

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

2. Aufbau

2.1. Spoiler u. Windleiteinrichtungen

Zur Beachtung für den Fahrzeughalter!

- a) Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit Spoilern ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:
- 1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr.
 - 2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil für den Spoiler vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).
Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.
 - 3) Ist der nachträgliche Anbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).
Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.
 - 4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 3 StVZO).
 - 5) Liegt für den Spoiler ein Teilgutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilgutachten unverzüglich eine Abnahme des Anbaues durchführen und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).

Bis 31.12.1996 sind Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:

- Mustergutachten
- Musterberichte, Prüfberichte
- durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers

den Teilgutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegengezeichnet sein.

- b) Aus den nachfolgenden Tabellen kann entnommen werden, ob diese Fahrzeugteile:

- I. ab Werk wahlweise für alle Ausführungen
in der Fahrzeug-ABE
- II. ab Werk nur für bestimmte Ausführungen
in der Fahrzeug-ABE
- III. oder eine Fahrzeugteile-ABE nach
§ 22 StVZO gemäß KBA
vorliegt.

Die einzelnen Spoiler und Windleiteinrichtungen sind im Irmischer-Abschnitt unter Punkt 7 aufgeführt und hier nicht eigens erwähnt!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3. Fahrwerk, Räder, Reifen

3.1. Fahrwerksänderungen

3.1.1. Zur Beachtung für den Fahrzeughalter

Federn

- a) Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit anderen Federn ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:

1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr.

2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil für die Feder vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).

Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.

3) Ist der nachträgliche Einbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).

Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.

4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 3 StVZO).

5) Liegt für die Feder ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachtens unverzüglich eine Abnahme des Anbaues durchführen und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).

Bis 31.12.1996 sind Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:

- Mustergutachten
- Musterberichte, Prüfberichte
- durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers

den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegenzeichnet sein.

Stoßdämpfer

Bei Stoßdämpfern fremder Hersteller muß der Stoßdämpfer von gleicher Bauart und vom Stoßdämpfer-Hersteller für den entsprechenden Fahrzeugtyp freigegeben sein.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Wagenstandshöhenregulierungen

Beim nachträglichen Einbau einer nicht in der ABE des Fahrzeugtyps enthaltenen Wagenstandshöhenregulierung (Niveaulift) sind bei Fahrzeugen mit einem automatischen lastabhängigen Druckminderer die Betriebserlaubnis grundsätzlich die selben Vorgehensweisen wie unter dem Abschnitt Federn beschrieben möglich.

Es ist zu beachten, daß bei der Abnahme des Einbaues ein technischer Bericht vorgelegt werden muß, aus welchem die Einstellung des Druckminderers entnommen werden kann.

3.1.2. Federn, Dämpfer und Stabilisatoren

Hinweis: Bei Modifikationen am Fahrwerk (Austausch der Federn, Dämpfer, Stabilisatoren, etc.) sind die entsprechenden Anbauteile (z.B. Puffer, Stützlager, etc.) ebenfalls auszutauschen!

Ort und Art der Kennzeichnung nachfolgender Bauteile:

<u>Federn:</u>	Farbstempel an der Windung mit Buchstabenkombinationen, z.B. Grün/Grau.
<u>Dämpferpatrone: (Achse 1)</u>	Buchstabenkombinationen von oben in der Kolbenstange, bei geöffneter Motorhaube und abgenommenen Schutz lesbar.
<u>Dämpfer: (Achse 2)</u>	Nummer unten am Dämpferrohr. Zusätzlich ist bei neuen Dämpfern ein Aufkleber mit einer Buchstabenkombination vorhanden.
<u>Stabilisator:</u>	Diese Bauteile können mit einem Meßschieber nachgemessen werden. Zusätzlich sind bei einigen Farbpunkte angebracht.

Darüber hinaus sind in den nachfolgenden Tabellen bei den Fahrzeugfedern sowohl die IITEZ-Freigabe-Nummer, die Satz-Nummer (2 Stück) und die Katalog-Nummer enthalten.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.1.2.5. Opel Astra-F (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Astra-F / T92	ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 065 / e1*96/79*0074*00		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ X16SZ	Achse 1 Kennz.:	GRAU ¹⁾ ohne ²⁾ WEISS ³⁾	T4	Ø 16	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	ITEZ-Nr.:	90 496 750 (T) ¹⁾ 90 473 793 (T) ²⁾ 90 345 982 (T) ³⁾	90 496 641	90 495 118	
	Achse 2 Kennz.:	AV	TZ	AS (Ø 16)	
	ITEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 073	
X16XEL ⁷⁾	Achse 1 Kennz.:	WEISS GRÜN ²⁾ LILA ³⁾ BRAUN-BRAUN ⁴⁾ GRAU ⁵⁾	T4 T5 ⁵⁾	Ø 20	
	ITEZ-Nr.:	90 345 982 90 345 983 ²⁾ 90 345 984 ³⁾ 90 345 991 ⁴⁾ 90 496 750 ⁵⁾	90 496 641 90 496 642 ⁵⁾	90 495 120	
	Achse 2 Kennz.:	AV	TZ	AS (Ø 16)	
	ITEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 073	
X17DT ⁷⁾ X17DTL ⁷⁾ C18XEL X20XEV ⁷⁾	Achse 1 Kennz.:	LILA GRÜN ⁶⁾		Ø 20	
	ITEZ-Nr.:	90 345 984 90 345 983 ⁶⁾	90 496 642	90 495 120	
	Achse 2 Kennz.:	AV	TZ	AT (Ø 18)	
	ITEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 074	
C14SE X14XE ⁷⁾	Achse 1 Kennz.:				siehe Teileplanfilm
X16SZR ⁷⁾ X18XE ⁷⁾ X14NZ ⁷⁾	Achse 2 Kennz.:				

- 1) Basis und Ausführung „Sport“.
- 2) In Verbindung mit Klimaanlage.
- 3) In Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 4) In Verbindung mit Automatikgetriebe und Klimaanlage.
- 5) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.
- 6) In Verbindung mit Motortyp X17DTL.
- 7) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.1.2.6. Opel Astra-F-CC (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Astra-F-CC / T92		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: F 857 / e1*96/79*0074*00	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ ⁷⁾ X16SZ ⁷⁾ X14NZ ⁶⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	GRAU ¹⁾ ohne ²⁾ WEISS ³⁾ 90 496 750 (T) ¹⁾ 90 473 793 (T) ²⁾ 90 345 982 (T) ³⁾	T4 90 496 641	Ø 16 90 495 118	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	AV 90 189 408	TZ 90 496 644	AS (Ø 16) 90 495 073	
X16XEL ⁶⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	WEISS GRÜN ²⁾ LILA ³⁾ BRAUN-BRAUN ⁴⁾ GRAU ⁵⁾ 90 345 982 90 345 983 ²⁾ 90 345 984 ³⁾ 90 345 991 ⁴⁾ 90 496 750 ⁵⁾	T4 T5 ⁵⁾ 90 496 641 90 496 642 ⁵⁾	Ø 20 90 495 120	
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	AV 90 189 408	TZ, TY ⁵⁾ 90 496 644 90 496 645 ⁵⁾	AS (Ø 16) 90 495 073	
C14SE ⁷⁾ X14XE ⁶⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
X16SZR ⁶⁾ X18XE ⁶⁾	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:				

- 1) Basis und Ausführung „Sport“.
- 2) In Verbindung mit Klimaanlage.
- 3) In Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 4) In Verbindung mit Automatikgetriebe und Klimaanlage.
- 5) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.
- 6) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 7) Motoren gelten nur für Fz. mit ABE-Nr. F 857.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-CC (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren; Forts.)

