

DEUTSCHE MEISTERSCHAFT

2025



**Gran Turismo
& Prototype**

**TECHNISCHE
BESTIMMUNGEN**

GTP
mit LM1 Chassis

REGLEMENT 1:24 Gran Turismo Prototype – GTP

1. Technische Bestimmungen

1.1. Dieses Reglement gilt für Slotcars von SCALEAUTO in Wettbewerbsversion LM1 im Maßstab 1:24, die basierend auf der serienmäßigen Ausführung in der Rennklasse Gran Turismo Prototype GTP eingesetzt werden können. Es legt im Detail die technischen Anforderungen fest, die die Fahrzeuge erfüllen müssen.

1.2. Zur Förderung der Chancengleichheit werden bei der Deutschen Meisterschaft im DEUTSCHLANDCUP 2025 in der Rennklasse GTP (mit SPORT XL Chassis) die nachfolgend aufgeführten, vorab geprüften Einheitsteile (Hand-Out-Parts) gemäß Reglement ausgegeben:

- a) 1 x SC0029 Motor mit Anschlusskabel inklusive Streckverbindungen und 14Z Motorritzel, letzteres kann wahlweise durch ein anderes Antriebszahnrad ausgetauscht werden.
- b) 1 x SC2421P Hinterräder (1 Paar Kompletträder mit Moosgummi-Rennslicks in der Mischung ProComp3).

2. Fahrzeugmodelle

Zugelassene Karosserien:

- SCALEAUTO ARX-05
- SCALEAUTO LMP-07

3. Karosserie

3.1 Nur die im Anhang aufgeführten Modelle können entsprechend der Abbildungen gefahren werden. Die Kunststoffkarosserien sind in serienmäßiger Ausführung zu verwenden.

3.2 Alle Originalteile müssen in ihrer Position entsprechend ihrer Verwendung, wie in den Bauanleitungen angegeben, vorhanden sein.

3.3 Erleichterung, Verformung oder Veränderungen der Originalteile sind verboten.

3.4 Verstärkungen der Karosserie ist nur mit Kleber erlaubt.

- 3.5 Die Räder müssen zentriert in den Radhäusern sitzen. Eine Abweichung von ± 1 mm beim Radstand ist zulässig.
- 3.6 Lackierung: Bei Bausatz-Karosserien Pflicht; Klarlack allein genügt nicht. Bei dekorierten Karosserien ist Klarlack optional.
- 3.8 Zusatzgewichte in der Karosserie sind erlaubt, wenn sie über den Karosserieträgern liegen.
- 3.9 Original-Heckflügel dürfen mit Schaumstoff oder flexiblem Material verstärkt werden.
- 3.10 Am Start müssen alle Karosserie-Zubehöreile, einschließlich der Kleinteile wie z.B. Außenspiegel, Klarsichtteile, fest an der Karosserie montiert sein. Entsprechende Kleinteile müssen während der Rennzeit nur dann wieder montiert werden, wenn ansonsten das Mindestgewicht unterschritten wird.

4. Fahrwerk

4.1 Nur das serienmäßig in den Slotcars enthaltene Fahrwerk SPORT XL mit Long Can-Motor ist, mit optionalen Änderungen zur individuellen Abstimmung, zulässig. Die Ausstattungsteile sind frei wählbar, nur die nachfolgend aufgeführten Chassis-Komponenten sind, in serienmäßiger Ausführung ohne Modifikation, als Basic-Standardteile zu verwenden:

- a) SC8136F Motorhalter Sidewinder Offset -2.7mm (Aluminium).
- b) SC8137F Motorgegenhalter Sidewinder Offset -2,7mm (Aluminium)
— Die Montage des Gegenhalters ist freigestellt.
- c) SC8204C Achshalter vorne 8mm (Aluminium).
- d) SC8204D Achshalter hinten 9mm (Aluminium).
- e) SC8206AL Motor- und Hinterachshalter-Trägergrundplatte (Aluminium).
- f) SC8207 Motorhalter-Grundplatte (Stahl).
- g) SC8250B Chassis-Grundplatte (Stahl)
— Die Verwendung der herausnehmbaren Ballast-Segmenten ist freigestellt.
- h) SC8251C Vorderachshalter-Trägergrundplatte (Carbon)
- i) SC8252B Karosserieträger-Grundplatte (Carbon).
- j) SC8255C Leitkielhalter-Montageadapter (Carbon).
- k) SC8256C Leitkielhalter (Carbon)
— Der Leitkielhalter aus Stahl (SC8256) kann wahlweise verwendet werden.
- l) SC8257 Karosserieträger-Grundplatte (Carbon mit Aluminium).

4.2 Magnetfederungen sind verboten.

4.3 Zusatzmagnete: Jegliche Magnete sind verboten, außer der im Motor.

4.4 Zusatzgewicht: Erlaubt, wenn oberhalb der Chassis-Grundplatte.

5. Leitkiel

Der Leitkiel nebst Montagezubehör sind frei wählbar.

6. Motor

6.1 Zugelassener Motor: SC0029 Sprinter Jr 2 – 22.500 U/min.

6.2 Motor darf nicht geklebt oder mit Klebeband befestigt werden – nur mit Schrauben.

6.3 Keine Veränderungen am Motor, einschließlich jeglicher Maßnahmen zur Leistungssteigerung, zulässig.

7. Antrieb

Motorritzel und Spurzahnrad sind frei wählbar.

