

Teilegutachten Nr. 351-807-98 FBTP
über Fahrwerksumrüstung für Pkw Opel Astra G
der Fa. Apex Sportfahrwerke Handels GmbH, 46049 Oberhausen

Seite 1

Teilegutachten Nr. 351-807-98-FBTP

Antragsteller: **APEX Sportfahrwerke Handels GmbH**
Max-Planck-Ring 46
46049 Oberhausen

Art: **Fahrwerksumrüstung**

für Fahrzeugtyp: **Opel Astra G**

Nach § 19 (3) StVZO ist die Abnahme des Einbaus des Fahrwerks im Fahrzeug unverzüglich durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchzuführen und auf dem Teilegutachten bestätigen zu lassen.

Der in der Anlage aufgeführte Fahrzeugtyp entspricht auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch die o.a. Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Dieses Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 bis 2 sowie die Anlagen 4.1. bis 4.2.
Der o.g. Antragsteller ist nach DIN EN ISO 9002 zertifiziert (Registrier.-Nr. 96007).

Garching, den 09.10.1998

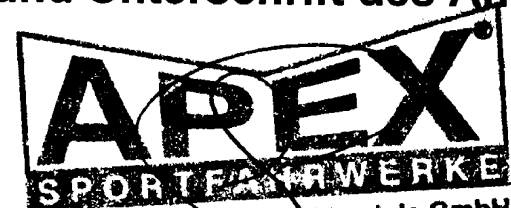


H. Indra

Der amtlich anerkannte Sachverständige für
den Kraftfahrzeugverkehr
Dipl.Ing. H. Indra

Dieses Teilegutachten darf nur mit Originalstempel und Unterschrift des Antragstellers verwendet werden:

Oberhausen, den 9/10/1998
(Datum)



APEX Sportfahrwerke Handels GmbH
Max-Planck-Ring 46 • 46049 Oberhausen
Tel.: 0208 / 80 20 70 - Fax 0208 / 80 20 65

(Stempel u. Unterschrift der Fa. APEX)

Das Teilegutachten verbleibt nach der Begutachtung (mit den Anlagen) beim amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer und ist den Prüfunterlagen beizulegen. Es darf keinesfalls dem Kunden ausgehändigt werden, nicht vervielfältigt werden sowie ganz oder in Auszügen Verwendung in anderen Gutachten finden.

Teilegutachten Nr.: 351-807-98-FBTP
über Fahrwerksumrüstung für Pkw Opel Astra G
der Fa. APEX Sportfahrwerk Handels GmbH, 46049 Oberhausen.

Seite 2

1. Prüfung und Beurteilung

Die unter Punkt B der Anlage 4.1. beschriebene Änderung wurden entsprechend dem VdTÜV Merkblatt Nr. 751 geprüft:

Gegen die Verwendung der vorgenannten Änderung bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

2. Hinweise

2.1. Für den Kraftfahrzeugsachverständigen

Evtl. Auflagen und/oder Hinweise der Anlage 4.1. Pkt. C sind zu beachten.

2.2. Für den Fahrzeughalter

Nach erfolgter Anbauprüfung durch den zuständigen Kraftfahrzeugsachverständigen erhalten Sie eine Anbaubestätigung.

Wenn sich die Zulassungsstelle das nächste Mal mit Ihren Fahrzeugpapieren befaßt (z.B: An-, Ummeldungen, Halterwechsel etc.) legen Sie bitte zusätzlich die Anbaubestätigung für die Berichtigung der Fahrzeugdaten vor.

3. Ausnahmen/Abweichungen von der StVZO

keine

4. Anlagen

4.1. Technisches Datenblatt

.

Teilegutachten Nr.: 351-807-98-FBTP
über Fahrwerksumrüstung für Pkw Opel Astra G
der Fa. APEX Sportfahrwerk Handels GmbH, 46049 Oberhausen.