Fahrzeugtypen:		Astra-F-CC / T92	ABE-Nr. / EWG-Typgen.:	F 857 / e1*96/79*0074*00	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
X17DT ⁵⁾ X17DTL ⁵⁾ C18XEL ⁶⁾ C20XE ⁶⁾ X20XEV ⁵⁾	Achse 1 Kennz.:	LILA GRÜN¹⁾ GRÜN-GRÜN²⁾ LILA-LILA³⁾ BRAUN-WEISS⁴⁾	T5 T6³⁾	Ø 20	Bei Umbau des Stabilisa- tors müssen die entspr. Anbau- teile ebenfalls ausgetauscht werden.
	ITEZ-Nr.:	90 345 984 90 345 983 ¹⁾ 90 345 989 ²⁾ 90 345 990 ³⁾ 90 473 796 ⁴⁾	90 496 642 90 496 643 ³⁾	90 495 120	
	Achse 2 Kennz.:	AV, HU³⁾	TZ, TY³⁾	AT (Ø 18)	
	ITEZ-NR.:	90 189 408 90 372 592 ³⁾	90 496 644 90 496 645 ³⁾	90 495 074	

- 1) In Verbindung mit Motortyp X17DTL.
- 2) Motortyp C18XEL in Verbindung mit Ausführung „Sport“ ohne Klimaanlage.
- 3) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.
- 4) Motortyp X20XEV in Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 5) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 6) Motoren gelten nur für Fz. mit der entsprechenden ABE-Nr..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.1.2.7. Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan / T92 Kombi Astra-F-Lfw		ABE-Nr. / EWG-Typgen. F 854 / e1*96/79*0075*00 F 972			
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ ¹²⁾ X16SZ ¹²⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	GRAU ¹⁾ ohne ²⁾ WEISS ³⁾ 90 496 750 (T) ¹⁾ 90 473 793 (T) ²⁾ 90 345 982 (T) ³⁾	T4 90 496 641	Ø 20 90 495 120	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	HE ⁷⁾ , HQ ⁸⁾ , HT 90 216 622 ⁷⁾ 90 372 596 ⁸⁾ 90 372 598 ⁹⁾	90 496 638 90 496 646 ¹⁰⁾	AS (Ø 16) 90 495 073	
X16XEL ⁴⁾ und ¹¹⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	WEISS GRÜN ²⁾ LILA ³⁾ BRAUN-BRAUN ⁵⁾ GRAU ⁶⁾ 90 345 982 90 345 983 ²⁾ 90 345 984 ³⁾ 90 345 991 ⁵⁾ 90 496 750 ⁶⁾	T4 T5 ⁶⁾ 90 496 641 90 496 642 ⁶⁾	Ø 20 90 495 120	
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	HE ⁷⁾ , HQ ⁸⁾ , HT ⁹⁾ 90 216 622 90 372 596 90 372 598 ⁹⁾	90 496 638 90 496 646 ¹⁰⁾	AS (Ø 16), AT(Ø 18) ⁶⁾ 90 495 073 90 495 074 ⁶⁾	

- 1) Basis und Ausführung „Sport“.
- 2) In Verbindung mit Klimaanlage.
- 3) In Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 4) Nicht für Astra-F-Lfw.
- 5) In Verbindung mit Automatikgetriebe und Klimaanlage.
- 6) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.
- 7) In Verbindung mit Caravan.
- 8) In Verbindung mit Lfw.
- 9) In Verbindung mit „Pirsch“-Ausstattung.
- 10) In Verbindung mit automatischer Wagenstandshöhenregulierung.
- 11) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 12) Motoren gelten nur für Fz. mit der entsprechenden ABE-Nr..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren; Forts.)

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan / T92 Kombi Astra-F-Lfw		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: F 854 / e1*96/79*0075*00 F 972			
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14SE ^{1) 11)}	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-NR.:				
X17DT ^{1) 10)} X17DTL ¹⁰⁾ C18XEL ^{1) 11)} C20XE ^{1) 11)} X20XEV ^{1) 10)}	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	LILA GRÜN ²⁾ GRÜN-GRÜN ³⁾ LILA-LILA ⁴⁾ BRAUN-WEISS ⁵⁾ 90 345 984 90 345 983 ²⁾ 90 345 989 ³⁾ 90 345 990 ⁴⁾ 90 473 796 ⁵⁾	T5 T6 ⁴⁾ 90 496 642 90 496 643 ⁴⁾	Ø 20 90 495 120	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbau- teile ebenfalls ausgetauscht werden.
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-NR.:	HE ⁶⁾ , HQ ⁷⁾ , HT ⁸⁾ 90 216 622 ⁶⁾ 90 372 596 ⁷⁾ 90 372 598 ⁸⁾	90 496 638 90 496 646 ⁹⁾	AS (Ø 16), AT (Ø 18) ⁷⁾ 90 495 073 90 495 074 ⁷⁾	
X14XE ^{1) 10)} X16SZR ¹⁰⁾ X18XE ^{1) 10)} X14NZ ¹⁰⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-NR.:				

- 1) Nicht für Astra-F-Lfw.
- 2) In Verbindung mit Motortyp X17DTL.
- 3) Motortyp C18XEL in Verbindung mit Ausführung „Sport“ ohne Klimaanlage.
- 4) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.
- 5) Motortyp X20XEV in Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 6) In Verbindung mit Caravan.
- 7) In Verbindung mit Lfw.
- 8) In Verbindung mit „Pirsch“-Ausstattung.
- 9) In Verbindung mit automatischer Wagenstandshöhenregulierung.
- 10) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 11) Motoren gelten nur für Fz. mit der entsprechenden ABE-Nr.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3. Räder, Reifen

3.3.1. Hinweise für den Fahrzeughalter!

- a) Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit anderen Rad-/Reifenkombinationen ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:

1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr.

2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil für die Rad-/Reifenkombination vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).

Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.

3) Ist der nachträgliche Anbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).

Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.

4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 3 StVZO).

5) Liegt für die Rad-/Reifenkombination ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachten unverzüglich eine Abnahme des Anbaues durchführen und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).

Bis 31.12.1996 sind Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:

- Mustergutachten
- Musterberichte, Prüfberichte
- durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers

den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegenzeichnet sein.

- b) Alle Reifenumrüstungen sind nur unter Berücksichtigung der Pkt. 3.4.1. bzw. 3.4.2.,

Auflagen der Reifenumrüstungen

bzw.

Auflagen bei Achsgetriebe- oder Reifenumrüstungen,

möglich.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.2. Technische Anforderungen bei Räder-/Reifenumrüstungen

- a) Schlauchlose Gürtelreifen dürfen nur auf Sicherheitsfelgen mit beiderseitigem Hump gefahren werden.
- b) Beim Einsatz der folgenden Reifen-/Felgenkombinationen empfiehlt es sich, die Luftdruckwerte der Serienbereifung zu fahren. Bei Abweichung vom Serienluftdruck muß jedoch immer der Luftdruckunterschied zwischen vorn und hinten beibehalten werden.
- c) Ausreichende Freigängigkeit der Räder bzw. Reifen im Radhaus sowie gegenüber Fahrwerks- und Bremsbauteilen muß unter allen Betriebsbedingungen gewährleistet sein. Dazu können gegebenenfalls die Börelkanten an den Kotflügeln umgelegt werden. Unter Umständen sind zum Auswuchten platzsparende Klebegewichte zu verwenden.
- d) Die Radabdeckungen müssen ausreichend sein, gegebenenfalls sind zusätzliche Abdeckungen oder Verbreiterungen zu verwenden.
- e) Hinsichtlich der Höchstgeschwindigkeit ist der Pkt. 3.2. zu berücksichtigen.
- f) Schneeketten dürfen nur auf den Antriebsrädern montiert werden.
- g) Die vorhandene Tragzahl muß die größte zulässige Achslast abdecken.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.3. Tragfähigkeitskennzahlen und Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung

Tragfähigkeitskennzahlen:		
Kennzahl	zul. Radlast kg	zul. Achslast kg
66	300	600
67	307	615
68	315	630
69	325	650
70	335	670
71	345	690
72	355	710
73	365	730
74	375	750
75	387	775
76	400	800
77	412	825
78	425	850
79	437	875
80	450	900
81	462	925
82	475	950
83	487	975
84	500	1000
85	515	1030
86	530	1060
87	545	1090
88	560	1120
89	580	1160
90	600	1200
91	615	1230
92	630	1260
93	650	1300
94	670	1340
95	690	1380

Reifen-Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung:	
Kennzeichen (n. ECE 30)	Höchstgeschw. km/h
L	120
M	130
N	140
P	150
Q	160
R	170
S	180
T	190
U	200
H	210
V ¹⁾	240
W	270
Z ²⁾	>240

1) WdK-Blatt 99: lineare Reduzierung der Tragfähigkeit von 100% bei 210 km/h auf 91% bei 240 km/h.
2) Tragfähigkeit und Höchstgeschwindigkeit vom Reifenhersteller für den Fahrzeugtyp erfragen!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.4. Hinweis zur Umrüstung mit Winterreifen

- a) Alle Reifengrößen, die in der Zulassung (Fahrzeugschein) enthalten sind, können auch als Winterreifen gefahren werden.

