

TEILEGUTACHTEN

TGA-Art 1

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 in Verbindung mit Anlage XIX StVZO

für das Teil / den Änderungsumfang : Austausch-Mittelschalldämpfer
vom Typ : Dodge Ram DO-03003
des Herstellers : Top Gear GmbH
Oberrainer Feld 56
D-83104 Ostermünchen
für das Fahrzeug : siehe I. Verwendungsbereich

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 Prüfsingenieur 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 Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Typ : Dodge Ram DO-03003
Hersteller : Top Gear

4. Stelle:

Bremssystem und zulässiges Gesamtgewicht
→ nicht relevant

5. bis 7. Stelle:

Handelsbezeichnung, Antriebsräder,
Karosserieform, Fahrerposition

Ram 1500

→ weitere Details siehe
Anlage 1

8. Stelle:

Motor: T = 5.7 Liter V-8 Benzin
(295kW/5600min⁻¹
bzw.
291kW/5600min⁻¹)

10. Stelle:

Modelljahr: A = 2010
B = 2011
C = 2012
D = 2013
E = 2014
F = 2015
G = 2016
H = 2017
I = 2017/2018
J = 2018
K = 2019

2. Nur für Fahrzeuge, die jeweils eine der folgenden Kennzeichnungen der originalen Abgasanlage aufweisen:

- Katalysatoren: 68039563ab
68052532aa
68139891aa
68139891ab
68139891ac
68160056aa
68160056ab
68160056ac
68139892AA
68139892AB
68139892AC
68273127aa
68273142AA

- Mittelschalldämpfer ¹⁾: 52122529aa
52122529ab
52122529ac
55398327af

Typ : Dodge Ram DO-03003
 Hersteller : Top Gear

55398327ag
 55398327AD
 55398327AE

- Endschalldämpfer links: 55398333af
 55398333ag
 55398333ah
 55398333ai
- Endschalldämpfer rechts: 55398332af
 55398332ag
 55398332ah
 55398332ai

1) Beachte Kap. IV „Hinweise und Auflagen“

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

- Ausführung : Dodge Ram DO-03003
 : Austausch-Mittelschalldämpfer Typ „DODGE RAM DO-03003“
- Handelsbezeichnung : -
 Handelsmarke : Top Gear
 Kennzeichnung : Mittelschalldämpfer:
 Top Gear
 Dodge Ram
 DO-03003
- Art : auf Metallschild eingraviert und angeschweißt
 Ort : Schalldämpferunterseite
- Technische Daten / Beschreibung : Ein Edelstahl-Austausch-Mittelschalldämpfer mit einem geraden Eingangsrohr und zwei geraden Ausgangsrohren. Das Eingangsrohr ist im Schalldämpferinneren perforiert ausgeführt und mündet im Schalldämpferinneren in ein Y-Rohr.;
 Typ-Kennzeichnung „Dodge Ram DO-03003“ nach Zeichnungsnr. Dodge-03003; Absorptionsprinzip,
 An den originalen Endschalldämpfern können wahlweise verschiedene Endrohre verwendet werden, die mittels Schelle an den originalen Endschalldämpfern angeflanscht werden:

Typ : Dodge Ram DO-03003
 Hersteller : Top Gear

Typ	Zeichnungsnr.	Aufbau	Innen-durch-messer (mm)	Außen-durch-messer (mm)
115*ID65*200 L-CHROME-4	115*ID65*200L-..-4 / 152924-01	rund, ohne Einsatz, schräg abgeschnitten	90	115
116*ID65*200 L-CARBONE FIBER-2	116*ID65*200L-2 / 152923	rund, mit Einsatz perforiert, schräg abgeschnitten	93	116
P101145RAI	Z-P101145RAI	rund, eingerollt mit Einsatz perforiert, schräg abgeschnitten	76	101
TG101145	Z- TG101145	rund, mit Einsatz perforiert, schräg abgeschnitten	76	101

