

Technisches Reglement V1.0

In dieser Serie werden Scaleauto Hypercars/LMP im Maßstab 1:32 gefahren.
Da die Fahrzeuge direkt aus der Box sehr gute Fahreigenschaften besitzen sind nur minimale Änderungen an den Fahrzeugen erlaubt.

Zugelassene Modelle

Porsche 963 GTP



Peugeot 9x8 LMdH



BMW M-Hybrid V8 LMdH



Cadillac V-LMdH



Lamborghini SC-63 LMdH



G-99 Fantasy Hypercar



Alpine A424
Hypercar



Karosserie

Erlaubt sind nur die Karosserien der Firma Scaleauto. White Kits müssen farbig lackiert, mit Decals und Startnummern versehen und mit Klarlack versiegelt sein. Der Einbau eines Lexan Inlets ist nicht erlaubt, ebenso sind Erleichterungsarbeiten an der Karosserie nicht zulässig.

Chassis

Als Chassis ist das Original zum Fahrzeugtyp passende Pro Chassis in mittlere Härte zugelassen (Farbe grau).

Als Motor-/Achshalter ist der RT4 mit 1mm Offset vorgeschrieben, Farbe grün, Standard bei Lieferung (SC-6529b). Die Motorhalterung kann an beliebigen dafür vorgesehenen Ankerpunkten befestigt und gefedert werden.

Chassis, Motorträger und Achsaufnahmen dürfen entgratet und leichtgängig gemacht werden. Weitere Änderungen sind an Chassis und Motorträger nicht erlaubt.

Wird ein Fahrzeug mit Magnet ausgeliefert, so ist dieser zu entfernen.

Leitkiel: Original SC-1608b, die Federung darf entfernt und der Leitkielschaft gekürzt werden.

Lager, Schleifer, Schrauben, Distanzen, Federn und Kabel sind frei.

Motor

Scaleauto SC-0029b mit 22.500 U/Min (bei 12V).

Die Banderole auf der Motorunterseite darf entfernt werden.

Getriebe

Original Übersetzung 13:29

Motorritzel 13Zähne, ø7mm, SC-1013, SC-1133B oder SC-1096E70

Spurzahnrad Original SC-1160R (blau)

Achsen

Als Achsen sind nur 2,38mm Vollstahlachsen zulässig, der Hersteller ist freigestellt.

Eine Einzelradaufhängung vorn in jeglicher Form ist untersagt.

Räder

Vorn

Originalfelgen aus Kunststoff mit Felgeneinsatz.

Reifen Material Gummi, Hersteller freigestellt.

Die Reifen dürfen verklebt und geschliffen werden.

Das Versiegeln der Vorderräder ist nicht erlaubt.

Bei der Abnahme müssen die Vorderräder den Boden der Richtplatte berühren.

Hinten

Scaleauto Moosgummi Fertigräder aus folgender Liste.

ProComp 2 - SC-2026 (20,8 x 9 mm) oder SC-2008 (20,8 x 11mm)

ProComp 3 - SC-2018 (20,8 x 9 mm) oder SC-2009 (20,8 x 11 mm)

ProComp 4 - SC-2020 (20,8 x 9 mm) oder SC-2022 (20,8 x 11 mm)

Die Farbmarkierung der Reifen muss erkennbar bleiben.

Die Reifen dürfen geschliffen werden.

Spurbreite

Die Räder müssen in der Draufsicht vollständig von der Karosserie abgedeckt werden.

Gewicht

Eine Trimmung des Fahrzeugs ist zulässig.

Die Trimmung erfolgt auf der Oberseite der Chassisgrundplatte bzw. des Motorträgers.

Das Maximalgewicht des fahrfertigen Fahrzeugs beträgt 90 Gramm.

Beleuchtung

Der Einbau einer Beleuchtung ist für Einzelrennen freigestellt.

Für Langstrecken-/Nachtrennen ist ein Lichteinbau zwingend. Zugelassen sind nachleuchtende Lichtbausätze, die vorn und hinten jeweils mindestens 2 LEDs in passender Lichtfarbe vorsehen.

Bahnspannung

Die Fahrspannung beträgt 11 Volt.

Sonstiges

Sollte sich während des Rennens der Spoiler von der Karosserie lösen, so ist dieser spätestens beim nächsten Spurwechsel wieder zu montieren. Sonstige Karosserie- oder Anbauteile müssen nicht wieder befestigt werden.

Wie immer gilt: Was nicht ausdrücklich erlaubt ist, ist verboten.

Die Rennleitung entscheidet bei der Abnahme über die Regelkonformität des Autos.