Voraussetzung: Weder in der Zulassung, noch in der Betriebserlaubnis darf eine Einschränkung auf Sommerreifen enthalten sein.

- b) Winterreifen unterliegen einer Geschwindigkeitsbeschränkung

Gemäß § 36, 1 StVZO muß an Fahrzeugen, deren bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit größer als die zulässige Höchstgeschwindigkeit des gewählten Winterreifens ist, im Blickfeld des Fahrzeugführers ein Aufkleber nachfolgenden Musters angebracht werden:

ACHTUNG WINTERREIFEN oder M+S-Reifen

Zulässige Höchstgeschwindigkeit ...km/h

Einige Reifenfirmen bieten solche Aufkleber an.

- c) Der Reifendruck sollte gegenüber dem für Sommerreifen vorgeschriebenen um 0,3 bar erhöht werden.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5. Räder/Reifenumrüstung (Anwendungsbeispiel)

Problemstellung:

Reifenumrüstung beim Fahrzeugtyp: Corsa-B, ABE-Nr.: G 290

Vorgehensweise:

- a) Pkt. 3.3.1. Hinweise für Fahrzeughalter beachten.
- b) Frage: Welche Reifen waren bisher im Fahrzeugbrief?
z.B. 165/65 R 14
185/60 R 14
- c) Frage: Für welche Reifen soll das Fahrzeug umgerüstet werden?
z.B. 165/70 R 13
- d) Pkt. 3.3.5. Rad-/Reifenumrüstungsmöglichkeiten Blatt für entsprechenden Fahrzeugtyp einsehen.
- e) Daraus sind die Größen, die Einpreßtiefe, die Felgenkennzeichnung und eventuelle Auflagen zu entnehmen. Im vorliegenden Fall: (165/70 R 13)
- f) Danach Auflagen gemäß Pkt. 3.4. berücksichtigen.
- g) Gemäß Pkt. 3.4. ist der erforderliche Tacho in Abhängigkeit der Getriebe zu entnehmen
z.B. W=1105
oder W=1134
- h) Gegebenenfalls müssen die bisher vorhandenen Reifen gestrichen werden.

Hinweis: In den folgenden Tabellen sind die Felgenkennzeichen der Stahlfelgen fett gedruckt!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.4. Opel Astra-F und -F-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T92 T92		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/79*0074*00 e1*96/79*0074*00			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
155 R 13 155/80 R 13	5 J	49	ja, auf Achse 1	FJ, FW	Nur in Verbindung mit Motortyp X14NZ und als M+S Bereifung zul.
155/80 R 13 ⁵⁾ 175/70 R 13 ⁵⁾	5 ½ J			CH, DY, EL, EV, EW, FV, HA, HC, JA,	In Verbindung mit Motortypen: X14NZ, X16SZR, X17DT, X17DTL, X14XE
		46		KD, LQ	
185/60 R 14 ¹⁾		49		GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, LF, KZ, LT, LU,	In Verbindung mit Motortypen: X14NZ, X16SZR, X17DT, X17DTL, X14XE, X20XEV
195/60 R 14 175/65 R 14 ²⁾	6 J			LR, LY, MW, MF, MK, PX	In Verbindung mit allen Motortypen
175/70 R 14					In Verbindung mit Motortypen: X17DT, X17DTL, X14XE-MT
195/55 R 15		46		ME, LZ, MD, NT	In Verbindung mit allen Motortypen
		49		KJ, KP, KF, JR, JL, LH, LG, LW, LP,	Nur in Verbindung mit Motortypen: X18XE, X20XEV
205/50 R 15 ³⁾				MQ, MX, MN, PB, NP, QB, QN, QG	Nur in Verbindung mit Motortyp: X20XEV-MT

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

- 1) Nicht in Verbindung mit Motortypen X16XEL und X18XE.
- 2) In Verbindung mit Motortyp X20XEV nur als M+S-Bereifung.
- 3) Nur in Verbindung mit Ausführung GSI-Sport.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.5. Opel Astra-F-Cabrio (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		T92 Conv.		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*96/79*0076*00	
Reifengröße		Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen	
		Größe	ET (mm)				
175/65 R 14 M+S		5 ½ J	49	ja auf Achse 1	GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, KZ, LF, LT, LU, LR, LY, MW, MF, MK, PX	In Verbindung mit allen Motortypen zul.	
185/60 R 14							
195/60 R 14							
195/55 R 15		46	ME, LZ, MD, NT		KJ, KP, KF, JR, JL, LH, LG, LW, LP, MQ, MX, MN, PB, NP, QB, QN, QG		
		6 J		49			

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.6. Opel Astra-F-Lfw und Astra-F-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		T92 T92 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: - e1*96/79*0075*00	
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
155 R 13 ¹⁾ 155/80 R 13	5 J	49	ja, auf Achse 1	FJ, FW	Nur in Verbindung mit Motortyp X14NZ und als M+S Bereifung zul.
155/80 R 13 175/70 R 13	5 ½ J			CH, DY, EL, EV, EW, FV, HA, HC, JA	Nur in Verbindung mit Motortypen: X14NZ, X14XE,
		46		KD, LQ	X16SZR, X17DT, X17DTL
49		GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, LF, KZ, LR, LT, LU, LY, MW, MF, MK, PX		In Verbindung mit allen Motortypen	
				3)	
				Nur in Verbindung mit Motortypen: X14NZ, X14XE, X16SZR, X17DT, X17DTL, X20XEV.	
195/60 R 14				In Verbindung mit allen Motortypen zul.	
195/55 R 15					

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

¹⁾ Nicht in Verbindung mit: erhöhter Nutzlast bei Achse 2 über 850 kg zul. Achslast.

²⁾ In Verbindung mit Motortyp X20XEV nur als M+S Bereifung zul.

³⁾ In Verbindung mit Pirschausführung und den Motortypen X14NZ, X14XE, X16SZR, X17DT und X17DTL.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.4. Tacho-Zuordnung (Allgemeines)

Abkürzungen:

MT	= Mechanisches Getriebe (Schaltgetriebe)
AT	= Automatisches Getriebe
Udyn	= Dynamischer Abrollumfang nach ETRTO
ETRTO	= EUROPEAN TYRE AND RIM TECHNICAL ORGANISATION
I _{HA}	= Übersetzung vom Achsgetriebe

Identifizierungsmerkmal des Geschwindigkeitsmeßgerätes

Analoganzeigen:	Die Wegdrehzahl ¹⁾ auf dem Zifferblatt z.B. W = 694
Digitalanzeigen:	Nach jedem Einschalten der Zündung läuft automatisch ein "CHECK-MODUS" ab, bei dem für ca. 4 Sekunden alle Displaysegmente (Ausnahme: Geschwindigkeitsanzeige) aufleuchten. Die Geschwindigkeitsanzeige zeigt während der ersten 2 Sekunden den Programmspeicher-Code und für weitere 2 Sekunden die Zahl "288". Über diesen Programmspeicher-Code, ist dann eine Zuordnung zur Wegimpulszahl möglich.

¹⁾ Wegdrehzahl = Anzahl der Umdrehungen der Tachowelle am Tachoeingang auf 1000 m.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb

Aus den nachfolgenden Tabellen können die erforderlichen Wegdrehzahlen der Tachos sowie die Übersetzung des Angleichgetriebes in Abhängigkeit der Reifengröße (bzw. des dyn. Abrollumfanges) entnommen werden.

