

Technisches Reglement

T4 Series Germany 2024

für die Tillotson T4 Series im Rahmen der Kart-Trophy-SüdWest 2024
im ADAC-Clubsport-Bereich

- 1: Chassis
- 2: Hinterachse
- 3: Hinterachslager
- 4: Hinterachslagerschale
- 5: Kettenradaufnahme
- 6: Radsterne
- 7: Bremssystem
- 8: Lenksystem
- 9: Sitz
- 10: Felgen
- 11: Verkleidung
- 12: Kraftstofftank
- 13: Sonderausstattung
- 14: Motor
- 15: Vergaser
- 16: Zündanlage
- 17: Reifen
- 18: Öl/Kraftstoff
- 19: Gewicht
- 20: Startnummern
- 21: Technische Kontrolle

Fahrgestell

- 1. Tillotson T4-C1-Chassis: Teilenummer: T-CHS-FRA1
 - 1.1 Upgrades oder After-Market-Komponenten sind nicht zulässig
 - 1.2 Änderungen am Fahrgestell sind nicht zulässig
 - 1.3 Alle Komponenten müssen T4-C1 entsprechen

- 2. Hinterachse: Teilenummer: T-AXL-50A1030M
 - 2.1 Nur die Original mitgelieferte und lasergezeichnete Achse ist erlaubt
 - 2.2 Abmessungen $\varnothing 50 \times 2 \times 1030 \text{MM}$
 - 2.3 Eine Verkürzung der Achse ist nicht zulässig
 - 2.4 Die Fahrhöhe des Chassis hinten kann zwischen den drei voreingestellten Positionen eingestellt werden

Es kann keine zusätzliche Bearbeitung durchgeführt werden, um die Position der Achse zu ändern.

3. Hinterachslager: Teilenummer: T-BRG-5080

3.1 Abmessungen Ø50X80MM mit Stiften für Ø50mm Achse

4. Hinterachslagerschale: Teilenummer: T-SUP-BB80

4.1 Abmessungen Ø80MM für Achse Ø50mm

4.2 Nur mit TILLOTSON Beschriftung zulässig

4.3 Alle Befestigungsschrauben müssen im Lagerträger eingebaut sein

4.4 Die Lagerposition des Lagerträgers kann zwischen drei voreingestellten Positionen eingestellt werden um die Chassis Höhe von Niedrig / Standard / Hoch zu erreichen. Es darf keine zusätzliche Bearbeitung vorgenommen werden um die Höhe zu ändern.

