

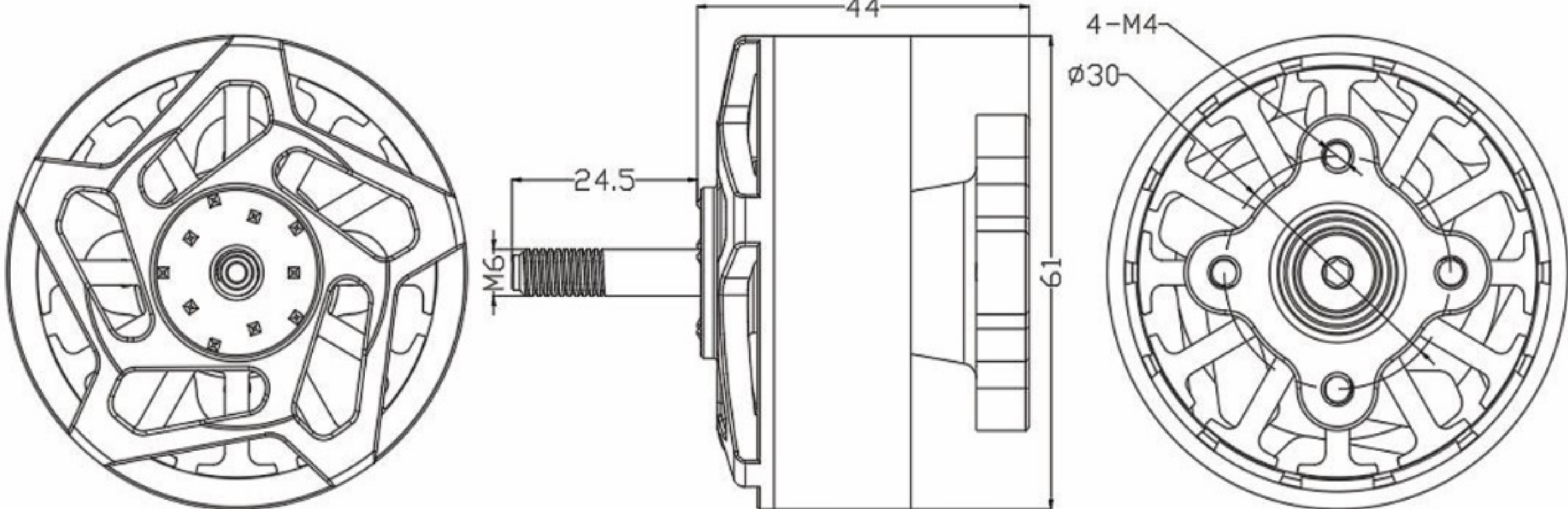


Pilotix 5315 420KV bürstenloser Motor, entwickelt für FPV-Anwendungen, mit einer 12N14P-Konfiguration und einem 53mm x 15mm Stator. Arbeitet in einem Spannungsbereich von 22,2V bis 33,6V bei einer Nennspannung von 29,6V und liefert eine maximale Ausgangsleistung von 2980W bei einer maximalen Stromaufnahme von 101,1A. Der Motor weist einen Innenwiderstand von 20,25mΩ und einen Leerlaufstrom von 2,98A bei 24V auf. Die physischen Abmessungen betragen 61mm Durchmesser bei 44mm Höhe mit einer 6mm Welle, die 24,5mm herausragt. Inklusive 12AWG Silikonkabel mit 600mm Länge und 30 x 30mm M4 Montagemuster. Das Gewicht beträgt 401g.

Produktdetails	
Modell	5315 420KV
SKU	5943
Elektrische Spezifikationen	
Motor KV	420 KV
Nennspannung	29.6 V
Betriebsspannungsbereich	22.2 - 33.6 V
Maximaler Strom	101.1 A
Maximale Leistung	2980 W
Leerlaufstrom	2.98 A @ 24 V
Interne Widerstandskraft	20.25 mΩ
Mechanische Spezifikationen	
Configuration	12N14P
Statorgröße	53 x 15 mm
Wellenmaß	6 x 24.5 mm
Motorabmessungen	61 x 44 mm
Silikonkabel	12 AWG
Silikonkabellänge	600 mm
Montage	30 x 30 mm (M4)

Gewicht	401 g
Allgemein	
Packungsinhalt	Befestigungsschrauben
Garantie	2 Jahre

Mechanische Spezifikation



Motordaten

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)
5315 420KV	GF1507-3R	25.03	30	2.74	628	9.2	68.6
		25	40	6.08	1228	8.1	152.0
		24.94	50	11.37	1960	6.9	283.6
		24.79	60	18.99	2807	6.0	470.8
		24.61	70	28.26	3669	5.3	695.5
		24.39	80	40.59	4598	4.6	990.0
		24.12	90	55.68	5552	4.1	1343.0
		23.94	100	66.37	6128	3.9	1588.9

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)
5315 420KV	GF1507-3R	32.1	30	4.0	1040	8.2	126.6
		32.0	40	9.2	1977	6.7	294.6
		31.9	50	17.2	3047	5.6	548.8
		31.7	60	27.6	4201	4.8	873.5
		31.4	70	42.9	5511	4.1	1345.8
		31.1	80	61.1	6803	3.6	1898.1
		30.7	90	88.7	8094	3.0	2719.0
		29.5	100	101.1	8324	2.8	2980.4