8. Räder

8.1 Hinterräder: 27,5 x 13 mm – SC2421P

— Keine Modifikationen erlaubt.

8.2 Vorderräder: 25,5 x 8 mm – SC-2702P

— Dürfen auf min. \varnothing 25 mm bei 8 mm Lauffläche abgeschliffen werden.

8.3 Die Reifenoberfläche einschließlich der Gummimischung darf nicht behandelt oder verändert werden.

8.4 Alle vier Räder müssen bei Stillstand auf ebener Fläche mit dieser Kontakt haben.

8.5 Die Reifen dürfen weder in der Auflagefläche reduziert oder in eine konische Form geschliffen werden.

8.6 Räder dürfen in der Draufsicht auf das Fahrzeug von oben nicht sichtbar sein.

8.7 Räder müssen fest mit der Achse verbunden sein und sich mit der Achse drehen.

8.8 Der Original-Seitenaufdruck der Reifenmarkierung muss sichtbar sein.

8.9 Felgeneinsätze sind zu verwenden und frei wählbar. Sie müssen jedoch aus einem Kunststoff-Vollmaterial bestehen und über ein dreidimensionales Felgendesign verfügen.

9. Maße und Gewichte

- 9.1 Mindestbodenfreiheit Chassis: 1 mm über gesamte Rennzeit (ohne Leitkiel/Stromabnehmer).
9.2 Mindestbodenfreiheit Karosserie: 1 mm am Start (nicht aufliegend über die gesamte Rennzeit).
9.3 Tabelle Spurbreite und Radstand:
a) SCALEAUTO ARX-05 Spurbreite vorne 83mm / hinten 83mm — Radstand 124mm
b) SCALEAUTO LMP-07 Spurbreite vorne 83mm / hinten 83mm — Radstand 124mm
9.5 Gewichte (inklusive Felgeneinsätze):
a) Mindestgewicht Fahrzeug: 180g
b) Maximalgewicht Fahrzeug: 215g
c) Mindestgewicht Karosserie: 45g
d) Maximalgewicht Karosserie: frei

10. Achsen

- 10.1 Alle Achsen aus Vollmaterial (Stahl) mit $\varnothing 3\text{mm}$ erlaubt.
10.2 Stellringe und Distanzscheiben sind frei wählbar.

11. Muttern, Hülsen und Schrauben

Muttern, Hülsen und Schrauben sind frei wählbar.

12. Stromabnehmer, Motorkabel und Kontaktanschlüsse

- 12.1 Stromabnehmer, Motorkabel und Kontaktanschlüsse sind frei wählbar.
12.2 Kabel dürfen im Stand von der Draufsicht auf das Fahrzeug von oben nicht sichtbar sein.

13. Allgemeine Bestimmungen

Die Kontrolle der technischen Bestimmungen, sowie deren verbindliche Auslegung, obliegt der Abnahme.

14. Anhang

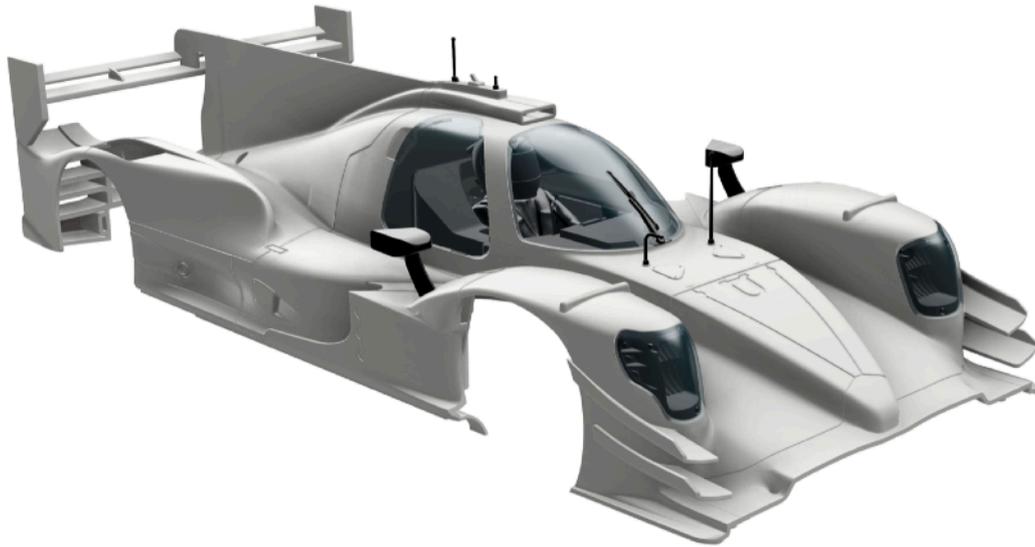
- 14.1 Karosserieaufbau SCALEAUTO ARX-05



- 14.2 Die folgenden Änderungen sind optional zulässig:

Die Fahrzeuginnenausstattung mit Cockpit inklusive Fahrer kann durch eine vacuum tiefgezogene Ausführung (SC7926) ersetzt werden.

14.3 Karosserieaufbau SCALEAUTO LMP-07



14.4 Die folgenden Änderungen sind optional zulässig:

Die Fahrzeuginnenausstattung mit Cockpit inklusive Fahrer kann durch eine vacuum tiefgezogene Ausführung (SC7926) ersetzt werden.