4.1. Technisches Datenblatt

A: Verwendungsbereich

Fahrzeugherst.	Handelsbez.	Typ	EG-Nr.*):
Opel	Astra-G Limousine	T98	e1*97/27*0086*.. e1*98/14*0086*..
	Astra-G Limousine / Schrägheck Astra-G Limousine / Stufenheck	T98/V T98/NB	e1*97/27*0092*.. e1*97/27*0101* e1*98/14*0101*
	Astra-G Caravan	T98/Kombi	e1*97/27*0087* e1*98/14*0087*
	Astra G Cabrio und Coupé	T98	e1*98/14*0132*..

*) mit allen Nachträgen soweit keine fahrwerksrelevanten Änderungen vorliegen

B: Technische Beschreibung

Tieferlegung des Fahrzeugbaus um ca. 25 mm durch andere Fahrwerksfedern.

1. Vorderachse:

FEDERN:	Schraubenfedern (zylindrisch, Ende eingezogen)	
Kennzeichnung (Aufdruck APEX und):	Lim.,Coupé,Cabrio:	Caravan:
bei zul. VA-Last bis 885 kg:	60-115001VA	60-116001VA
bei zul. VA-Last über 885-1035 kg:	60-115101VA	60-116101VA
Außendurchmesser:	138 mm	138 mm
Windungszahl:		
bei zul. VA-Last bis 885 kg:	5,8	5,8
bei zul. VA-Last über 885-1035 kg:	5,9	5,9
Drahtdurchmesser	12,5 mm	12,5 mm
Farbe:		gelb
geprüfte (max.) Achslast:	885 kg / 1035 kg	885 kg / 1035 kg
STOSSDÄMPFER:	Serie oder Sportdämpfer	

2. Hinterachse:

FEDERN:	Schraubenfedern (Miniblock)	
Kennzeichnung:	Lim.,Coupé,Cabrio:	Caravan:
(Aufdruck APEX und):	60-115002HA	60-116002HA
Außendurchmesser:	136 mm	141 mm
Windungszahl:	8,8	8,8
Drahtdurchmesser	11 mm	12 mm
Farbe:		gelb
geprüfte (max.) Achslast:	820 kg	885 kg
STOSSDÄMPFER:	Serie oder Sportdämpfer	

Austauschblatt vom 30.05.2001

Teilegutachten Nr.: 351-807-98-FBTP
über Fahrwerksumrüstung für Pkw Opel Astra G
der Fa. APEX Sportfahrwerk Handels GmbH, 46049 Oberhausen.

C: Weitere Hinweise/Auflagen

1. Die serienmäßigen zulässigen Achslasten dürfen keinesfalls über den geprüften Achslasten (siehe B, Ziff. 1. und 2.) liegen.
2. Es können andere Rad/Reifenkombinationen als die serienmäßigen in Verbindung mit dieser Fahrwerksumrüstung verbaut werden. Gegebenenfalls ist der entsprechende Prüfbericht für die vorhandene Rad/Reifen-Kombination bei der Begutachtung vorzulegen. Dabei darf die serienmäßige Federwegbegrenzung nicht aufgrund von Auflagen in diesem Prüfbericht verändert werden.
3. Die Spur- und Sturzwerte des Fahrzeugs sind nach der Umrüstung gemäß Herstellerangabe einzustellen und durch ein Meßblatt nachzuweisen.
4. Die Fahrzeughöhe ist neu festzulegen.
5. Die Scheinwerfereinstellung ist zu überprüfen.
6. Die Vorspannung der Federn ist im voll ausgefederten Zustand am Fahrzeug zu prüfen.
7. Falls bei serienfremden Spoilern oder Schalldämpfern die Bodenfreiheit von 110 mm unterschritten wird, ist dies unter Ziff. 33 des Fahrzeugbriefs festzuhalten.
8. Ist am Fahrzeug eine Anhängervorrichtung vorhanden, so ist auf die vorgeschriebene Mindesthöhe der Kupplungskugel bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrwerks von 350 mm (Kugelmitte/Fahrbahn) zu achten.
9. Falls ein lastabhängiger Bremskraftregler vorhanden ist, ist dieser entsprechend dem Werkstatthandbuch neu einzustellen.

D: Angaben in Anbaubestätigung bzw. Fahrzeugbrief

Ziff. 13 (Höhe): *korrigieren (ca.-25 mm)*

Ziff. 33 (Bemerkungen): m. Fahrw.fed. APEX ***