
Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-23
Hersteller: Delta GmbH
D - 85235 Unterumbach
Typ: Adventure 8017

Seite 1 von 5

23. Neufassung
zu
TEILEGUTACHTEN

Nr.: 06-00305-CP-FIL

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem 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 Prüfenieur 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-23
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: Herstellerzeichen Radgröße Lochkreis Mittenloch Einpreßtiefe Herstellercode Herstelldatum	Adventure 8017 8 J x 17 H2 (s.U.) (s.U.) (s.U.) - - 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, Bestätigung vom 26.11.2009 und 06.12.2010 und 07.07.2011 und 17.07.2012, 03.04.2014, 15.12.2014

Ausf.	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrier-ring	Loch-kreis [mm] / -zahl	Mittenloch [mm]	Ein-preßtiefe [mm]	zul. Rad last [kg]	zul. Abroll-umfang [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	57,5	1100	2280	04//11
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
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

Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-23
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
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	110,1	40	1050	2550	02//11
139,7/6	Adventure/WP 8017	ohne	139,7/6	110,1	45	1050	2550	02//11
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.

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



Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-23
Hersteller: Delta GmbH
D - 85235 Unterumbach
Typ: Adventure 8017

Seite 4 von 5

Fortsetzung zu

VI. Anlagen

Anlage Ford 01	vom 13.11.2013
Anlage Ford 02	vom 13.11.2013
Anlage Ford 03	vom 13.11.2013
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 Nissan 01	vom 26.05.2014
Anlage Nissan 02	vom 13.11.2013
Anlage Nissan 03	vom 13.11.2013
Anlage Nissan 04	vom 13.11.2013
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 Skoda 01	vom 13.11.2013
Anlage Suzuki 01	vom 13.11.2013
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 28.08.2014
Anlage VW 02	vom 13.11.2013
Anlage VW 03	vom 21.10.2014
Anlage VW 04	vom 13.11.2013
Anlage VW 05	vom 13.11.2013
Anlage VW 06	vom 12.02.2015



Teilegutachten Nr. 07-00305-CP-FIL-23
Hersteller: Delta GmbH
D - 85235 Unterumbach
Typ: Adventure 8017

Seite 5 von 5

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 12. 02. 2015

AS-CRC-BWG/FIL-Sz
DEL

Sachverständiger
Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



Anlage VW 01 zu Teilegutachten Nr.: 07-00305-CP-BWG-**
Hersteller: Delta GmbH
D - 85235 Unterumbach
Typ: Adventure 8017

Seite 1 von 4

1. Verwendungsbereich:

Fahrzeughersteller:	Typ:	kW-Bereich	Gen-Nr.:	Bezeichnung:
Volkswagen AG (D)	2H	90 - 133	e1*2007/46*0356*--	Amarok
	2HS2		e1*2007/46*0750*--	

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:

Reifen bei Verwendung der Räder mit Einpresstiefe 40

	Auflagen und Hinweise (siehe Punkt 3.)
245/65 R 17 – 107 *)	1), 2), 3a), 6)
245/70 R 17 – 110 *)	1), 2), 3), 4), 6)
255/65 R 17 – 109 *)	1), 2), 3), 4), 6)
255/60 R 17 – 110 *)	1), 2), 3a), 6)
255/70 R 17 – 112 *)	1), 2), 3), 4), 6)
265/65 R 17 – 110 *)	1), 2), 3), 4), 6)
265/70 R 17 – 115 *)	1), 2), 3), 4), 6)
275/60 R 17 – 110 *)	1), 2a), 3), 6)
275/65 R 17 – 115 *)	1), 2a), 3), 4), 5), 6)
285/60 R 17 – 114 *)	1), 2a), 3), 4), 6)
285/65 R 17 – 116 *)	1), 2a), 3), 4), 5), 6)
285/70 R 17 – 115 *)	1), 2a), 3), 4), 5), 6)

Anlage VW 01 zu Teilegutachten Nr.: 07-00305-CP-BWG-**
Hersteller: Delta GmbH
D - 85235 Unterumbach
Typ: Adventure 8017

Seite 2 von 4

Fortsetzung zu
2. Reifen:

Reifen bei Verwendung der Räder mit Einpresstiefe 45

	Auflagen und Hinweise (siehe Punkt 3.)
245/65 R 17 – 111 *)	1), 2), 3a), 6)
245/70 R 17 – 110 *)	1), 2), 3), 4), 6)
255/60 R 17 – 110 *)	1), 2), 3), 6)
255/65 R 17 – 109 *)	1), 2), 3), 4), 6)
255/70 R 17 – 112 *)	1), 2), 3), 4), 6)
265/65 R 17 – 110 *)	1), 2), 3), 4), 6)
265/70 R 17 – 115 *)	1), 2), 3), 4), 6)

Reifen bei Verwendung der Räder mit Einpresstiefe 50

	Auflagen und Hinweise (siehe Punkt 3.)
245/65 R 17 – 111 *)	1), 3), 6)
245/70 R 17 – 110 *)	1), 3), 4), 6)
255/60 R 17 – 110 *)	1), 2), 3), 6)
255/65 R 17 – 109 *)	1), 2), 3), 4), 6)
255/70 R 17 – 112 *)	1), 2), 3), 4), 6)

Anlage VW 01 zu Teilegutachten Nr.: 07-00305-CP-BWG-**
Hersteller: Delta GmbH
D - 85235 Unterumbach
Typ: Adventure 8017

Seite 3 von 4

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, Ergänzungen der Bedienungsanleitung).
- 2) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 2a) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 3) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 3a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 4) Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind einer Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei der Verwendung einer Reifengröße, die noch nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, kann deshalb eine Angleichung erforderlich werden. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen zu berücksichtigen. Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 5) Diese Rad Reifenkombination ist nur zulässig in Verbindung mit dem Delta Body Lift Kit um 40 mm. Teilegutachten 11-00035-CP-BWG-xx der Tüv Süd Automotive GmbH bzw. Fahrwerkshöherlegung der Fa. Michaelis um 40 mm. (Teilegutachten 11-00126-CP-BWG-xx der Tüv Süd Automotive GmbH in der jeweils aktuellsten Fassung).

Anlage VW 01 zu Teilegutachten Nr.: 07-00305-CP-BWG-**
Hersteller: Delta GmbH
D - 85235 Unterumbach
Typ: Adventure 8017

Seite 4 von 4

Fortsetzung zu

3. Auflagen und Hinweise:

6) 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
120/5	Adventure/WP 8017	ohne	120/5	65,1	40	1050	2700	02//11
120/5	Adventure/WP 8017	ohne	120/5	65,1	40	1100	2565	02//11
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	50	930	2550	04//11
120/5	Adventure/WP 8017	ohne	120/5	65,1	50	1050	2220	04//11
Radbefestigung: Anzugsmoment:		Serienradmuttern mit beweglicher Kugelkalotte M 14 x 1,5, nach Fahrzeugherstellervorgabe						

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 Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Die Anlage VW 01 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten 07-00305-CP-FIL-**

München, den 12. 03. 2015

AS-CRC-BW/FIL-Sz
DEL

Sachverständiger
Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025


