

Brushless-Motors

A10-Motoren

Die A10-Motoren sind die kleinsten Aussenläufer in unserem Programm. Sie bieten hervorragenden Wirkungsgrad bei geringstem Gewicht.

Diese 12-Poliger Aussenläufer sind ideal für kleine Modelle bis ca. 200g.

The A10 motors are the smallest outrunner of our series and provides great efficiency and light weight.

They're ideal for small electric airplanes up to 200g (7oz). Featuring a Slotted 12-pole outrunner design. The Curved Neodym-Magnets offer a perfect gap from the inside of the rotor for optimal power and efficiency

Backmount from Aluminium and Fiberglas, Prop adapter for GWS, STO and APC-Props with needed O-Rings and all screws are included.

The motors are available in different Lengths and Windings. Please refer data the data tables to find the right motor for your application.



A10-12S

Sehr leichter und Leistungsstarker Motor für Indoor-3D bis ca. 160g
 Very lightweight Motor for Indoor-3D up to 5,5oz.

Prop	GWS 4,5x4	GWS 5x3	GWS 6x3
LiPo	350-2S	350-2S	350-2S
Volt	7,0V	7,0V	7,0V
Amp.	5,1 A	5,0 A	7,0 A
RPM	14640	14920	13060
Power	36 W	35 W	49 W
Contr.	X-5	X-5	X-7

Natürlich haben wir auch bei dieser Serie die effizienten, dem Radius angepassten Neodymmagnete eingesetzt.

Rückwandbefestigung aus Aluminium und GfK, Prop-Adapter für GWS, STO und APC-Props mit O-Ringen und sämtliche benötigten Schrauben liegen dem Motor bei.



A10-15S

Sehr leichter und Leistungsstarker Motor für Indoor-3D bis ca. 160g
 Very lightweight Motor for Indoor-3D up to 5,5oz.

Prop	GWS 6x3	GWS 7x3,5	APC 7x4
LiPo	350-2S	350-2S	350-2S
Volt	7,0V	7,0V	7,0V
Amp.	4,6 A	6,0 A	7,0 A
RPM	11270	9880	8010
Power	37 W	42 W	49 W
Contr.	X-5	X-5	X-7



**A10 Propsaver integriert
 A10 inbuilt Propsaver**

Motor	A10-S		A10-L		Motor
Leistungsbereich	max. 55W (15sec.)		max. 75W (15sec.)		Powerrange
E-Segler	bis 300g / up to 10,5oz		bis 500g / up to 17,5oz		Electric-Sailplane
Sport- und Scale	bis 250g / up to 8,8oz		bis 400g / up to 14oz		Sport and Scale
Kunstflug und 3D	bis 160g / 5,5oz		bis 200g / up to 7oz		Pattern and 3D
Windungszahl	12	15	7	9	Turns
Leerlaufstrom (Io) @8,4V [A]	1,0	0,63	1,1	0,72	Idle Current (Io) @8,4 V [A]
Innenwiderstand (Ri) [Ohm]	0,185	0,289	0,11	0,18	Resistance (Ri) [Ohm]
RPM/Volt (Kv)	2900	2320	2200	1700	RPM/Volt (Kv)
Gewicht	15g / 0,55oz		20g / 0,7oz		Weight
Aussendurchmesser	21 mm (0,83")				Diameter
Länge	21mm / 0,83"		25mm / 0,98"		Length
Drehzahl max.	25.000				RPM max.
Typ	12-Poliger Aussenläufer				Type
Drehzahlsteller	4..7Amp Brushless				Speed Control
empf. Timing	20° - 25°				recomm. Timing
Schaltfrequenz	8 - 16 kHz				Switching Frequency



A10-9L

Sehr leichter und Leistungsstarker Motor für Indoor-3D bis ca. 200g
Very lightweight Motor for Indoor-3D up to 7oz.

Prop	GWS 8x4,3	APC 8x3,8	Günther
LiPo	350-2S	350-2S	350-3S
Volt	7,0V	7,0V	10,5 V
Amp.	8,9 A	9,0 A	7,0 A
RPM	7900	7800	14750
Power	62 W	63 W	74 W
Contr.	X-7	X-7	X-7



A10-7L

Sehr leichter und Leistungsstarker Motor für Indoor-3D bis ca. 200g
Very lightweight Motor for Indoor-3D up to 7oz.

Prop	GWS 6x3	GWS 7x3,5	Günther
LiPo	350-2S	350-2S	350-2S
Volt	7,0V	7,0V	7,0V
Amp.	5,9 A	8,2 A	7,0 A
RPM	12900	11900	12700
Power	41 W	57 W	49 W
Contr.	X-7	X-7	X-7



A10-Zubehör beiliegend
A10-Items included