

My Way	Datenblatt 6. Juni 2018
Konstruktion	„In-line“ F2B Flugzeug, ausgelegt für den Betrieb mit „Pusher“ Propellern. Tragfläche, Höhenleitwerk und Abstände in etwa entsprechend dem „Max Bee“ von Igor Burger. Antriebs Kreiselkräfte berechnet von Wolfgang Nieuwkamp. Kompensiert durch Neigung der Achse des Motors um +2° nach oben (Horizontal- und Rückenflug) sowie mit dem an das Höhensteuer gekoppelten Seitenruder (Innen-Loopings). Luftwiderstand des Fahrwerkes ausgeglichen durch negativen Anstellwinkel von -1° des Stabils.
Gewicht	1'767 Gr.
Gebaut von	Peter Germann
Motor	AXI 2826/12 760 U/min/V
Regler	Castle Creations Phoenix Edge lite 75 A
Betriebsart	Konstante Drehzahl
Timer	Hubin FM-9
Batterie	Fullymax 2600 mAh 5S 80 C
Programmierung Regler	
Vehicle Type: Control Line Throttle Type: Governor Mode Governor Mode Setting: Governor High Governor Gain: High (35) Initial Spool Up Rate: Medium (5) Head Speed Change Rate: High (8) Brake Strength: 100% Brake Delay: 0.5 sec Brake Ramp: Medium Cutoff Voltage: 16.1 V Voltage Cutoff Type: Soft Cutoff Current Limiting: Sensitive (90 A) Current Cutoff Type: Hard Cutoff Motor Start Power: Custom (65)	Battery Pack Voltage: 18.500 Auto-Lipo Volts/Cell: Inactive Motor Timing: Normal (5) Direction: Reverse PWM Rate: 8 Khz Gearing Info: No Gearing/Direct Drive KV of Motor: 760 Magnetic Poles in Motor: 14 Power-On Beep: Enable BEC Voltage: 5.0 V Link Live Enable: Disabled Auxiliary Wire Mode: Disabled Logging; 2 samples/sec.: Batt. Voltage, Batt. Current, Contr. Temp., Contr., Input Throttle, Controller Motor Power Output, Motor RPM, BEC Voltage. Automatic Data Reset: 98% Firmware: V 4.25
Programmierung Timer	Mode: ICE/EDGE, Laufzeit: 5'20", Verzögerung: 35 sec.
Einstellung	
Schwerpunktlage	187 mm, gemessen von der Scharnierlinie der Klappen nach vorn
Einstellung Klappen	Neutral
Einstellung Höhenruder	Neutral
Ausschlagverhältnis Klappen/HR	1 / 1.25 bzw. 36° Klappen bei 45° Höhenruder
Abdichtung Scharnierspalt	Klappen
Seitenruder (gekoppelt mit HR)	10° nach Aussen bei HR neutral. 23° nach Aussen bei HR 45° nach oben.
Mitte der Leinenführung im Randbogen	151 mm von der Scharnierlinie der Klappen nach vorn bzw. 36 mm hinter dem Schwerpunkt.
Propeller (2-Blatt, Holz)	Fiala Electric E3 linksdrehend, pusher 13 x 6
Leinen	19.5 m x 0.4 mm Yatsenko
Drehzahl eingestellt	9'645 U/min
Leinenabstand am Griff	102 mm
Geschwindigkeit	5.15 sec/Runde
Äusserer Randbogen schwerer	28 Gr.
Betriebsdaten	
Max. Regleröffnung	92%
Leistung im Horizontalflug	517 W
Max. Leistung	817 W
Max. Strom	40 A
Max. Reglertemperatur	64°
Nachladung Batterie	2'140 mAh