



Teilegutachten Nr.: 08-00372-CP-GBM
Hersteller: ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH
Typ: 12C

Seite 1 von 4

TEILEGUTACHTEN

Nr. 08-00372-CP-GBM

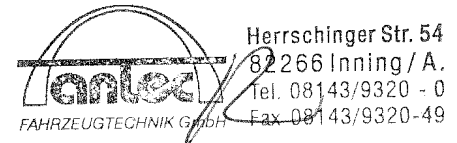
über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für den Änderungsumfang:	Spoilerschutzrohr 60 mit Unterfahrschutzblech	12C4016
	Unterfahrschutzblech	12C4114
	Flankenschutzrohr 76 mit Noppenauftritt, 3-t.	12C4050
	Flankenschutzrohr 76 mit Noppenauftritt, 5-t.	12C4051
	Trittbrett Step3	12C4071
	Heckstoßstange 76	12C4037

vom Typ: 12C

des Herstellers: ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH
Herschinger Strasse 54
D-82266 Inning

für das Fahrzeug: Jeep Wrangler



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 Prüferingenieur 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 Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Teilegutachten Nr.: 08-00372-CP-GBM
Hersteller: ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH
Typ: 12C

Seite 2 von 4

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1 und Teil 2) 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.

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: DaimlerChrysler (USA)
Fahrzeugtyp / u. -ausführung: JK
Handelsbezeichnung: Jeep Wrangler
EG-BE-Nr.(einschl. Nachträgen): e4*2001/116*0116*..

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen: keine

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Teilenummer / Abmessungen / Gewicht /
Rohrdurchmesser / Kennzeichnungsart und -
ort / Werkstoff und Oberfläche / Befestigung siehe Anlagen VI.1. bis VI.14.

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Heckstoßstrange 76 (12C4037): Die Kombination mit einer Anhängervorrichtung wurde nicht geprüft.



Teilegutachten Nr.: 08-00372-CP-GBM
Hersteller: ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH
Typ: 12C

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb: Keine

Hinweise und Auflagen zum Anbau, für den Fahrzeughalter und die Änderungsabnahme:
Die Fahrzeugabmessungen ändern sich nicht.

Spoilerschutzrohr 60 12C4016 mit Unterfahrschutzblech, Unterfahrschutzblech 12C4114:
Prüfungen nach VdTÜV-Merkblatt 744 vom Oktober 2007 in Verbindung mit RiLi 2003/102/EG
sind nicht notwendig, da die 25^o Referenzlinie nicht berührt wird.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Beispiel)

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.

Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapiere durch den Fahrzeughalter zu melden.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Bezeichnung/Anmerkung	Eintragung
G	Leermasse in kg	+ 10
22	Bemerkungen u. Ausnahmen, Auflagen	Zu Ziff. G: mit Flankenschutzrohr 60 ANTEC 12C4050***

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die beschriebene Änderung wurde unter folgenden Gesichtspunkten begutachtet.

- Spoilerschutzrohre: Beurteilung nach VdTÜV-Merkblatt 744 Ausgabe 10/2007 hinsichtlich Fußgängerschutz
- Verkehrsgefährdung nach § 30 C StVZO bzw. Außenkanten gemäß Richtlinie 74/483/EWG in der aktuellen Fassung
- Änderung der Fahrzeugdaten (Abmessungen und Gewichte)
- Befestigung der Anbauteile
- Zugänglichkeit der Abschleppösen sowie Wagenheberaufnahmepunkte

Teilegutachten Nr.: 08-00372-CP-GBM
Hersteller: ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH
Typ: 12C

Seite 4 von 4

VI. Anlagen

VI.1.	Technische Daten	
VI.2.	Zeichnung Spoilerschutzrohr 60 Rev. b	15.03.2008
VI.3.	Zeichnung Unterfahrschutzblech Rev. c	15.03.2008
VI.4.	Packliste, Montageanleitung für Spoilerschutzrohr 60 Rev. 1	24.04.2008
VI.5.	Zeichnung Unterfahrschutzblech 12C4114 Rev. a	13.03.2008
VI.6.	Packliste, Montageanleitung für Unterfahrschutzblech Rev. 1	22.04.2008
VI.7.	Zeichnung Flankenschutzrohr 76 mit Auftritt 3-türig Rev. a	28.04.2008
VI.8.	Packliste, Montageanleitung für Flankenschutzrohr 76 Rev. 1	24.04.2008
VI.9.	Zeichnung Flankenschutzrohr 76 mit Auftritt 5-türig Rev. a	11.09.2007
VI.10.	Zeichnung Trittbrett Rev. u	21.09.2005
VI.11.	Tabelle zu Zeichnung Trittbrett Rev. 17	07.05.2008
VI.12.	Packliste, Montageanleitung für Trittbrett Rev. 1	30.04.2008
VI.13.	Zeichnung Heckstoßstange 76	26.06.2008
VI.14.	Packliste, Montageanleitung Heckstoßstange 76 Rev. 1	28.04.2008

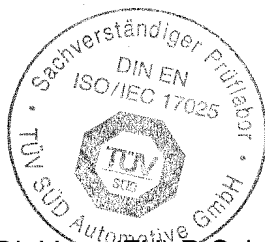
VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass das im Verwendungsbereich beschriebene Fahrzeug 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 (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg. - Nr. 12 102 17809 TMS) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 4 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 Grundlagen.



Dipl.Ing. (FH) D.Schmidt
Sachverständiger
Prüflabor DIN ISO/IEC 17025

Garching, den 21.05.2008

Anlage VI.1.**Jeep Wrangler - Technische Daten:**

Artikel-Nr.	Art des Anbauteils	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Material	Gewicht in kg	Material-abmessung	Kennzeichnung
12C4016	Spoilerschutzrohr 60	1404	284	165	Edelstahl poliert	6,5	Rohr Ø 60 mm	Typenschild am linken Rohrende
12C5016	inkl. Unterfahrerschutzblech				Stahl schwarz		Blech 1,5 mm	
12C4114	Unterfahrerschutzblech	750	417	135	Edelstahl poliert	4,5	Blech 1,5 mm	Typenschild auf der Unterseite
12C5114					Stahl schwarz			
12C4050	Flankenschutzrohr 76 mit Noppenauftritt	76	1175	76	Edelstahl poliert	9,5 pro Paar	Rohr Ø 76 mm	Typenschild am Ende vom Rohr
12C5050					Stahl schwarz			
12C4051	Flankenschutzrohr 76 mit Noppenauftritt	76	1550	76	Edelstahl poliert	11,0 pro Paar	Rohr Ø 76 mm	Typenschild am Ende vom Rohr
12C5051					Stahl schwarz			
12C4071	Trittbrett STEP3	163	1870	71	Edelstahl poliert	19 pro Paar	Alu-Profil nach Z-Nr. 005286	Typenschild auf der Unterseite
12C5071	Trittbrett STEP1				Aluminium schwarz			
12C4037	Heckstossstange 76	900	76	76	Edelstahl poliert	4,0	Rohr Ø 76 mm	Typenschild auf der Unterseite
12C5037					Stahl schwarz			

Werkstoffe: Rohre: Stahl St 35.4 bzw. St 37.2 oder Edelstahl 1.4301

Anbauteile: Stahl St 37-2

Oberfläche: Edelstahl: hochglanzpoliert; Stahl: verzinkt und kunststoffbeschichtet / lackiert; Aluminium: lackiert;**Befestigung:** Entsprechend der Montageanleitung in der Anlage.