



---

Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-27  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: Adventure 8017

---

Seite 1 von 5

27. Neufassung  
zu  
**TEILEGUTACHTEN**

Nr.: 06-00305-CP-FIL

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßigem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil / den : Sonderräder und Reifen  
Änderungsumfang  
vom Typ : Adventure 8017  
des Herstellers : Delta GmbH  
Dorfstraße 8  
D – 85235 Unterumbach

## 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:**

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden !

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

### **Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:**

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

### **Mitführen von Dokumenten:**

Nach der durchgeführten Änderungsabnahme ist deren Nachweis mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Änderungsabnahme zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Änderungsabnahme zu entnehmen.

Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-27  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: Adventure 8017

Seite 2 von 5

## I. Verwendungsbereich

siehe Anlage 0 (Übersicht) und fahrzeugspezifische Anlagen zum Gutachten

## II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfangs

|   |  |
|---|--|
| Hersteller:   | Delta 4x4 GmbH (D)   |
| Art:  | Einteiliges Leichtmetallrad mit asymmetrischem Tiefbett und beidseitigem Hump.   |
| Typ:  | Adventure 8017   |
| Radgröße:   | 8 J x 17 H2  |
| Kennzeichnung:<br>Herstellerzeichen<br>Radgröße<br>Lochkreis<br>Mittenloch<br>Einpreßtiefe<br>Herstellercode<br>Herstelldatum | Adventure 8017<br>8 J x 17 H2<br>(s.U.)<br>(s.U.)<br>(s.U.)<br>-<br>- WW (Woche) JJ (Jahr)                                     |
| Anzugsmoment:   | 120 Nm ( M 12) bzw. 150 Nm (M 14)  |
| Ventile:  | Metallschraubventile oder Gummiventile nach DIN 7780 / 7779  |
| Radprüfung:   | TÜV Pfalz, Bestätigungen vom 26.11.2009, 06.12.2010, 07.07.2011 und 17.07.2012, 03.04.2014, 15.12.2014, 11.03.2015, 20.05.2015 |

| Ausf.   | Kennzeichnung Rad | Kennz. Zentrier-ring | Loch-kreis [mm] / -zahl | Mittenloch [mm] | Einpreßtiefe [mm] | zul. Radlast [kg] | zul. Abrollumfang [mm] | ab Prod. datum |
|---------|-------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------|
| 105/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 105/5                   | 65,2            | 35                | 900               | 2400                   | 07//13         |
| 108/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 108/5                   | 71,6            | 40                | 800               | 2400                   | 04//12         |
| 112/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 112/5                   | 57,1            | 40                | 800               | 2400                   | 02//10         |
| 114,3/5 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 114,3/5                 | 71,6            | 35                | 900               | 2400                   | 02//10         |
| 114,3/5 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 114,3/5                 | 71,6            | 40                | 800               | 2400                   | 04//11         |
| 115/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 115/5                   | 70,3            | 35                | 800               | 2400                   | 02//10         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 65,1            | 45                | 1000              | 2550                   | 07//13         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 65,1            | 45                | 1100              | 2368                   | 07//13         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 65,1            | 57,5              | 1100              | 2288                   | 04//15         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 84,1            | 12,5              | 950               | 2700                   | 02//12         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 84,1            | 15                | 950               | 2700                   | 02//10         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 84,1            | 40                | 1050              | 2700                   | 02//11         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 84,1            | 42,5              | 930               | 2550                   | 02//10         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 84,1            | 45                | 930               | 2550                   | 04//11         |
| 120/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 120/5                   | 84,1            | 50                | 930               | 2550                   | 04//11         |
| 127/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 127/5                   | 71,6            | 40                | 900               | 2550                   | 02//11         |
| 114,3/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 114,3/6                 | 76              | 10                | 1050              | 2550                   | 02//11         |
| 114,3/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 114,3/6                 | 66,1            | 30                | 1050              | 2550                   | 02//11         |
| 114,3/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 114,3/6                 | 66,1            | 30                | 1180              | 2328                   | 04//15         |

Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-27  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: Adventure 8017

Seite 3 von 5

| Ausf.   | Kennzeichnung Rad | Kennz. Zentrier-ring | Loch-kreis [mm] / -zahl | Mitten loch [mm] | Ein-preß tiefe [mm] | zul. Rad last [kg] | zul. Abroll-umfang [mm] | ab Prod. datum |
|---------|-------------------|----------------------|-------------------------|------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 130/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 130/5                   | 84,1             | 40                  | 1000               | 2550                    | 04//11         |
| 130/5   | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 130/5                   | 84,1             | 45                  | 1000               | 2550                    | 04//11         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 5                   | 950                | 2550                    | 04//11         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 5                   | 1120               | 2368                    | 11//13         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 15                  | 925                | 2400                    | 02//10         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 30                  | 925                | 2450                    | 02//10         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 30                  | 1050               | 2550                    | 04//11         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 67,1             | 30                  | 1050               | 2550                    | 07//15         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 40                  | 1050               | 2550                    | 02//11         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 45                  | 1050               | 2550                    | 02//11         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 50                  | 1100               | 2368                    | 04//15         |
| 139,7/6 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 139,7/6                 | 110,1            | 50                  | 1200               | 2368                    | 10//15         |
| 165,1/5 | Adventure/WP 8017 | ohne                 | 165,1/5                 | 115,1            | 20                  | 1100               | 2550                    | 02//11         |