Auflagen bei Reifenumrüstungen

- a) Der zur Reifengröße erforderliche Tacho muß eingebaut sein.
- b) Wenn der umgerüstete Reifen nicht in den nachfolgenden Tabellen enthalten ist, muß eine Zuordnung über den dyn. Abrollumfang vorgenommen werden.

Alternative Möglichkeit: Tachoeichung im Einzelfall

- c) Die nachfolgend aufgelistete Zuordnung beinhaltet alle positiven und negativen Fertigungstoleranzen des Tachoherstellers. Deshalb ist davon abweichend im Einzelfall auch ein Nachweis einer Tachoeichung für die hier nicht aufgeführte Tacho-Reifen-Kombination möglich.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Tigra-A / S93 Coupe		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0014*06			
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleich- getriebe	Bemerkungen
1121	175/65 R 14	1780	MT/AT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1708 < Udyn < 1814
	185/60 R 14	1763			
	185/55 R 15	1785			

3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Tigra-A / S93 Coupe		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0014*06			
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen
16 807	175/65 R 14	1780	MT/AT	30	Gilt für Reifen mit 1668 < Udyn. < 1815
	185/60 R 14	1763			
	185/55 R 15	1785			

3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F / T92 Opel Astra-F-CC / T92 Opel Astra-F-Caravan / T92 Kombi Opel Astra-F-Lfw Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 065 / e1*96/79*0074*00 F 857 / e1*96/79*0074*00 F 854 / e1*96/79*0075*00 F 972 G 372 / e1*96/79*0076*00			
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleichgetriebe	Bemerkungen
1111	155 R 13	1763	MT/AT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1760 < Udyn < 1825
	155/80 R 13	1765			
	175/70 R 13	1769			
	175/65 R 14	1781			
	185/60 R 14	1763			
	195/60 R 14	1800			
	195/55 R 15	1815			
	205/50 R 15 ¹⁾	1790			

1) Nur für Astra-F-CC.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen:		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:			
Opel Astra-F / T92		G 065 / e1*96/79*0074*00			
Opel Astra-F-CC / T92		F 857 / e1*96/79*0074*00			
Opel Astra-F-Caravan / T92 Kombi		F 854 / e1*96/79*0075*00			
Opel Astra-F-Lfw		F 972			
Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv		G 372 / e1*96/79*0076*00			
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleichgetriebe	Bemerkungen
1102	155 R 13	1763	MT/AT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1737 < Udyn < 1846
	155/80 R 13	1765			
	175/70 R 13	1769			
	175/65 R 14	1781			
	185/60 R 14	1763			
	195/60 R 14	1800			
	195/55 R 15	1815			
	205/50 R 15 ¹⁾	1790			
1068	165 R 14 ²⁾	1880			Pirsch-Ausstattung Gilt für Reifen mit 1798 < Udyn < 1904

3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen:		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:			
Opel Astra-F / T92		G 065 / e1*96/79*0074*00			
Opel Astra-F-CC / T92		F 857 / e1*96/79*0074*00			
Opel Astra-F-Caravan / T92 Kombi		F 854 / e1*96/79*0075*00			
Opel Astra-F-Lfw		F 972			
Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv		G 372 / e1*96/79*0076*00			
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen
16111	155 R 13	1763	MT/AT	29	GSi; Anzeigenbereich 260 km/h; Gilt für Reifen mit 1752 < Udyn < 1831
	155/80 R 13	1765			
	185/60 R 14	1763			
	175/70 R 13	1769			
	175/65 R 14	1781			
	205/50 R 15 ¹⁾	1790			
	195/60 R 14	1800			
	195/55 R 15	1815			

1) Nur für Astra-F-CC.

2) Nur für Astra-F-Caravan.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4. Motor, Abgasschalldämpfer (Auspuffanlage)

4.1. Einbau serienmäßiger Opel-Motoren einschließlich Abgasschalldämpferanlage

4.1.1. Hinweis zur Beachtung vor der Umrüstung

4.1.1.1. Für den Fahrzeughalter

- a) Bei allen Fahrzeugen, deren Motor nachträglich umgerüstet wird, sind grundsätzlich folgende Vorgehensweisen möglich:

1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr.

2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).

Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.

3) Ist der nachträgliche Anbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).

Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.

4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 3 StVZO).

5) Liegt für die Motorumrüstung ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachten unverzüglich eine Abnahme des Einbaues durchführen und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).

Bis 31.12.1996 sind Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:

- Mustergutachten
- Musterberichte, Prüfberichte
- durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers

den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegengezeichnet sein.

- b) Die ERSTZULASSUNG des umgerüsteten Fahrzeugs ist von zentraler Bedeutung. Es können nur Motoren eingebaut werden, deren Bauzustand mindestens die Richtlinien der StVZO zum Zeitpunkt des Erstzulassungsdatums erfüllen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.1.2. Für den amtlich anerkannten Sachverständigen

- a) Schalldämpfer- bzw. Katalysatorkennzeichnungen, Geräuschwerte und Höchstgeschwindigkeiten können aus den bei den Prüfstellen vorliegenden ABE entnommen werden.
- b) Bei allen Fahrzeugen mit Zylindereinspritzung ist das Steuergerät rechts im Fußraum (A-Säule) unter der Verkleidung.
Als Kennzeichnung gibt es zusätzlich zur Nr. GM 90 ... eine Bosch-Geräte-Nr. 0280 ...
(siehe Fahrzeug ABE).
- c) Die Lkw (Lieferwagen) können ebenfalls mit bedingt schadstoffarmen Motoren umgerüstet werden. Wenn jedoch keine Genehmigung nach Schlüssel-Nr. 5 gemäß § 47,1 StVZO vorliegt, ist eine Ausnahmegenehmigung erforderlich.
- d) Eine steuerliche Begünstigung für Lkw gibt es für diese Fahrzeuge nicht.
- e) Die Ausführung der Bremsanlage beim umgerüsteten Fahrzeug muß den Mindestanforderungen der Bremsanlage gemäß Pkt. 5.1. entsprechen.
- f) Abkürzungen:
 - StVZO = Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
 - EWG = Europäische Wirtschafts Gemeinschaft
 - ECE = Economic Commission for Europe
 - MT = mechanisches Getriebe (Schaltgetriebe)
z.B. MT-5 = 5-Gang-Schaltgetriebe
 - AT = automatisches Getriebe
z.B. AT-4 = 4-Gang-Automatikgetriebe
 - eff. = effektiv
 - i_A = Achsübersetzung
 - Getr. = Getriebe
 - CR = close ratio (Sport-Radsatz, kurze Übersetzung)
 - WR = wide ratio (kraftstoffsparender Radsatz, lange Übersetzung)
 - KBA = Kraftfahrt-Bundesamt
 - ABE = Allgemeine Betriebserlaubnis
 - M1 = Personenkraftwagen (Definition nach RREG70/156/EWG)
 - N1 = Lastkraftwagen (")
- g) Ab 01.10.1989 wird der Hubraum des Motors nach § 30b StVZO entsprechend der XVII. Änderungsverordnung zur StVZO angegeben.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2. Abgasreinigung zur Nachrüstung¹⁾

Bei vorhandenen Genehmigungen nach § 22 StVZO, Eintragungen nur bei der Zulassungsstelle erforderlich, falls keine Anbauprüfung in der Teile-ABE nach § 22 StVZO gefordert wird.

Kat.-Nachrüstung I:

Siehe auch Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge Ausgabe Dezember '87 vom 11. Dez. 1987.

Kat.-Nachrüstung II:

Siehe Nachrüst-Informationen ab Januar 1990.