Hauptabmessungen in mm : Mittelschalldämpfer: 258x125mm oval, 650mm lang
 Einlassrohr: rund, Ø 76mm, ca.200mm lang
 Auslassrohre (2x): rund Ø 60,5mm, ca. 100mm lang

Zusammenbau der Austauschschalldämpferanlage : Der beschriebene Austausch-Mittelschalldämpfer darf nur zusammen mit den Original-Katalysatoren und den Original-Endschalldämpfern, die die unter Abschnitt I. genannten Schalldämpferkennzeichnungen aufweisen, verwendet werden. Die oben gelisteten Endrohre dürfen wahlweise mit verwendet werden.

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die Austauschschalldämpferanlage wurde hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen nicht geprüft.

IV. Hinweise und Auflagen

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

Die Montage hat gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Einbauanleitung zu erfolgen.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:
 siehe Berichtigung der Fahrzeugpapiere;

Der originale Mittelschalldämpfer ist für eine eindeutige Identifizierung zur Änderungsabnahme dem Prüfer vorzustellen.

Typ : Dodge Ram DO-03003
 Hersteller : Top Gear

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

Es ist zu überprüfen, ob das jeweils vorgestellte Teil / Fahrzeug mit den in diesem Teilegutachten beschriebenen Ausführungen übereinstimmt und in den unter Punkt I. aufgeführten Verwendungsbereich fällt.

Weiterhin ist zu prüfen, ob die Kennzeichnungen aller Komponenten der originalen Auspuffanlage inkl. der originalen Mittelschalldämpfer mit denen unter Punkt I. aufgeführten Angaben übereinstimmt.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist nicht vorgeschrieben aber möglich.

Sollte die Berichtigung auf Wunsch des Fahrzeughalters erfolgen, wird folgender Wortlaut unter FELD 22 vorgeschlagen:

FELD	Bezeichnung / Anmerkung	Eintragung
22	Bemerkungen und Ausnahmen, Auflagen	*MIT AUSTAUSCHMITTEL-SD TYP U. KENZ. DODGE RAM DO-03003, FA. TOP GEAR*

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Prüfgrundlage:
 70/157/EWG in der Fassung 2007/34/EG

Prüfergebnisse:

Sowohl mit der Austausch- als auch mit der Serienschalldämpferanlage wurden Geräusch- und Abgasgegendruckmessungen durchgeführt.

Die mit der Austauschschalldämpferanlage gemessenen Werte für das Fahr- und Standgeräusch überschreiten nicht die Werte, die mit der Serienschalldämpferanlage gemessen wurden. Der mit der Austauschschalldämpferanlage gemessene Wert des Abgasgegendruckes übersteigt nicht den an der Serienschalldämpferanlage gemessenen Wert.

VI. Anlagen

- Anlage 1 (2 Blatt) : Fahrzeugdatenblatt für Verwendungsbereich
- Anlage 2 (2 Blatt) : Einbauanleitung
- Anlage 3 (1 Blatt) ¹⁾ : Zeichnung Austauschmittelschalldämpfer, Zeichnungsnummer: Dodge-03003 vom 28.07.2014
- Anlage 4 (4 Blatt) ¹⁾ : Zeichnungen Endrohre, Zeichnungsnummern:
 115*ID65*200L-...-4 / 152924-01 vom 16.07.2014,
 116*ID65*200L-2 / 152923 vom 04.07.2014
 Z-P101145RAI vom 28.01.2010
 Z- TG101145 vom 28.01.2010

¹⁾ Diese Anlagen (Zeichnungen) sind beim Technischen Dienst und beim Hersteller hinterlegt.

Typ : Dodge Ram DO-03003
Hersteller : Top Gear

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 in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller Top Gear GmbH hat den Nachweis (Reg.-Nr. 50738-30-04 / DEKRA Certification GmbH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 - 7 sowie die 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 Grundlagen.

