

Teilegutachten

Nr. FTP97 / 24847 / A / 81

über Offroad - Teile

Auftraggeber: S.O.R.
 Automobil-Zubehörkonzepte
 Bahnhofstraße 17-27
 D-33818 Leopoldshöhe

Fahrzeugteil: Offroad-Teile
 Typbezeichnung: OS/1: OS/2

Teilgutachten-Nr.: FTP97 / 24847 / A / 81

Blatt 2 von 2

Auftraggeber: S.O.R.
 Automobil-Zubehörkonzepte

Bahnhofstraße 17-27
 D-33818 Leopoldshöhe

1. Verwendungsbereich:

Die in den Anlagen beschriebenen Offroadteile sind bestimmt zur ausschließlichen Verwendung an den in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Fahrzeugen unter Berücksichtigung der angegebenen Auflagen und Hinweise:

Fahrzeughersteller	Opel - Vauxhall
EGBE-Nr.:	amtliche Handelsbezeichnung
e13*95/54*0018*..	GM200 - GME Sintra

Hinweise für den Fahrzeughalter

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug unverzüglich unter Vorlage dieses **Teilegutachtens** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen.
Die in den jeweiligen Anlagen aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.

Der ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Nachweis und die Bestätigung über die Durchführung der Abnahme (amtliches Formblatt) sind im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzuzeigen.

RWTUV
 FAHRZEUG GMBH
 Siedlerstraße 53
 45138 Essen
 Telefon (0201) 825-0
 Telefax (0201) 825-2517
 Telez 6 579 680
 AG Essen, HRB 9575
 Aufsichtsratsvorsitzender:
 Ulrich Weber
 Geschäftsführung:
 Klaus Wolff (Vors.)
 Klaus Böhe
 Dieter Fodisch
 Ulrich Kastner

Anschrift:
 Institut für Fahrzeugtechnik
 Adlonstraße 7
 45307 Essen
 Telefon (0201) 825-0
 Telefax (0201) 825-4150

1. Prüfergebnisse

1.1 Prüfmuster

Die geprüften Muster stimmen mit den Fotos (siehe Anlagen) überein. Der kleinste gemessene nach außen gerichtete Abrundungsradius ist größer als 2,5 mm bzw. 5 mm. Die Muster erfüllen hinsichtlich der äußeren Gestaltung die RREG 74/483/EWG. Die Einrichtungen stellen keine Gefährdung im Sinne der §§ 30 und 30c dar.

1.2 Sichtbarkeit der lichttechnischen Einrichtungen und des amtlichen Kennzeichens

Die Winkel der geometrischen Sichtbarkeit entsprechen der RREG 76/756/EWG, bzw. StVZO, § 60/2.

1.3 Befestigung

Die Befestigung laut Anbauanweisung des Herstellers ist sicher und dauerhaft. Die Anbauanleitungen werden zu jedem Teil mitgeliefert.

Fahrzeuge der auf Blatt 1 genannten Typen erfüllen nach der Umrüstung bei Beachtung der Auflagen und Hinweise die geltenden Bestimmungen der StVZO.

2. Zertifizierung und Gültigkeitsdauer

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, 2 zur StVZO.

Das vorliegende Teilegutachten mit den Anlagen 1 und 2 verliert seine Gültigkeit, wenn sich Änderungen am Fahrzeug oder in den Bauvorschriften der StVZO ergeben, die die zugrunde liegenden Prüfergebnisse beeinflussen können oder wenn der Auftraggeber den Nachweis gem. Anlage XIX nicht mehr erbringt.

Die in den Anlagen beschriebenen Teile können unabhängig voneinander angebracht werden.

Essen, den 25.11.1997

Institut für Fahrzeugtechnik
 Typprüfstelle

Dipl.-Ing. Ulrich

Amtlich anerkannter Sachverständiger
 für den Kraftfahrzeugverkehr

Anlagen: Stand:

Anlage 1: 25.11.1997 Frontbügel

Anlage 2: 25.11.1997 Schwellerrohre



Auftraggeber: S.O.R.
 Automobil-Zubehörkonzepte
 Bahnhofstraße 17-27
 D-33818 Leopoldshöhe

Fahrzeugteil: Frontbügel
 Typ-Nr.: OS/1 Ausf.: A

Stand: 25.11.97
 Blatt 1 von 2

Auftraggeber: S.O.R.
 Automobil-Zubehörkonzepte
 Bahnhofstraße 17-27
 D-33818 Leopoldshöhe

Fahrzeugteil: Frontbügel
 Typ-Nr.: OS/1 Ausf.: A

Stand: 25.11.97
 Blatt 2 von 2

Anlage 1

zum Teilgenüchlein-Nr.:
 FTP 97 / 24847 / 181

1. Beschreibung des Frontbügels

- 1 Einseitiger Frontbügel in Anbaulage gemäß Foto in
- 2 Ausführungen mit und ohne Nebenbügel

1.1 Kennzeichnung:

Umfang	Ausführung A
Hersteller:	Hersteller s.o.
Kennzeichnung:	OS/1 Ausf. A
Art der Kennzeichnung:	Sicherheitsfolien-Aufkleber
Ort der Kennzeichnung:	Querstrebe unten

1.2 Technische Angaben zu den Frontbügeln:

Ausführung	A
Breite (mm)	885
Höhe (mm)	420
Tiefe (mm)	220
Rohrdurchmesser (mm)	48/38
Gewicht (kg)	9,0
Material	St37-2, 1.4301
Oberflächenschutz	kunststoffummantelt oder elektropoliert

1.3 Änderung von Fahrzeugdaten

Ausführung	A
Fahrzeuglänge (mm)	50
Fahrzeugbreite (mm)	keine Auswirkungen
Fahrzeugleergewicht (kg)	+ 9,0

1.4 Befestigung

Der Anbau erfolgt nach der mitgelieferten Anbauanleitung.
 Die untere Befestigung erfolgt am Stoßstangenträger durch 2 Schrauben M8 (8.8).
 Die obere Befestigung erfolgt am Stoßstangenträger durch 2 Schrauben M8 (8.8).