¹⁾ Ab 01.08.1992 keine Förderung!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.4. Opel Astra-F/Astra-F-CC (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung (i_A) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen: Astra-F / T92 Astra-F-CC / T92			ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 065 / e1*96/79*0074*00 F 857 / e1*96/79*0074*00			
Leistung		Hubraum	Motortyp	i _A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei min ⁻¹	in cm ³				
44	5200	1389	C14NZ	4,18 ¹⁾	MT-5	Drosselkörper: TBI 17 090 049
60	5800	1389	C14SE	3,94 ^{2) 3)} 4,18 ¹⁾		Steuergerät: 16 149 879, ww. 16 183 129 ww. 16 204 699, ww. D 95 001
				4,12	AT-4	Steuergerät: 16 149 889, ww. 16 183 139 ww. 16 204 709, ww. D 95 008
60	4400	1686	X17DT ⁷⁾	3,57 ⁴⁾	MT-5	Einspritzpumpe: 89 709 295 50, ww. 89 712 122 80, ww. 89 713 926 90, ww. 89 713 927 00
52	5000	1598	X16SZ	3,74 ^{1) 2) 3) 5)}		Drosselkörper: TBI-17 093 149
				3,64	AT-4	
85	5400	1799	C18XEL	3,74 ⁴⁾ 3,57 ⁶⁾	MT-5	Steuergerät: 90 518 368 ww. 5 WK 9077, ww. 90 519 064 ww. S 95 002
74	6200	1598	X16XEL ⁷⁾	3,55 ²⁾ ww. 3,74 ²⁾		Steuergerät: D 95 034, ww.D 96 019
				4,12	AT-4	Steuergerät: D 95 023 ww.D 96 019
50	4500	1700	X17DTL ⁷⁾	3,55 ³⁾	MT-5	Einspritzpumpe: R 571
100	5600	1998	X20XEV ⁷⁾	3,45 ⁶⁾ ww. 3,74 ⁴⁾		Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen.
				2,81	AT-4	

1) Übersetzung 3. Gang 1,30.

2) Übersetzung 3. Gang 1,41.

3) Übersetzung 3. Gang 1,43.

4) Übersetzung 3. Gang 1,23.

5) Übersetzung 3. Gang 1,32.

6) Übersetzung 3. Gang 1,48.

7) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstekatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F/Astra-F-CC (Motorumbau, Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung (i_A) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-F / T92		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 065 / e1*96/79*0074*00	
		Astra-F-CC / T92				F 857 / e1*96/79*0074*00	
Leistung		Hubraum	Motortyp	i _A	Getriebe	Auflagen bzw. Bemerkungen	
kW	bei min ⁻¹	in cm ³			Bauart		
110	6000	1998	C20XE ¹⁾	3,45 ²⁾	MT-5	Steuergerät: 90 413 269 ww. 0 261 203 017 ww. 0 261 203 018 ww. 90 452 669 ; ww. B 95006	
66	6000	1389	X14XE ⁴⁾	3,94 ⁵⁾ ww. 4,18 ³⁾	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen	
				4,12	AT-4		
55	5200	1598	X16SZR ⁴⁾	3,74 ³⁾ 5)	MT-5		
				4,12	AT-4		
85	5400	1799	X18XE ⁴⁾	3,74 ⁶⁾ 3,57 ²⁾	MT-5		
				2,81	AT-4		
44	5200	1389	X14NZ ⁴⁾	4,18	MT-5	Steuergerät: D 97 002	
40			X14NZ ⁷⁾			Steuergerät: D 97 003	

1) Nicht im Astra-F.

2) Übersetzung 3. Gang 1,48.

3) Übersetzung 3. Gang 1,31.

4) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

5) Übersetzung 3. Gang 1,41.

6) Übersetzung 3. Gang 1,23.

7) Motoren gelten nur für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.5. Opel Astra-F-Cabrio (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung (i_A) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen: Astra-F-Cabrio / T92 Conv						ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00
Leistung		Hubraum	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei min^{-1}	in cm^3				
52	5000	1598	X16SZ	3,74 ^{1) 2)}	MT-5	Drosselkörper: TBI-17 093 149
				3,64	AT-4	
85	5400	1799	C18XEL	3,74 ³⁾	MT-5	Steuergerät: 90 518 368 ww. 5 WK 9077 ww. 90 519 064 ww. S 95 002
66	6000	1389	X14XE ⁴⁾	3,94 ¹⁾	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
55	5200	1598	X16SZR ⁴⁾	3,74 ²⁾	MT-5	
				4,12	AT-4	
85	5400	1799	X18XE ⁴⁾	3,74 ³⁾	MT-5	

3) Übersetzung 3. Gang 1,23.

4) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.6. Opel Astra-F-Lfw (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung (i_A) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-F-Lfw		ABE-Nr.:		F 972
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
44	5200	1389	C14NZ	4,18 ¹⁾	MT-5	Drosselkörper: TBI 17 090 049
52	5000	1598	X16SZ	3,74 ^{2) 1)}	AT-4	Drosselkörper: TBI-1709 3149
				3,64		
50	4500	1700	X17DTL	3,55 ¹⁾	MT-5	Einspritzpumpe: R 571
55	5200	1598	X16SZR	3,74 ¹⁾	AT-4	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
				4,12		
44	5200	1389	X14NZ	4,18	MT-5	Steuergerät: D 97 002

1) Übersetzung 3. Gang 1,31.

2) Übersetzung 3. Gang 1,32.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.7. Opel Astra-F-Caravan (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung (i_A) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan / T92 Kombi ABE-Nr. / EWG-Typgen.: F 854 / e1*96/79*0075*00						
Leistung		Hubraum in cm³	Motortyp	i _A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei min ⁻¹					
44	5200	1389	C14NZ	4,18 ¹⁾	MT-5	Drosselkörper: TBI 17 090 049
60	5800	1389	C14SE	3,94 ^{2) 3)} 4,18 ¹⁾	MT-5	Steuergerät: 16 183 129 ww. 16 149 879 ww. 16 204 699 ww. D 95 001 Steuergerät: 16 149 889 ww. 16 183 139 ww. 16 204 709 ww. D 95 008
				4,12	AT-4	
110	6000	1998	C20XE	3,45 ⁴⁾	MT-5	Steuergerät 90 413 269 ww. 0 261 203 017, ww. 0 261 203 018 ww. 90 452 669, ww. B 95 006
60	4400	1686	X17DT ⁷⁾	3,57 ⁵⁾	MT-5	Einspritzpumpe: 89 709 295 50, ww. 89 712 122 80, ww. 89 713 926 90, ww. 89 713 927 00
52	5000	1598	X16SZ	3,74 ^{1) 2)} 3,74 ^{3) 6)}	MT-5	Drosselkörper: TBI-1709 3149
				3,64	AT-4	
85	5400	1799	C18XEL	3,74 ⁵⁾ 3,57 ⁴⁾	MT-5	Steuergerät: 90 518 368 ww. 5 WK 9077 ww. 90 519 064 ww. S 95 002

1) Übersetzung 3. Gang 1,30.

2) Übersetzung 3. Gang 1,41.

3) Übersetzung 3. Gang 1,43.

4) Übersetzung 3. Gang 1,48.

5) Übersetzung 3. Gang 1,23.

6) Übersetzung 3. Gang 1,32.

7) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan (Motorumbau, Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung (i_A) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan / T92 Kombi ABE-Nr. / EWG-Typgen.: F 854 / e1*96/79*0075*00						
Leistung		Hubraum in cm³	Motortyp	i _A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei min ⁻¹					
74	6200	1598	X16XEL ⁵⁾	3,55 ¹⁾ 3,74 ¹⁾	MT-5	Steuergerät: D 95 034, ww. D 96 019,
				4,12	AT-4	Steuergerät: D 95 023, ww. D96 019
50	4500	1700	X17DTL ⁵⁾	3,55 ²⁾	MT-5	Einspritzpumpe: R 571
100	5600	1998	X20XEV ⁵⁾	3,45 ³⁾ 3,74 ⁴⁾	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
				2,81	AT-4	
66	6000	1389	X14XE ⁵⁾	3,94 ²⁾ 4,18 ²⁾	MT-5	
				4,12	AT-4	
55	5200	1598	X16SZR ⁵⁾	3,74 ¹⁾ 2)	MT-5	
				4,12	AT-4	
85	5400	1799	X18XE ⁵⁾	3,74 ⁴⁾ 3,57 ³⁾	MT-5	
				2,81	AT-4	
44	5200	1389	X14NZ ⁵⁾	4,18	MT-5	Steuergerät: D 97 002
40			X14NZ ⁶⁾			Steuergerät: D 97 003

1) Übersetzung 3. Gang 1,41.

