

BOM List for Transformer Build				
Material:		Stückzahl:	Ali Express Preis:	Complete
German	English			
Servo DS3225 25 kg servo 180°	Servo DS3225 25 kg servo 180°	2,00	14,39 €	28,78 €
Brushless Motor 2812 Pro 1100 KV	Brushless Motor 2812 Pro 1100 KV	4,00	11,00 €	44,00 €
Brushless Motor 5010-360 KV	Brushless Motor 5010-360 KV	2,00	17,29 €	34,58 €
Linear Motor 12V, 10,2cm, 60N 15mm/s	Linear Motor 12V, 10,2cm, 60N 15mm/s	2,00	17,70 €	35,40 €
Motortreiber: DRV 8871 für Linear Motor	Motordriver: DRV 8871 for Linear Motor	2,00	3,15 €	6,30 €
Blade Propeller 8x4,1 oder 8x6	Blade Propeller 8x4,1 otherwise 8x6	4,00	0,92 €	3,68 €
Drohne ESC Brushless Motor 45A	Drohne ESC Brushless Motor 45A	1,00	30,00 €	30,00 €
ESC Brushless Motor 35A Bidirectional	ESC Brushless Motor 35A	2,00	10,29 €	20,58 €
Kugellager: 12x8x3,5	Bearing: 12x8x3,5	6,00	1,20 €	7,20 €
				0,00 €
2mm Carbon Platte 300x200 mm	2mm Carbon Plate 300x200 mm	2,00	80,00 €	160,00 €
				0,00 €
6S Lipo Battery 2200 maH 150C better 2	6S Lipo Battery 2200 maH 150C better 2	2,00	25,00 €	50,00 €
				0,00 €
Teensy 4.0 Mikrocontroller	Teensy 4.0 Mikrocontroller	1,00	30,40 €	30,40 €
Spannungsregler 22.2V -> 5V	Buck Converter 22.2 to 5V	1,00	2,00 €	2,00 €
Spannungsregler 22.2V -> 12V	Buck Converter 22.2 to 12V	1,00	2,00 €	2,00 €
				0,00 €
Mein PCB zur Verkabelung	My Own PCB to wire everything together	1,00	8,31 €	8,31 €
kann bestellt werden.	can be ordered over JLCPCB			0,00 €
Gerber File ist in Github zu finden	Gerber File is found on my Github			0,00 €
				0,00 €
XT60 Stecker	XT 60 Plugs	10,00	2,00 €	20,00 €
	Gesamtinvestition			483,23 €