### Ersatzrad

Wird im Falle eines Reifenschadens ein Serienrad als Ersatzrad eingesetzt, sind die hierzu gehörenden Radbefestigungsteile zu verwenden. Außerdem dürfen damit nur kurze Strecken mit mäßiger Geschwindigkeit zurückgelegt werden.

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

### III. Hinweise zur Kombinierbarkeit

Die Kombination mit Fahrzeugtieferlegungen wurde nicht geprüft. Dies muss gegebenenfalls gesondert begutachtet werden.

### IV. Hinweise und Auflagen

siehe fahrzeugspezifische Anlagen zum Gutachten

### V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Anforderungen der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (Stand 25.11.1998) in Verbindung mit VdTÜV Merkblatt 751 „Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N- Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit“ (Stand 08/2008) werden erfüllt.



---

Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-27  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: Adventure 8017

---

Seite 4 von 5

## VI. Anlagen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Anlage BMW 01       | vom 13.11.2013 |
| Anlage BMW 02       | vom 13.11.2013 |
| Anlage Dodge 01     | vom 13.11.2013 |
| Anlage Dodge 02     | vom 13.11.2013 |
| Anlage Chevrolet 01 | vom 13.11.2013 |
| Anlage Chrysler 01  | vom 13.11.2013 |
| Anlage Chrysler 02  | vom 13.11.2013 |
| Anlage Chrysler 03  | vom 13.11.2013 |
| Anlage Chrysler 04  | vom 13.11.2013 |
| Anlage Chrysler 05  | vom 13.11.2013 |
| Anlage Chrysler 06  | vom 13.11.2013 |
| Anlage Ford 01      | vom 13.11.2013 |
| Anlage Ford 02      | vom 13.11.2013 |
| Anlage Ford 03      | vom 13.11.2013 |
| Anlage Ford 04      | vom 25.08.2015 |
| Anlage Hyundai 01   | vom 13.11.2013 |
| Anlage Hyundai 02   | vom 13.11.2013 |
| Anlage Hyundai 03   | vom 13.11.2013 |
| Anlage Hyundai 04   | vom 13.11.2013 |
| Anlage Hyundai 05   | vom 13.11.2013 |
| Anlage Honda 01     | vom 13.11.2013 |
| Anlage Honda 02     | vom 13.11.2013 |
| Anlage ISUZU 01     | vom 13.11.2013 |
| Anlage ISUZU 02     | vom 21.10.2014 |
| Anlage KIA 01       | vom 13.11.2013 |
| Anlage Mazda 01     | vom 13.11.2013 |
| Anlage Mazda 02     | vom 23.05.2014 |
| Anlage MINI 01      | vom 13.11.2013 |
| Anlage MMC 01       | vom 13.11.2013 |
| Anlage MMC 02       | vom 13.11.2013 |
| Anlage MMC 03       | vom 13.11.2013 |
| Anlage MMC 04       | vom 13.11.2013 |
| Anlage MMC 05       | vom 13.11.2013 |
| Anlage MMC 06       | vom 28.01.2016 |
| Anlage Nissan 01    | vom 09.06.2015 |
| Anlage Nissan 02    | vom 13.11.2013 |
| Anlage Nissan 03    | vom 13.11.2013 |
| Anlage Nissan 04    | vom 13.11.2013 |
| Anlage Nissan 05    | vom 12.03.2015 |
| Anlage Renault 01   | vom 13.11.2013 |
| Anlage Rover 01     | vom 13.11.2013 |
| Anlage Rover 02     | vom 23.05.2014 |
| Anlage Rover 03     | vom 21.10.2014 |
| Anlage Rover 04     | vom 25.08.2015 |
| Anlage Skoda 01     | vom 13.11.2013 |
| Anlage Suzuki 01    | vom 13.11.2013 |

Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-27  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: Adventure 8017

Seite 5 von 5

Fortsetzung zu  
**VI. Anlagen**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Anlage Toyota 01 | vom 13.11.2013 |
| Anlage Toyota 02 | vom 13.11.2013 |
| Anlage Toyota 03 | vom 13.11.2013 |
| Anlage Toyota 04 | vom 13.11.2013 |
| Anlage Toyota 05 | vom 13.11.2013 |
| Anlage VW 01     | vom 12.03.2015 |
| Anlage VW 02     | vom 13.11.2013 |
| Anlage VW 03     | vom 21.10.2014 |
| Anlage VW 04     | vom 26.10.2015 |
| Anlage VW 05     | vom 13.11.2013 |
| Anlage VW 06     | vom 12.02.2015 |

**VII. Schlußbescheinigung**

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller Delta GmbH hat den Nachweis erbracht (Registrier - Nr. 49020221004 / TÜV Rheinland) dass er ein Qualitätsmanagement-System gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 5 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlage.