5. Kettenradaufnahme: Teilenummer: T-SUP-SPT50

5.1 Kettenradaufnahme FÜR Ø50MM ACHSE mit Schrauben

5.2 Nur mit TILLOTSON Beschriftung zulässig

5.3 Die Größe des Kettenrads kann beliebig auf dem Träger montiert werden

6. Radsterne: Teilenummer: T-HUB-RR5095

6.1 Abmessungen Ø50XL95MM

6.2 Nur mit TILLOTSON Beschriftung zulässig

7. Bremssystem: Teilenummer: T-BRK-SYS50

7.1 Es sind nur Bremssystemkomponenten gemäß T4-C1 zulässig

7.2 Nur mit TILLOTSON Beschriftung zulässig

7.3 Ø50MM Brems Scheibenträger: Teilenummer: T-BRK-DISCSUP

7.4 BREMSSCHEIBE: Teilenummer: T-BRK-SCHEIBE

7.5 TILLOTSON Hauptbremszylinder Ø19MM Teilenummer: T-BRK-

7.6 R1 HINTERER BREMSBELAG BLAU: Teilenummer: T-BRK-PADB

7.7 Es ist keine Vorderradbremse zulässig

8. Lenksystem und Komponenten:

8.1 Gemäß T4-C1 ist nur Standardmaterial zulässig

8.2 TILLOTSON Achsschenkel Links MOD. R Ø25MM 10 ° CHROMIERT: Teilenummer: T-SPD-LFT25

8.3 TILLOTSON Achsschenkel rechts MOD. R Ø25MM 10 ° CHROMIERT: Teilenummer: T-SPD-RGH25

8.4 Die vordere Fahrhöhe kann nur durch Ändern der Distanzscheiben/ Abstandshalter eingestellt werden

Es gibt drei optionale Positionen Niedrig / Standard / Hoch

8.5 LENKSÄULENUNTERSTÜTZUNG 2 LÖCHER: Teilenummer: T-STR-COLSUP1

8.6 Spurstangen L270MM Teilenummer: T-TIE-ROD270

8.7 Spurstangen können in jeder der verfügbaren Montagepositionen angebracht werden

8.8 Es dürfen nur standardmäßig mitgelieferte Exzenter verwendet werden.

Die Verstellung innerhalb dieser Exzenter ist zulässig.

Teilenummer: T-SPD-UECC und T-SPD-LECC

8.9 TILLOTSON LENKRAD: Teilenummer: T-STR-WHL1

8.10 TILLOTSON-LENKRAD-Schrägnabe Teilenummer: T-STR-HUB1

8.11 Datenerfassung / Rundenzeitgeber / Drehzahlmesser dürfen installiert werden. Die Abgastemperaturmessung ist nicht zulässig.

8.12 Nur mit TILLOTSON Beschriftung zulässig

9. Sitze & Unterstützung

9.1 Es dürfen alle Standard Sitze verwendet werden

9.2 Sitz Teilenummer: T-SE-RS1 / T-SE-RS2 / T-SE-RS3 / T-SE-RS4 / T-SE-RS5

9.3 Sitzstreben können auf der linken Seite installiert werden (maximal 2). Teilenummer: T-SE-SUP280 /

T-SE-SUP300 / T-SE-SUP320 / T-SE-SUP340 / T-SE-SUP360 / T-SE-SUP400

10. Felgen

10.1 Es dürfen nur mit Laser markierte Tillotson-Aluminiumfelgen verwendet werden

10.2 TILLOTSON ENTLÜFTETE ALUMINIUM-VORDERFELGE L130MM; ausdrücklich nur Aluminium-Felgen zulässig

10.3 TILLOTSON ENTLÜFTETE ALUMINIUM-HINTERE FELGE L180MM: Regenfelgen freigestellt ob Aluminium oder Magnesium

10.4 TILLOTSON ENTLÜFTETE ALUMINIUM-HINTERE FELGE L210MM; ausdrücklich nur Aluminium-Felgen zulässig

11. Verkleidung: KG-506

11.1 Erlaubt ist nur das Bodywork KG-506

11.2 FRONTSPOILER MOD.506

11.3 SEITENKÄSTEN MOD.506 SCHWARZ: Teilenummer: T-POD-S506

11.4 FRONTSCHILD MOD.506 SCHWARZ: Teilenummer: T-NAS-PAN1

11.5 HECKSTOSSTANGE MOD.CLOB SCHWARZ: Teilenummer: T-SPOILER-RR1

12. Kraftstofftank: Teilenummer: T-TNK-8L

12.1 Es ist nur der standardmäßig mitgelieferte TANK 8.5L zulässig

13. Zulässige Sonderausstattungen

13.1 FAHRGESTELLSCHUTZ-KIT: Teilenummer: T-FRA-PR01

13.2 Kettenblattschutz KG-038 mit allen 6 Schrauben

Motor

14. Tillotson 225RS Motor: Teilenummer: TPP225RS

14.1 Der Motor muss ab Werk original sein

14.2 Das Bearbeiten / Manipulieren von Oberflächen ist nicht gestattet

Es sind nur deutsche Motoren zugelassen die von der Firma Kartodrom geliefert wurden.

