

A200-Motoren

Die A200 Aussenläufermotoren sind sozusagen die Königsklasse unserer großen Motoren. Sie überzeugen in Modellen der 150ccm-200ccm Verbrennerklasse. Wir führen für die meisten verbrennergetriebenen Modelle die optimalen Elektroantriebe in unserem Sortiment. Stellen auch sie ihr Modell auf einen unkomplizierten, äußerst umweltfreundlichen Antrieb um.

Die 20-Polige Ausführung in Verbindung mit dem hochwertigen, sauber gewickelten Stator ergibt ein hohes Drehmoment um große Luftschrauben ohne ein Getriebe rotieren zu lassen.

Natürlich verwenden wir auch bei dieser Serie die effizienten, dem Radius angepassten High-Torque-Neodymmagnete. Die Motoren sind 4-fach kugelgelagert, d.h. ein zusätzliches Dünnringlager stützt den Rotor, ein Drucklager übernimmt die Zugkräfte, um auch für extremste Flugfiguren und Lastwechsel gerüstet zu sein.

These big motors are designed to for the very popular 150 to 200cc Gas class models. Intended as a direct replacement to power your model with quiet and clean electric-power.

Engineered to deliver high power for sport and scale airplanes weighing 44 to 60-pounds (22,0-27,0 Kg). Pattern and 3-D planes up to 44-pounds (20 Kg), or models requiring up to 15 KW of power.



The 20-pole Outrunner type design creates MASSIVE TORQUE, therefore larger direct drive props can be used without the need for a gearbox. This motor features Oversize bearings, Curved Neo-magnets and High efficiency stator design. Additionally, you will find a Special Large Concentric bearing located in the rotor to support the rotating mass during extreme 3D-manouvers.

The Propadaptor is exactly the same as you know from the Gas-Engine, so many Props will fit this motor without any change.



A200

Für Kunstflugmodelle bis 20 kg oder Scale-Modelle bis 27kg mit 12-14S
For Pattern up to 44 lbs or Scale-Airplanes up to 60 lbs and 12 to 14S

	A200-6	A200-8
Art #	37300006	37301006
Prop	32x10 Fuchs	30x12 Meziklik 3-Blatt
LiPo	12 S	14 S
Volt	42 V	49 V
Amp.	230 A	180 A
RPM	5120	4590
Power	9660 W	8820 W
Contr.	MasterSpin 220	MasterSpin 220

Motor	A200		Motor
Ersetzt Verbrennergröße	150-200ccm		Equivalent to gas engine size
Leistungsbereich	max. 15000W (15 sec.)		Powerrange
Sport- und Scale	20..27kg / 44..60 pounds		Sport and Scale
Kunstflug und 3D	15..20kg / 33..44 pounds		Pattern and 3D
Windungszahl	6	8	Turns
Empf. Prop-Größe	28x12..32x12 (29x12 3-Bl)	32x12..34x14	Recommended Prop Range
Zellenzahl	12..14 LiPo	12..14 LiPo	Cells
Leerlaufstrom (I ₀) @8,4Volt [A]	5,1A	3,3A	Idle Current (I ₀) @ 8,4Volt [A]
Innenwiderstand (R _i) [Ohm]	0,011	0,015	Resistance (R _i) [Ohm]
RPM/Volt (Kv)	151	110	RPM/Volt (Kv)
Prop-Adapter	✓		Prop-Adapter
Gewicht	2590g / 5,7pounds		Weight
Aussendurchm. D1	109 mm / 4,3"		Diameter D1
Länge von Propadaptor bis Rückplatte	126 mm / 4,96"		Length from Propadaptor to Mountingflange
Drehzahl max.	8.000		RPM max.
Typ	20-Poliger Aussenläufer		Type
Drehzahlsteller	MasterSpin 220 OPTO *		Speed Control
empf. Timing	22°		recomm. Timing
Schaltfrequenz	8 kHz		Switching Frequency

