

Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeines	6
1. Die Motorentechnik	7
1.1 Wichtige Motordaten	8
1.2 Mit oder ohne Rückschlußring?	10
1.3 Grenzwerte	10
1.4 Anmerkungen zum Einsatz von Getrieben.....	11
2. Einsatzspektrum der 600er-Motoren	12
2.1 IGARASHI SP 3657-30GF; 8,4V, Conrad-Electronic Nr. 244465	12
2.2 JOHNSON HC683LG; 7,2V, Aeronaut Nr. 7124/18	13
2.3 POWER SPEED 660; 7,2V, Simprop Nr. 04000333	14
2.4 SPEED 600 BB; 8,4V, Graupner Nr. 3316	15
2.5 SPEED 600 BB; 9,6V, Graupner Nr. 1780	16
2.6 SPEED 600 BB SP; 7,2V, Graupner Nr. 6311	18
2.7 SPEED 600 BB SP; 8,4V, Graupner Nr. 6309	18
2.8 SPEED 600 BB TURBO; 12V, Graupner Nr. 3302	19
2.9 SPEED 600 BB TURBO; 14,4V, Graupner Nr. 6314	21
2.10 SPEED 600 ECO; 7,2V, Graupner Nr. 3323	21
2.11 SPEED 600 RACE; 8,4V, Graupner Nr. 6312	22
2.12 VENTI 600; 7,2V, Jamara Nr. 130590	22
2.13 VIPER 600/20; 7,2V, Hopf-Modelltechnik.....	23
2.14 VIPER 600/30; 9,6V, Hopf-Modelltechnik.....	24
2.15 VIPER 600 RACE; 7,2V, Hopf-Modelltechnik.....	25
 II. Antriebsauslegung mit EMPZ	 27
1. Die Auswahlkriterien zum Elektroantrieb	27
2. Fluggeschwindigkeit und Modelltyp	28
3. Leistungsbedarf des ein-/mehrmotorigen Flugmodells	29

III. Auswahl des geeigneten Elektroantriebs	31
1. Diese Auswahlkriterien benötigen Sie	31
2. Auswahl des kompletten Antriebs aus den Antriebslisten	31
2.1 Beispiel zur Antriebsauslegung und Antriebswahl	32
3. Motorlaufzeit	33
IV. Flugerprobung und Feinabstimmung	34
1. Grundlagen	34
2. Betriebswerte messen	35
3. Fehlerkorrektur	35
3.1 Motorstrom zu niedrig	35
3.2 Motorstrom zu groß	36
3.3 Luftschraube leicht variieren	36
V. Zusatzinformationen	36
1. Aerodynamisch ähnliche Luftschrauben	36
2. Maßeinheiten und Abkürzungen	39
VI. Die Antriebstabellen	40
IGARASHI SP 3657-30GF; 8,4V, Conrad-Electronic Nr. 244465	40
JOHNSON HC683LG; 7,2V, Aeronaut Nr. 7124/18	44
POWER SPEED 660; 7,2V, Simprop Nr. 04000333	50
SPEED 600 BB; 8,4V, Graupner Nr. 3316	56
SPEED 600 BB; 9,6V, Graupner Nr. 1780	61
SPEED 600 BB SP; 7,2V, Graupner Nr. 6311	65
SPEED 600 BB SP; 8,4V, Graupner Nr. 6309	72
SPEED 600 BB TURBO; 12V, Graupner Nr. 3302	77
SPEED 600 BB TURBO; 14,4V, Graupner Nr. 6314	86
SPEED 600 ECO; 7,2V, Graupner Nr. 3323	92
SPEED 600 RACE; 8,4V, Graupner Nr. 6312	96
VENTI 600; 7,2V, Jamara Nr. 130590	105

VIPER RACE; 7,2 V	Hopf-Modelltechnik.....	112
VIPER 600/20; 7,2V,	Hopf-Modelltechnik.....	119
VIPER 600/30; 9,6V,	Hopf-Modelltechnik.....	127

VII. Getriebeübersicht131

1. Marktübersicht Getriebeuntersetzungen
und Leistungsdurchsatz131
2. Bezugsadressen für Getriebe und VIPER-Motoren134