14.3 Es sind nur verplombte Motoren zugelassen mit Rotax original Siegel. Verplombt werden die von der Firma Kartodrom

14.4 Es sind nur DENSO IW29 zugelassen und die Tillotson E3.106 Zündkerzen

14.5 Kupplung ist nur im Original verwendbar; es sind nur silberne und grüne Federn im Original zugelassen

14.6.1 Übersetzung Senior:

Wittgenborn, Urloffen, Belleben: 21/75

Kerpen Cheb: 21/73

14.6.2 Übersetzung Junior:

Wittgenborn, Urloffen, Belleben: 21/72

Kerpen, Cheb: 21/70

Vergaser

15. Tillotson FM22-1A Vergaser: Teilenummer: FM22-1A

15.1 Der Vergaser muss ab Werk original sein

15.2 Eine Bearbeitung oder Manipulation der Oberfläche ist nicht gestattet

15.3 Es können nur Tillotson-Spannfedern verwendet werden, die zwischen 26 g - 48 g.

15.4 Es dürfen ausschließlich original Luftfilter T-AIRFILTER-01 verbaut werden

Zündanlage

16. PVL Zündanlage

16.1 Es ist keine Bearbeitung der Zündanlage zulässig

16.2 Für alle Klassen wird die Zündanlage bis 7500U/min verwendet

Reifen

17. Maxxis Sport T4 Reifen:

17.1 Es dürfen nur Tillotson-Reifen mit T4-Logo verwendet werden.

17.2 Slickreifen: Teilenummer: T-MAX-DRY1

17.3 Regenreifen: Teilenummer: T-MAX-WET1

Öl/Benzin

18. Tillotson Racing Xeramic Öl: Teilenummer: T-OIL-XER

18.1 Tillotson Racing Xeramic Öl ist das einzige Öl, das für die Verwendung im 225RS-Motor zugelassen ist

18.2 In jedem Motor müssen mindestens 450 ml Öl vorhanden sein. Empfohlenes Volumen von Öl beträgt 500 ml

18.3 Es dürfen keine Ölzusätze oder Fremdstoffe zusammen mit dem Öl verwendet werden

18.4 Wenn der DYE-Test nicht bestanden wird, wird der Fahrer ausgeschlossen

18.5 Es ist nur handelsübliches bleifreies Superbenzin gemäß DIN EN 228 (ROZ95 & 98) erlaubt. Dem Kraftstoff darf nur Luft und 2-Takt Öl (Schmiermittel) zugesetzt werden. Jede Art der Kraftstoffveränderung (z.B. durch chemische Zusätze oder thermische Behandlung) ist verboten. Darüber hinaus muss der Kraftstoff dem Art. C.4.a des DMSB-Kart-Reglements entsprechen.

E10 Kraftstoff ist definitiv VERBOTEN

Gesamtgewicht

19. Gewicht

19.1 Mindestgesamtgewicht Senior Klasse(Kart und Fahrer kombiniert): 155 kg

19.2 Mindestgesamtwicht Junior Klasse(Kart und Fahrer kombiniert): 140 kg

20. Startnummern


20.1 Nummernschilder: Gelb mit schwarzen Nummern

21.1 Tillotson, Kartodrom und die Techniker der KTSW haben das Recht, den Motor zu zerlegen und technisch zu überprüfen. Gegeben falls kann der Motor auch verplombt nach Tillotson geschickt werden.

Weiterhin besteht zu jeder Zeit die Möglichkeit während der Veranstaltung Komponenten auszutauschen (z.B. Motor, Vergaser, Auspuff, Benzin)

22 Alle anderen Punkte des technischen Reglements beziehen sich auf das Tillotson T4 Cup Reglement

23 Das sportliche Reglement bezieht sich auf das KTSW Reglement 2024

Genehmigungsvermerk des ADAC-Club/ der ADAC Sportabteilung	
Ort / Datum: Ko 19.03.24	Reg.Nr.: 711 / 24
Unterschrift: 	Stempel ADAC Mittelrhein e.V. Abteilung Sport Viktoriastraße 15 56068 Koblenz