

⚠ 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“ 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

hoelleinshop.com

Motor	Drehzahl in kV	Gewicht in g	Welle in mm	Empfohlene Luftschraube
XM2221-22	2900	23	3	2S: 4x4 5x4
XM2221-28	2300	23	3	2S: 7x4 3S:6x5
XM2221-38	1700	23	3	2S: 8x5 9x5 3S:6x3 6x5
XM2225-14	2700	32	3	2S: 6x4 7x4 8x4
XM2225-16	2300	32	3	2S: 7x4 8x4 8x5
XM2230-11	1600	32	3	2S: 9x5 9x6 10x6 3S:7x4 8x4 8x5