Auftraggeber: S.O.R.
 Automobil-Zubehörkonzepte
 Bahnhofstraße 17-27
 D-33818 Leopoldshöhe

Fahrzeugteil: Frontbügel
 Typ-Nr.: OS/1 Ausf.: A

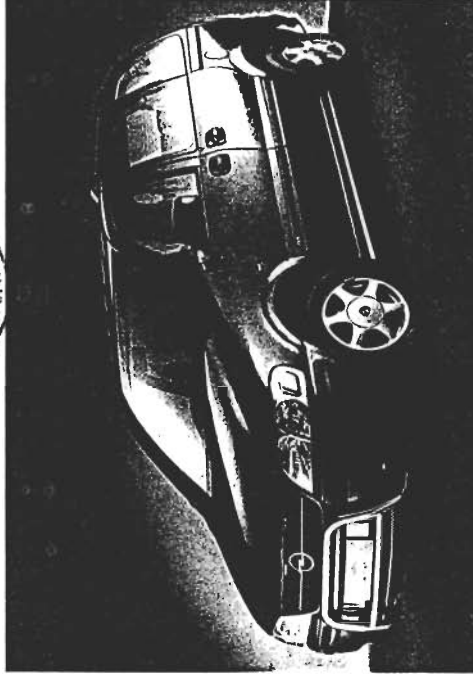
Stand: 25.11.97
 Blatt 2 von 2

2. Auflagen und Hinweise

- 2.1 Die Befestigung und Einhaltung der vorgeschriebenen Anbaulage des Frontbügels ist zu überprüfen.
- 2.2 Die Änderungen der Fahrzeugdaten liegen im Bereich der zulässigen Toleranzen. Eine Änderung der Fahrzeugpapiere gem. §27 StVZO ist nicht erforderlich.

Essen, den 25.11.1997

Foto der Ausführung A:
 Frontbügel ohne Nebenbügel



Auftraggeber: S.O.R.
 Automobil-Zubehörkonzepte
 Bahnhofstraße 17-27
 D-33818 Leopoldshöhe

Stand: 25.11.97
 Blatt 1 von 2

Fahrzeugteil: Schwellerrohre
 Typ-Nr.: OS/2 Ausf. A

Auftraggeber: S.O.R.
 Automobil-Zubehörkonzepte
 Bahnhofstraße 17-27
 D-33818 Leopoldshöhe

Fahrzeugteil: Schwellerrohre
 Typ-Nr.: OS/2 Ausf. A

Anlage 2
 zum Teilgutachten-Nr.:
 FTP97/24847/.../81

Blatt 2 von 2

1. Beschreibung der Schwellerrohre

Einteilige Schwellerrohre in Anbaulage gemäß Foto, Enden durch Kappen verschlossen.

1.4 Befestigung
 Der Anbau erfolgt nach der mitgelieferten Anbauanleitung.
 Die vordere Befestigung erfolgt an der Schwellerunterkante durch 2 Schrauben M6.
 Die hintere Befestigung erfolgt an der Schwellerunterkante durch 2 Schrauben M6.

1.1 Kennzeichnung:

Umfang der Kennzeichnung:	Ausführung A:
Hersteller:	Hersteller s.o.
Kennzeichnung	OS/2 Ausf. A
Art der Kennzeichnung:	Sicherheitsfolien-Aufkleber
Ort der Kennzeichnung:	Schwellerrohr unten

1.2 Technische Angaben zu den Schwellerrohren:

Ausführung	A
Breite (mm)	85
Höhe (mm)	50
Länge (mm)	2000
Rohrdurchmesser (mm)	48
Gewicht (kg)	9
Material	St37-2, I.4301
Oberflächenschutz	kunststoffummantelt oder elektropoliert

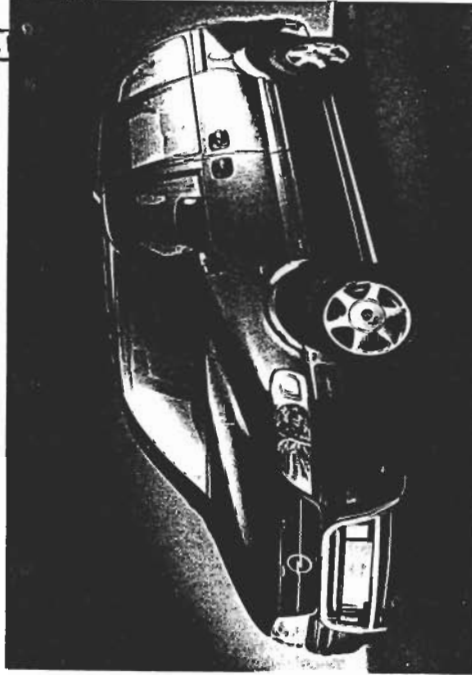
1.3 Änderung von Fahrzeugdaten

Ausführung	A
Fahrzeuglänge (mm)	keine Auswirkung
Fahrzeugbreite (mm)	keine Auswirkung
Fahrzeugleergewicht (kg)	+ 9

2. Auflagen und Hinweise

- 2.1 Auf ordnungsgemäße Befestigung der Schwellerrohre ist zu achten (siehe Punkt 1.4 und Anbauanweisung).
- 2.2 Die Verwendung des serienmäßigen Wagenhebers ist möglich.

Foto der Ausführung A:



Essen, den 25.11.1997