2) Übersetzung 3. Gang 1,31.

3) Übersetzung 3. Gang 1,48.

4) Übersetzung 3. Gang 1,23.

5) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

6) Motoren gelten nur für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.2. Änderungen an Abgasschalldämpfern

Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit Abgasschalldämpfern ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:

- a) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr.
- b) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil für den Abgasschalldämpfer vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).
Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.
- c) Ist der nachträgliche Anbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).
Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.
- d) Liegt eine Genehmigung nach b) oder c) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 3 StVZO).
- e) Liegt für den Abgasschalldämpfer eine gültige EG-Betriebserlaubnis für eine Technische Einheit vor, so kann dieser ohne weiteres eingebaut werden.
Eventuelle Einschränkungen oder Anbauanweisungen sind zu beachten. Die Genehmigungsnummer ist auf dem Schalldämpfer sichtbar angebracht.
- f) Liegt für den Abgasschalldämpfer ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachten unverzüglich eine Abnahme des Anbaues durchführen und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).
Bis 31.12.1996 sind Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:
 - Mustergutachten
 - Musterberichte, Prüfberichte
 - durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers

den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegenzeichnet sein.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.3. Umbau von Opel-Motoren zum Zwecke der Leistungssteigerung

Durch einen Motorumbau entsteht ein neuer Motortyp. Nach der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung sind dann folgende Prüfungen erforderlich:

- a) Abgasprüfung nach § 47 bzw. nach 70/220/EWG in der jeweils gültigen Fassung
- b) Geräuschprüfung nach § 49 bzw. nach 70/157/EWG in der jeweils gültigen Fassung
- c) Leistungsmessung nach DIN 70020
wahlweise nach EG-Richtlinie 80/1269
- d) Höchstgeschwindigkeit

Weitere Auflagen

- e) Die Mindestanforderungen der Bremsanlage des Fahrzeugs mit einem leistungsgesteigerten Motor sind entsprechend der gleichen oder nächst höheren Leistung aus Pkt. 5.1. zu entnehmen. Für eine Leistungssteigerung darüber hinaus ist eine Aussage zur Bremsanlage gegebenenfalls zu deren Änderung erforderlich.

Motorumrüstung:

Bei Motorumrüstungen durch Tuning-Firmen können die vorgenannten Werte aus den mitgelieferten Berichten entnommen werden.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5. Bremsen

Allgemeines

Die Benutzung aller Abdeck- bzw. Bremsstaubscheiben für Scheibenbremsen (aus dem Auto-Zubehörhandel) werden aus Sicherheitsgründen untersagt (Ti-C-61).

5.1. Erforderliche Ausrüstung der Bremsanlage in Abhängigkeit von der Motorleistung

- a) Aus der nachfolgenden Tabelle können nur die Mindest-Serienausrüstungen entnommen werden.
- b) Ottomotoren mit geringerer Leistung können in Fahrzeuge, in denen ein Ottomotor mit höherer Leistung eingebaut ist, ohne Änderung der Bremsanlage eingebaut werden.

Bei Dieselmotoren ist jedoch darüber hinaus der Schaltpunkt des Druckminderers zu beachten. (z.B. wegen anderer Achslastverteilung)

- c) Fahrzeuge mit kleineren Motorleistungen wurden bei verschiedenen Fahrzeugausführungen ab Werk auch mit der Bremsanlage von einem Motor mit höherer Leistung ausgeliefert.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5. Bremsen(Forts.)

d) Abkürzungen

P	=	max. Leistung in kW
BS	=	Bremsscheibe
RZ	=	Radzylinder
BT	=	Bremstrommel
DM	=	Druckminderer
ALM	=	Automatisch lastabhängiger Druckminderer
SP	=	Schaltpunkt in bar
HZ	=	Hauptzylinder
BKV	=	Bremskraftverstärker
BBL	=	Bremsbelag
T	=	Tandembauart (z.B. 203-T)
bel	=	belüftet
ww	=	wahlweise

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Zur Bremsanlage

Problemstellung: Bremsumrüstungen bei
Fahrzeugtyp : Opel Astra-F-CC
ABE-Nr. : F 857

Bei einer Motorumrüstung mit höherer Leistung ist auch eine Überprüfung bzw. Änderung der Bremsanlage notwendig.

Bisheriger Motortyp: C14NZ
Umgerüsteter Motortyp: C18XEL

Vorgehensweise:

- Pkt. 5.1. a) bis d) beachten.
- Unter Pkt. 5.1. Fahrzeugtyp Opel Astra-F-CC aufsuchen.
- Aus der Tabelle kann entnommen werden:

Achse 1

	bisher	Umrüstung
BS:	236 x 12,7	256 x 24
RZ:	Ø 48	Ø 52

Achse 2

Druckminderer eventuell

35/0,3	20-70/0,3
--------	-----------

Hauptbremszylinder

Ø 20,64	Ø 22,22
mit BKV	mit BKV
Ø 200	Ø 225

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.4. Opel Astra-F, Opel Astra-F-CC (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		ABE-Nr. / EWG- Typgen.: G 065 / e1*96/79*0074*00 F 857 / e1*96/79*0074*00								
		Astra-F ⁹⁾ / T92 Astra-F-CC ⁹⁾ / T92								
P in kW	Motor-typ	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
44 44 40	C14NZ X14NZ ⁸⁾ X14NZ/A ⁸⁾	236 x 12,7	48	JU 171 T 4037 PA 550 GA 4435 ¹⁾	200 x 28	19,05	PA 557 T 075	35/ 0,3	20,64 ²⁾ bzw.	200 ²⁾ i=3,9 bzw.
50 60	X17DTL X17DT	236 x 20 bel.			200 x 45			25/ 0,3	22,22 ³⁾	225 ³⁾ i=3,9
60 52 66 55	C14SE ⁴⁾ X16SZ ⁴⁾ X14XE X16SZR							30/ 0,3		
74	X16XEL	256 x 24 bel.	52	JU 170 T 4055				ALM 35-85/0,3 Schaltfeder SILBER	22,22	225 i=3,9
110 85 100 85	C20XE ^{5) 6)} C18XEL X20XEV X18XE			PA 550	BS 260 x 10	35	T 414	ALM 20-70/0,3 ⁷⁾		

1) Nur in Verbindung mit Bremsscheibe vorn 236 x 12,7.

2) Nicht in Verbindung mit ABS.

3) Bei Ausführung mit ABS.

4) In Verbindung mit Automatikgetriebe.

5) Nur für Opel Astra-F-CC.

6) GSi-Ausführung.

7) Schaltfeder silber + blaue Markierung.

8) Nur in Verbindung mit BT 200 x 45 und DM 30/0,3.

9) Die Ausführungen gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.5. Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Caravan ³⁾ / T92 Kombi ABE-Nr. / EWG- Typgen.: F 854 / e1*96/79*0075*00 Astra-F-Lfw F 972										
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
44 44 40	C14NZ X14NZ X14NZ/A	236 x 12,7	48	T 4037 JU 171 PA 550	230 x 40	19,05	PA472	27-75/ 0,45 Schaltfeder GRAU	22,22 ww. 20,64	225 ww. 200 i=3,9
60 52 60 50 66 55	C14SE ¹⁾ X16SZ X17DT ¹⁾ X17DTL X14XE ¹⁾ X16SZR	236 x 20 bel.		GA 4435 ²⁾				20-60/ 0,45 Schaltfeder BRAUN		
74 85	X16XEL ¹⁾ C18XEL ¹⁾ X18XE ¹⁾	256 x 24 bel.	52	JU 170 PA 550				27-75/ 0,45 Schaltfeder GRAU	22,22	225 i=3,9
110 100	C20XE ¹⁾ X20XE ¹⁾				BS 260 x 10	35	T 414	ALM 40-80/ 0,45 Schaltfeder GRAU		

1) Nicht für Astra-F-Lfw.

