

### ⚠ Sicherheits- und Altersvorgaben

- Motoren sind **kein Spielzeug** und nur für **Jugendliche ab 14 Jahren** geeignet.
- **Hohe Verletzungs- und Sachschadengefahr** bei falschem Einbau oder Betrieb.
- **Der drehende Propeller birgt ein hohes Verletzungsrisiko** → Abstand halten, Zuschauer fernhalten.
- **Die Gefahr durch leise laufende Elektroantriebe** wird oft unterschätzt.
- Der Motor ist **nur für RC-Modelle** geeignet → **nur bestimmungsgemäß verwenden**.
- Der Anwender ist **selbst verantwortlich** für einen sicheren Betrieb.

### ⚙ Betrieb und Vorbereitung

- **Akkus** müssen immer **vollständig geladen** sein.
- **Vor jeder Inbetriebnahme:** Alle Befestigungen am Motor auf **festen Sitz prüfen**.
- Nur **ausgewuchtete Luftschrauben** verwenden → Vibrationen können schwere Schäden verursachen.
- **Beschädigte Motoren** (mechanisch, elektrisch, durch Feuchtigkeit) **nicht weiter verwenden**.
- Ein **Falscher Regler** oder **direkter Stromanschluss** können den Motor oder/und Regler zerstören.
- Nur empfohlene Luftschraubengrößen verwenden (siehe Tabelle)

### ⚡ Elektrische Sicherheit

- Regler direkt mit dem Motor verlöten oder eine passende hochwertige Steckverbindung verwenden
- **Um die Drehrichtung zu ändern:** einfach **zwei der drei Motorkabel tauschen**.
- Motor kann **rechts- oder linkslaufend** betrieben werden.
- ⚠ **Motorkabel niemals kürzen!** → sonst **Verlust der Gewährleistung**.
- Sobald der **Akku angeschlossen ist**, kann der Motor jederzeit anlaufen → höchste Vorsicht.
- **Kein Betrieb an Netzgeräten oder am 230V-Wechselstromnetz!**

### 🔑 Montagehinweise

- **Frontmount:** Motor direkt mit vier Schrauben am Spant befestigen. Prop auf Motorwelle montieren.
- **Backmount:** Montagekreuz und Senkkopfschrauben verwenden. Prop auf Adapter montieren.
- **Schraubverbindungen müssen fest sein** → Motor darf sich im Betrieb keinesfalls lösen.
- **Maximale Einschraubtiefe beachten**, um die Wicklungen nicht zu beschädigen.
- Auf **perfekten Rundlauf** der Luftschrauben-Mitnehmer achten. **Unrund laufende Mitnehmer sofort austauschen**

### 🔧 Temperatur & Kühlung

- Max. Gehäusetemperatur von 65°C keinesfalls überschreiten!
- Wicklungen können deutlich heißer werden → Überhitzung vermeiden.
- Ursachen für Überhitzung:
  - zu große Luftschraube
  - zu wenig Kühlluft zum Motor
  - zu lange Einschaltdauer
- Immer für gute Kühlung sorgen.
- Motor nicht im Leerlauf ohne Last betreiben → Gefahr für Motor und Regler durch zu hohe Drehzahl.

### Konformitätserklärung:

Hiermit bestätigen wir, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen an andern relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet. Auf unserer Website „[hoelleinshop.com](http://hoelleinshop.com)“ kann die Konformitätserklärung heruntergeladen werden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Der himmlische Höllein GmbH & Co.KG

Glender Weg 6, 96486 Lautertal

Tel. +49 9561-555 999

[info@hoellein.com](mailto:info@hoellein.com)

[hoelleinshop.com](http://hoelleinshop.com)

Motor	Drehzahl in kV	Gewicht in g	Welle in mm	Empfohlene Luftschraube
EG500.14	1480	72	5	3S: 9x6,5
EG500.16	1300	72	5	3S: 10x7 4S: 8,5x6,0
EG700.10	1460	86	5	3S: 10x7
EG700.12	1220	86	5	3S: 11x8 4S: 9x6,5
EG700.14	1050	86	5	4S: 10x7