Klettwitz, 02.08.2018



Dipl.-Ing. (FH) Tassilo Sagawe
Fachspezialist

Tel.: 035754/7344 500 – Fax: 035754/7345 500 – e-mail: datc@dekra.com

J:\Vorgang\GA2018\45264\Entwürfe\TGA_201845264.doc

Typ : Dodge Ram DO-03003
 Hersteller : Top Gear

Anlage 1

Fahrzeugdaten für Verwendungsbereich

Engine and Transmission Specifications

Engine type	5.7L MDS V-8 Engine	
Displacement	5654ccm	
Engine power	291kW resp. 295kW @ 5600min ⁻¹	
Engine torque	548Nm @ 4000min ⁻¹	
Compression Ratio	10.5:1	
Bore and Stroke	99.5 x 90.9	
Fuel delivery	Sequential Multi-port Electronic Fuel Injection	
Drivetrain	2-wheel drive or 4-wheel-drive	
Transmission type	6-speed automatic opt. 8-speed automatic	
Gear ratios (6-speed automatic)	1 st	3.00
	2 nd	1.67
	3 rd	1.50
	4 th	1.00
	5 th	0.75
	6 th	0.67
	Final drive	
Gear ratios (8-speed automatic)	1 st	4.70
	2 nd	3.13
	3 rd	2.10
	4 th	1.67
	5 th	1.29
	6 th	1.00
	7 th	0.84
	8 th	0.67
Final drive		3.21 opt. 3.55 opt. 3.92 opt. 4.10

Typ : **Dodge Ram DO-03003**
 Hersteller : **Top Gear**

Position 5 6 7 der Fahrzeugidentifizierungsnummer:

**Ram 1500 (DS) Left Hand Drive Truck
Single Rear Wheels**

2WD	4WD	Cab Type	Series
R 6 R			MPG
R 6 A	R 7 A	Regular Cab Short Bed	ST
R 6 B	R 7 B		SLT
R 6 C	R 7 C		Sport
R 6 D	R 7 D	Regular Cab Long Bed	ST
R 6 E	R 7 E		SLT
R 6 F	R 7 F	Quad Cab	ST
R 6 G	R 7 G		SLT
R 6 H	R 7 H		Sport
R 6 J	R 7 J		Laramie
R 6 K	R 7 K	Crew Cab Short Bed	ST
R 6 L	R 7 L		SLT
R 6 M	R 7 M		Sport
R 6 N	R 7 N		Laramie
R 6 P	R 7 P	Longhorn	
R 6 S	R 7 S	Crew Cab Long Bed	ST
R 6 T	R 7 T		SLT
R 6 U	R 7 U		Sport
R 6 V	R 7 V		Laramie
R 6 W	R 7 W	Longhorn	

**Ram 1500 (DX) Left Hand Drive Truck
Single Rear Wheels**

2WD	4WD	Cab Type	Series
R A A	R B A	Regular Cab	ST
R A B	R B B		SLT
R A C	R B C		Sport
R A D	R B D	Crew Cab	SLT
R A E	R B E		Laramie

Pilot 1500 vehicles have a D in position 5

**Ram 1500 (DJ) Left Hand Drive Truck
Single Rear Wheels**

2WD	4WD	Cab Type	Series
R 4 R		Regular Cab	ST

Weitere mögliche Position 5 6 7 der Fahrzeugidentifizierungsnummer:

Stelle 5:

5 = Ram Pickup Light Duty (4x2)	("DX" Family)
6 = Ram Pickup Light Duty (4x4)	("DX" Family)
B = Ram Pickup Light Duty (4x2)	("DS" Family)
V = Ram Pickup Light Duty (4x4)	("DS" Family)
R = Ram Pickup Heavy Duty (4x2)	("DH" Family)
S = Ram Pickup Heavy Duty (4x4)	("DH" Family)
L = Ram Pickup Heavy Duty (4x2)	("D1" Family)
X = Ram Pickup Heavy Duty (4x4)	("D1" Family)
G = Ram Chassis Cab (4x2)	("DC" Family)
H = Ram Chassis Cab (4x4)	("DC" Family)
N = Ram Cab Chassis (4x2)	("DX" Family)
3 = Ram Chassis Cab (4x4)	("DX" Family)
C = Ram Cab Chassis (4x2)	("DM" Family)
D = Ram Chassis Cab (4x4)	("DM" Family)