2) Nur in Verbindung mit Bremsscheibe vorn 236 x 12,7.

3) Die Ausführungen gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.6. Opel Astra-F-Cabrio (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio ³⁾ / T92 Conv		ABE-Nr. / EWG- Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00								
P in kW	Motor- typ	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS bzw. BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
60 52 66 55	C14SE X16SZ X14XE X16SZR	236 x 20 bel.	48	JU 171 T 4037 PA 550	200 x 45	19,05	PA 557 PA 472 T 075	45 / 0,3	20,64 bzw. 22,22 ¹⁾	200 bzw. 225 ¹⁾ i=3,9
85 85	C18XEL X18XE	256 x 24 bel.	52	JU 170 T 4055 PA 550	260 x 10	35	T 414	ALM 35-85/ 0,3 Schalt- feder SILBER	22,22	225 i=3,9

5.1.7. Opel Astra-G-CC (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Astra-G-CC / T98		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*97/27*0086*01								
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS bzw. BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
48	X12XE	256 x 11 ²⁾	48 ²⁾	T 4097 PA 550	200 x 45 ²⁾	19,05 ²⁾	PA 472	25-80/ 0,3	22,22 ²⁾	255 i=4,5
		256 x 24	52		240 x 10	34	T 428		23,81	
66 55 74 50	X14XE X16SZR X16XEL X17DTL	bel.			230 x 40 ²⁾	19,05 ²⁾	FE 4411 PA 472			

1) In Verbindung mit ABS.

2) In Verbindung ohne ABS.

3) Die Ausführungen gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.3 Opel Astra-F (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Astra-F T92		ABE-Nr. G 065, EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg. ABE ab:	Bemerkungen
Heckspoiler	90414806	G 065	Kennz.: Unterseite, ca. 500 mm li. von der Mitte Hersteller: Dynamit-Spanien
Heckspoiler	90397426 KBA 37143	----	Irmscher International i1801447 Hersteller: Pfeba
Heckschürze	90397337	----	Prüfbericht: 18 10 02 6296 Irmscher International i1801498 Hersteller: Pfeba
Heckflügel mit integrierter Bremsleuchte	1801416 KBA 37508 irmscher	----	Irmscher International i1801416 Hersteller: Irmscher
Heckblende	90397344	----	Irmscher International i1817006 Hersteller: Sacex Begutachtung nicht erforderlich
Heckschürze	1801465 irmscher	----	Prüfbericht 18 10 02 6575 Irmscher International i1801465 Hersteller: Irmscher
Einstiegleisten links/rechts	90397338 links 90397339 rechts	----	Prüfbericht: 18 10 02 6295 Irmscher International i1801349/399 Hersteller: Pfeba
Einstiegleiste mit Türblende hinten - links/rechts hinten - links/rechts	1801301 Schweller li. 1801351 Schweller re. 1801311 Blende li. 1801361 Blende re. irmscher	----	Prüfbericht 18 10 02 6497 Irmscher International i1801310/360 Hersteller: Irmscher 1)

1) nur bis ABE-Nr. G 065

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F (Spoiler und Windleiteinrichtungen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		ABE-Nr. G 065	
Astra-F T92		EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg. ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoiler	1801001 KBA 37215 irmscher	----	Irmscher International i 1801001 Hersteller: Irmscher
Kühlergrill	1801002 irmscher	F 854 NT VI ----	Prüfbericht: 18 10 02 6325 Irmscher International i1801002 Hersteller: Irmscher nur bis Modelljahr 1994
Frontspoiler	90397334 KBA 37022		Irmscher International i1801049 Hersteller: Pfeba
Spoilerstoßstange	1801005 KBA 37303 irmscher	F 854 NT VI	Irmscher International i1801005 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.4 Opel Astra-F-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC T92		ABE-Nr. F 857 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Heckspoiler	90381675	F 857	Kennz.: Mitte Innenseite Hersteller: Dynamit-Nobel
Heckspoiler	90413233		nur für GSI-Ausführung Kennz.: Unterseite, ca. 350 mm li. von der Mitte Hersteller: Dynamit-Spanien
Blende Einstieg vorn links vorn rechts hinten links hinten rechts	90413045 90413046 90413047 90413048		nur für GSI-Ausführung Hersteller: Fa. Zanussi
Frontspoiler	90397334 KBA 37022	----	Irmscher International i1801049 Hersteller: Pfeba
Heckschürze	90397335	----	Prüfbericht: 18 10 02 6296 Irmscher International i1801499 Hersteller: Pfeba
Heckspoiler	90397341 KBA 37021		Irmscher International i1801446 Hersteller: Pfeba
Dachspoiler	90397340 KBA 37020	----	Irmscher International i1801449 Hersteller: Pfeba
Einstiegleisten links rechts	90397338 90397339	----	Prüfbericht: 18 10 02 6295 Irmscher International i1801349/399 Hersteller: Pfeba
Kühlergrill	90397350	----	Prüfbericht: 18 10 02 6294 Hersteller: Pfeba
Kühlergrill	1801002 irmscher	F 854 NT VI	Prüfbericht: 18 10 02 6325 Irmscher International i1801002 Hersteller: Irmscher nur bis Modelljahr 1994

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		Astra-F-CC T92	ABE-Nr. F 857 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoiler	1801001 KBA 37215 irmscher	----	Irmscher International i1801001 Hersteller: Irmscher
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte 3+5-türig	1801417 KBA 37789 irmscher	----	Irmscher International i1801417 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen, Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC T92		ABE-Nr. F 857 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Spoilerstoßstange	1801005 KBA 37303 irmscher	F 857 NT VI	Irmscher International i1801005 Hersteller: Irmscher
Heckflügel	1801401 KBA 37302 irmscher	----	Irmscher International i1801401 Hersteller: irmscher
Heckschürze	1801451 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6326 Irmscher International i1801451 Hersteller: Irmscher, bis Modelljahr 1994
Heckschürze	1801460 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6458 Irmscher International i1801460 Hersteller: Irmscher
Dachspoiler	1801430 KBA 37523 irmscher	----	Irmscher International i1801430 Hersteller: Irmscher
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte	1801445 KBA 37523 irmscher	----	Irmscher International i1801445 Hersteller: Irmscher
Einstiegleiste mit Türblende hinten 3-türig	1801301 Schweller li. 1801351 Schweller re. 1801302 Blende li. 1801352 Blende re.	----	Prüfbericht: 18 10 02 6497 Irmscher International i1801301/351 Hersteller: Irmscher bis F 857
Einstiegleiste mit Türblende hinten 5-türig	1801301 Schwelle li. 1801351 Schweller re. 1801311 Blende li. 1801361 Blende re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6497 Irmscher International i1801310/360 Hersteller: Irmscher bis F 857
Heckblende	90 397 347 rot/schw. 90 397 346 rot/gelb	----	Irmscher International i1817004 Irmscher International i1817005 Hersteller: Irmscher Begutachtung nicht erforderlich

