

# Brushless-Motors

## E10-Motoren

Mit den neuen E-10 Motoren können wir nun das Angebot an zwei-poligen Innenläufern nach unten hin erweitern.

Diese kleinen Kraftzwerge sind speziell für kleine und schnelle Indoor-Modelle im Direktantrieb konzipiert.



The E-10-Motors will wide the range of our Motors to fit also very small Indoor-Pylon-Airplanes.

These very powerful Motors have the same features as their big brothers.

Trotz der kleinen Bauform haben diese Motoren alle Merkmale der „großen“ Motoren wie Hochleistungskugellager, Neodym-Magnete und eine Wicklung aus hochtemperaturfesten Kupferlackdraht. Der Motor wird mit Prop-Saver für die beliebten GWS-Propeller geliefert.

Motor	E10-L			Motor
Leistungsbereich	max. 45W (15sec.)			Powerrange
Indoor Pylon	bis 100g / 3,5oz			Indoor Pylon
<b>Windungszahl</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>Turns</b>
Leerlaufstrom (Io) @8,4V [A]	0,6A	0,5A	0,3A	Idle Current (Io) @8,4 V [A]
Innenwiderstand (Ri) [Ohm]	0,285	0,326	0,56	Resistance (Ri) [Ohm]
RPM/Volt (Kv)	6100	5500	4300	RPM/Volt (Kv)
Wellendurchmesser D2	1,5 mm / 0,059"			Shaft Diameter D2
Wellenlänge L2	7,5 mm / 0,295"			
Gewicht	14g / 0,485oz			Weight
Aussendurchmesser D1	12 mm / 0,0472"			Diameter D1
Länge L1	30 mm / 1,18"			Length L1
Befestigungslöcher	8 mm, 4 x M2			Mountingscrew diam.
Typ	2-Poliger Innenläufer			Type
Drehzahlsteller	4..7Amp Brushless			Speed Control
empf. Timing	0°...5°			recomm. Timing
Schaltfrequenz	8 kHz			Switching Frequency

They have High-Quality-Ballbearings, Neodym-Magnets as well as the High-Temperature-Copperwires which are used in all of our motors. Together with the Motors we supply a Prop-Saver to fit the GWS-Props on this Motor.

**New**



### E10-26L

Für GWS-Impeller EDF 40  
For GWS-Ducted-Fan EDF 40

Prop	EDF 40 - GWS
LiPo	2S
Volt	7,0V
Amp.	4,2 A
RPM	35580
Power	29 W
ESC	X-5

**New**



### E10-28L

Für GWS-Impeller EDF 40 und kleine Indoor-Pylon Modelle  
For GWS-Ducted-Fan EDF 40 and small Indoor-Pylon-Models

Prop	3x2 GWS	EDF 40 - GWS
LiPo	2 S	3 S
Volt	7,0 V	10,5 V
Amp.	6,3 A	5,5 A
RPM	25450	45600
Power	44 W	58 W *
ESC	X-7	X-5

**New**



### E10-36L

Für GWS-Impeller EDF 40 und kleine Indoor-Pylon Modelle  
For GWS-Ducted-Fan EDF 40 and small Indoor-Pylon-Models

Prop	4x2,5 GWS	EDF 40 - GWS
LiPo	2 S	3 S
Volt	7,0V	10,5 V
Amp.	4,8 A	3,0 A
RPM	16450	37100
Power	33 W	32 W
ESC	X-5	X-5