stecker und Buchsen anlöten	82
17.2	Schrumpfschläuche	84
18	Fernsteuerungsempfänger	85
18.1	Kabel anschließen	85
18.2	Kabelfarben	86
18.3	Was wo anstecken?	86
19	Gyro	89
19.1	Gyro anschließen	89
20	Einbau von Empfänger, Regler und Gyro	91
20.1	Gyro einbauen	91
20.2	Gyro-Kabel	92
20.3	Flugregler einbauen	92

20.4	Fernsteuerungsempfänger einbauen	95
20.5	Servokabel verlegen	97
21	Servohebel und Gestänge montieren	99
21.1	Gestänge am Hebel befestigen	100
21.2	Taumelscheibenhalter montieren	105
22	Taumelscheibenfunktion kontrollieren	107
23	Rotorblätter montieren	109
23.1	Heckrotorblätter montieren	109
23.2	Paddel montieren	109
23.3	Rotorblätter montieren	112
24	Abschließende Arbeiten	115
24.1	Kabinenhaube aufsetzen	115
25	Feintuning	117
25.1	Taumelscheibe ausrichten	117
25.2	Rotorblätter ausrichten	118
25.3	Paddel ausrichten	119
25.4	Der Probeflug	120