München, den 28. 01. 2016

AS-CRC-BW/FIL-Sz  
Delta

Sachverständiger  
Prüflabor  
DIN EN ISO/IEC 17025



  
Dipl. Ing. Schwarz

Anlage MMC 06 zu Teilegutachten Nr.: 07-00305-CP-BWG-\*\*  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: Adventure 8017

Seite 1 von 2

## 1. Verwendungsbereich:

| Hersteller:                 | Typ: | Bezeichnung: | kW-Bereich | ETG - Nr.:         |
|-----------------------------|------|--------------|------------|--------------------|
| Mitsubishi Motors Corp. (J) | KJ0T | L 200 4x4    | 113 - 133  | e1*2007/46*1397*-- |

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen: keine

## 2. Reifen:

Folgende Reifengrößen sind an dem aufgeführten Fahrzeugtyp jeweils an der Vorder- und Hinterachse unter Berücksichtigung der in Punkt 3. genannten Auflagen und Hinweise möglich:

|                      | Auflagen und Hinweise<br>( siehe Punkt 3.) |
|----------------------|--|
| 245/65 R 17 – 107 *) | 1), 2), 4), 5)                             |
| 245/70 R 17 – 110 *) | 1), 2), 3), 4), 5)                         |
| 255/60 R 17 – 106 *) | 1), 2), 4), 5)                             |
| 255/70 R 17 – 112 *) | 1), 2), 3), 4), 5)                         |
| 265/60 R 17 – 108 *) | 1), 2), 4), 5)                             |
| 275/55 R 17 – 109 *) | 1), 2a), 4), 5)                            |
| 275/60 R 17 – 110 *) | 1), 2a), 3), 4), 5)                        |

## 3. Auflagen und Hinweise:

Nachstehende Angaben gelten für Fahrzeuge mit serienmäßigen Karosserie-, Fahrwerks-, Brems- und Lenkungsteilen:

- 1) Es sind vorn und hinten nur Reifen und Räder eines Herstellers und Typs zulässig.  
\*) ... Der erforderliche Geschwindigkeitsindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.  
Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung).
- 2) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, daß die Radabdeckung ausreichend ist.

Anlage MMC 06 zu Teilegutachten Nr.: 07-00305-CP-BWG-\*\*  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: Adventure 8017

Seite 2 von 2

Fortsetzung zu

### 3. Auflagen und Hinweise:

- 2a) Zusätzliche Teile zur Abdeckung der Reifenlaufflächen sind an der Vorder - und Hinterachse anzubauen.
- 3) Wegen des veränderten Abrollumfangs gegenüber der serienmäßigen Bereifung ist eine Überprüfung und ggf. Neueinstellung des Tachometers erforderlich. Wird eine Neueinstellung vorgenommen, können die Serienreifen nur dann wahlweise verwendet werden, wenn gleichzeitig nachgewiesen wird, daß die Tachometereinstellung auch für diese Reifen noch vorschriftsmäßig ist.
- 4) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 5) Folgende Sonderräder sind jeweils an Vorder und Hinterachse zulässig:

| Ausf.                            | Kennzeichnung Rad | Kennz. Zentrier-ring                                  | Loch-kreis [mm] / -zahl | Mitten loch [mm] | Ein-preß tiefe [mm] | zul. Rad last [kg] | zul. Abroll-umfang [mm] | ab Prod. datum |
|----------------------------------|-------------------|---|-------------------------|------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 139,7/6                          | Adventure/WP 8017 | ohne  | 139,7/6                 | 67,1             | 30                  | 1050               | 2450                    | 07//15         |
| Radbefestigung:<br>Anzugsmoment: |                   | Serienmäßige Flachbundmuttern M 12 x 1,5 mm<br>110 Nm |                         |                  |                     |                    |                         |                |

### 4. Abnahme des Anbaus:

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüferingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**Die Anlage MMC 06 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten  
07-00305-CP-FIL-\*\***

München, den 28. 01. 2016

AS-CRC-BWG/FIL-Sz  
DEL

Sachverständiger  
Prüflabor  
DIN EN ISO/IEC 17025