Stelle 6:

1 = 1500

Stelle 7:

C = Crew Cab Ram Pickup
E = Regular Cab/Regular Cab Chassis
G = Extended Cab / Ram Pickup
H = Mega Cab

Typ : Dodge Ram DO-03003
Hersteller : Top Gear

Anlage 2

Einbauanleitung

**Einbauanweisung für TOP GEAR Dodge RAM Abgasanlagen
Instructions for Installation of TOP GEAR Dodge RAM Ex-
haust Systems**

1.
Auszutauschende Serienteile demontieren. / Remove the OEM exhaust system parts to be replaced.
2.
Schadhafte Befestigungsteile erneuern. / Replace all worn and/or defective parts.
3.
TOP GEAR-Schalldämpfer in den dafür vorgesehenen Original-Befestigungspunkten mit den serienmäßigen Befestigungsteilen montieren. / Install the TOP GEAR-muffler system in the same way and position as the OEM exhaust system using the OEM fasteners and clamps.
4.
Klemm- und Schraubvorrichtungen locker vorziehen. Achten Sie dabei darauf, dass bei einer Klemmverbindung die Klemmschelle nur ca. 5 mm vom Abstand des geschlitzten Teiles montiert ist. / Pre-tighten all tube clamps so that they fit loosely over their intended positions. The clamps correct end-position is approx. 5mm from edge of the slotted connector sleeve.
5.
TOP Gear-Schalldämpfer so einrichten, dass das (die) Endrohr(e) waagrecht liegt(en), und die Aufhängegummis leicht nach vorne geneigt sind. / Install the TOP GEAR-silencer so that the tail-pipe(s) is/are horizontally level and the rubber mounts are angeling approx. 15-20° degrees towards the front of the vehicle.

Typ : Dodge Ram DO-03003
Hersteller : Top Gear

6.
Alle Klemm- oder Schraubverbindungen festziehen. / Tighten all sleeve, clamp and connectors/tube clamp bolts.

7.
Motor kurz anlassen und den kompletten TOP GEAR-Schalldämpfer auf Dichtigkeit überprüfen. Achten Sie dabei darauf, dass der Montageraum ausreichend belüftet ist. / Start the engine to check the entire TOP GEAR-exhaust system for leaks. Please take care to assure sufficient ventilation.

8.
Nach ca. 500 km alle Befestigungspunkte bzw. Befestigungselemente auf deren Funktionstüchtigkeit überprüfen. Befestigungsschrauben nachziehen. / Re-check all components and fitting elements after about 500 km(300miles). Re-tighten clamps and screws as required.

9.
Die Innenrohre der(s) Endrohre(s) sind aus hochwertigem rost- und säurebeständigem Edelstahl. Diverse Rückstände auf den Innenrohren können jedoch zu Flugrostbildung führen. Diese Ablage ist aus optischen Gründen mit einer Bürste oder dergleichen zu entfernen. Gelegentliches Ölen der Innenrohre ist von Vorteil. / The inner pipes and tailpipes are constructed from high-grade rust- and acid-proof-steel. Residual desposits ca, however, lead to the formation of a thick rust film. For optical reasons these deposits should be removed with a brush or something similar.

10.
Um das gepflegte Aussehen der rostfreien Edelstahlerohre auf Dauer zu gewährleisten, ist keine spez. Pflege notwendig. Einfache Reinigung genügt. / No special maintenance is necessary to guarantee the lasting refined look of the stainless steel tail-pipes. A simple cleaning is enough.