



Q60 F3A Competition-Motor

Q-Motoren NEUE Powerantriebe

Die Hacker R&D Abteilung ist seit jeher für innovative Entwicklungen im Bereich von hochwertigen High-End Elektroantrieben bekannt. Bei der Entwicklung neuer Produkte arbeiten die Entwickler sehr eng mit einer Vielzahl von Weltklassepiloten zusammen. Somit kann die Hacker R&D Abteilung immer auf die geballte Expertise der Profis zurückgreifen und wertvolle Informationen für neue innovative Ideen gewinnen. Die entstandenen Antriebe werden von den Piloten anschließend mit maximalem Erfolg bei Wettbewerben in den unterschiedlichsten Klassen eingesetzt.

Die neusten Innovationen der Hacker R&D Abteilung sind die neuen Q-Außenläufermotoren. Die Brushlessmotoren der Q-Serie wurden speziell für die anspruchsvollste Klasse im Modellfliegen, dem F3A fliegen, konzipiert. Die Kraftpakete überzeugen in vielerlei Hinsicht.

Q60 Außenläufer

Dieser Motor ist ein perfekter F3A Powerantrieb. Er bietet ein Höchstmaß an Fertigungspräzision, Zuverlässigkeit, Leistung und Effizienz.

Insbesondere Piloten, die gerne Außenläufer mit einer Rückwandbefestigung in ihrem Modell einsetzen, finden mit dem Q60 den optimalen Wettbewerbsmotor. Selbstverständlich wird jeder Q60 Motor bei uns im Hause in aufwändiger Handarbeit gewickelt, zusammengebaut und ausgiebig geprüft. Qualität „Made in Germany“ für höchste Ansprüche.

Motor	Q60-M	Motor
Leistung max. 15 sec.	2800	Power max. 15sec
Kunstflug und 3D	bis 5,5kg / up to 12,2 pounds	Pattern and 3D
Windungszahl	7	Turns
Leerlaufstrom @8,4V [A]	1,8 A	Idle Current @8,4Volt [A]
Innenwiderstand [Ohm]	0,025	Resistance (Ri) [Ohm]
RPM/Volt (Kv)	210	RPM/Volt (Kv)
Wellendurchmesser	8 mm	Shaft Diameter
Wellenlänge frei	31 mm	Shaft lenght
Gewicht	580 g	Weight
Aussendurchmesser D1	59 mm	Diameter D1
Länge L1	72 mm	Length L1
Befestigungslöcher	68mm, 4x M4	Mountingscrew diameter
Aussenläufer	28 Pole	Outrunner
Drehzahlsteller Brushless	MasterSpin 99 Opto	Speed Control
empf. Timing	30°	recomm. Timing
Schaltfrequenz	16kHz	Switching Frequenzy

The Q60 outrunner is a brand-new, innovative high-end brushlessmotor for F3A competition purposes. The Hacker R&D department designed this outstanding motor for professional pilots with ultimate perfection.

This motor is the best choice for everybody, who likes to fly maximum power, best performance and great reliability. Every Q60 motor is made by hand, assembled and totally checked at Hacker Company Germany.

New

Q60-7M F3A
Bestnr.: 38798510



Q60-Rückansicht
Q60-Backside