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.5 Opel Astra-F-Cabrio (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio T92/Conv		ABE-Nr. G 372 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0076*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Spoilerstoßstange	1801005 KBA 37303 irmscher	----	Irmscher International i1801005 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	1801001 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6324 Irmscher International i1801001 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	1801466 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6736 Irmscher International i1801466 Hersteller: Irmscher
Kühlergrill	1801002 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6325 Irmscher International i1801002 Hersteller: Irmscher bis Modelljahr 1994
Heckblende	90397344	----	Irmscher International i1817006 Hersteller: Sacex Begutachtung nicht erforderlich
Heckflügel mit integrierter Bremsleuchte	1801416 KBA 37508 irmscher	----	Irmscher International i1801415 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.6 Opel Astra-F-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtung)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0075*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg- ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoiler	90 397334 KBA 37022	----	Irmscher International i1801049 Hersteller: Pfeba
Frontspoiler	1801001 KBA 37215 irmscher	----	Irmscher International i1801001 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	90397336	----	Prüfbericht: 18 10 02 6296 Irmscher International i1801497 Hersteller: Pfeba
Dachspoiler	90397343 KBA 37065	----	Irmscher International i1801447 Hersteller: Macchi
Einstiegleisten links rechts	90397338 90397339	----	Prüfbericht 18 10 02 6295 Irmscher International i1801349/399 Hersteller: Pfeba
Kühlergrill	90397350	----	Prüfbericht 18 10 02 6294 Hersteller: Pfeba
Dachspoiler	1801405 KBA 34420 irmscher	F 854 NT VI	Irmscher International i1801405 Hersteller: Irmscher
Heckschürze mit Blende für die Hecktüre	1801455 Schürze 1801456 Türteil irmscher		Prüfbericht: 18 10 02 6459 Irmscher International i1801454 Hersteller: Irmscher
Kühlergrill	1801002 irmscher		Prüfbericht: 18 10 02 6325 Irmscher International i1801002 Hersteller: Irmscher, bis Modelljahr 1994

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtung, Fortsetzung)

Fahrzeugtyp:		Astra-F-Caravan T92/Kombi	ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0075*..
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Spoilerstoßstange mit Türblende	1801005 KBA 37303 irmscher		Irmscher International i1801005 Hersteller: Irmscher
Einstiegleisten mit Türblende hinten 5-türig	1801301 Schweller li. 1801351 Schweller re. 1801311 Blende li. 1801361 Blende re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6497 Irmscher International i1801310/360 Hersteller: Irmscher, bis F 854
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte	1801418 KBA 37834 irmscher	----	Irmscher International i1801418 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.1.3 Opel Astra F.... (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen:		ABE-Nr.		G 065
Astra- F Astra-F-CC				F 857
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz. Irmischer International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 91803001	Irmischer 91803002	wie Serie bei C14NZ Opel Astra-F-CC D = 16 mm hinten ist nachzurüsten bei 17 D-Opel Astra- F-CC D = 18 vorn und D = 16 hinten ist nachzurüsten	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1957 TÜV Südwest Stgt. nur zulässig f. Fzg mit zul. Achslast vo. 835 kg/hi. 680 kg Die VA-Last wird auf 805 kg und die Sitz- plätze auf 4 reduziert
Achse 2 Irmischer International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 91804003	Irmischer 91804001		Keine Anhängelast, wenn die Tiefer- legung auch an der Hinterachse vor- genommen wurde.

Bestell-Nr. i1803003

Umrüstekatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra F-... (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: Astra-F, ABE-Nr.G 065 T92 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*.. Astra-F-CC, ABE-Nr.F 857 T92 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*.. Astra-F-Cabrio ABE-Nr.G 372 T92/Conv EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0076*..				
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703001	wie Serie ww. 71803007 Dämpfer	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1660/5 TÜV Südwest Stgt. nur zulässig f. Fzg mit VA bis 855 kg HA bis 775 kg ¹⁾ Anschlagpuffer GM 90125889 (KAT-Nr 334402) ist an der VA zu verwenden.
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit 2 schw. Strichen ww.T.Nr. 91704039	wie Serie ww. 71804002 Dämpfer		Keine Änhängelast, wenn die Tieferlegung auch an der Hinterachse vor genommen wurde.

Bestell-Nr. i1803004

¹⁾ Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 800kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra F.... (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: Astra-F, ABE-Nr.G 065 T92 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*.. Astra-F-CC, ABE-Nr.F 857 T92 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*.. Astra-F-Cabrio ABE-Nr.G 372 T92/Conv EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0076*..				
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703003	wie Serie ww. 71803007 Dämpfer	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1660/5 TÜV Südwest Stgt. nur zulässig f. Fzg mit VA bis 900 kg HA bis 775 kg ¹⁾ Anschlagpuffer GM 90125889 (KAT-Nr 334402) ist an der VA zu verwenden. Keine Anhängelast, wenn die Tieferlegung auch an der Hinterachse vorgenommen wurde.
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit 2 schw. Strichen ww.T.Nr. 91704039	wie Serie ww. 71804002 Dämpfer		

Bestell-Nr. i1803011

¹⁾ Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 800kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.1.4 Opel Astra-F-Caravan (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0075*..		
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703001	wie Serie	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1659/4 TÜV Südwest Stgt. nur zul. für VA bis 855 kg HA bis 845 kg Anschlagpuffer GM 90125889 (Kat.-Nr. 344402) ist vorne zu verwenden.
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit 3 schw. Strichen 91704040			Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch an der Hinter- achse vorgenommen wurde.

Bestell-Nr. i1803008

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0075*..		
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.:	weiß/weiß grün/grün ¹⁾	TM (blau)	D = 22	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile eben- falls ausgetauscht werden.
PEK-Nr.:	90421794 90421789 ¹⁾	90345928	90304803	
Kat.-Nr.:	312811 312807 ¹⁾	344208	350074	
Achse 2 Kennz.:	rot kunst- stoffbesch.	Serie	D = 18	C20XE, C20NE, C18NZ C18XE, X16SZ, TC4EE1
Irmscher International Nr.	91704040		90216617 444048	

¹⁾ In Verbindung mit Klimaanlage.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0075*..		
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703003	wie Serie	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1659/4 TÜV Südwest Stgt. nur zul. für VA bis 900 kg HA bis 845 kg Anschlagpuffer GM 90125889 (Kat.-Nr. 344402) ist vorne zu verwenden. Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch an der Hinter- achse vorgenommen wurde.
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit 3 schw. Strichen 91704040			

Bestell-Nr. i1803010

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.3 Opel Astra-F (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Astra-F			ABE-Nr.: G065		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 131)	5 J	42	ja jedoch nur auf Achse1	-	i61104612)
	5 J	49		G065	Felge nur für M + S Bereifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww			
175/70 R 13 ¹⁾		46			
	5 J	42		-	i6110461 ²⁾
175/65 R 14	5½ J	49	ja		i6110351/366/362
	5½ J	49	nicht geprüft.		i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	42	nicht geprüft.		i61100833)
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R 14	5½ J	49	nein		i6110414/432/454 ²⁾

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

¹⁾ Nicht in Verbindung mit Motortyp C20NE und C18NZ, sowie bei Fahrzeugen mit Bremsanlage 256x24; siehe bei obigen Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.

²⁾ T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..

³⁾ Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
185/60 R 14	5½ J	49	ja	G065	i6110351/366/362
	5½ J	49	nicht geprüft.		i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprüft.		i6110083 ³⁾
	6 J	40	nein		i6110040
195/60 R 14	5½ J	49	ja	G065	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein		i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprüft.		i6110083 ^{2) 3)}
	6 J	40	nein		i6110040
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ²⁾
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ^{1), 2)}
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

1) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..

2) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.

3) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/55 R 15	6 J	42	nein	-	i6110202 ^{2), 3)}
	6 J	42	nicht geprüft.		i6110127/091 ^{3), 6) 7)}
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{1), 2), 3), 4)}
	7 J	42	nein		i61102001) ^{2) 3) 4)}
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ³⁾
	6 J	42	nein		i6110202 ^{1), 3)}
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ^{3), 5)}
	6 J	49	nicht geprüft.		i6110127/091 ^{3), 6), 7)}
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{1), 3), 4)}
	7 J	42	nein		i6110200 ^{1), 4), 5)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 2) Nur als M+S-Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig.
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.
- 7) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C18XE.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/50 R 15	6 J	42	nein		i6110202 ^{3), 4), 5)}
	6 J	42	nicht geprüft.		i6110127/091 ^{3), 4), 5), 6), 7)}
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{3), 4), 5)}
	7 J	42	nein		i6110200 ^{3), 4), 5)}
215/45 R 15	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{1), 3), 4)}
	7 J	42	nein		i6110200 ^{1), 3), 4)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE
- 3) Nur als M+S-Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig
- 5) Radabdeckung vorne, je nach Höhenunterschied des Fahrzeugs.
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2l Motoren.
- 7) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C18XE.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F			ABE-Nr.: G065		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/50 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{2), 3), 4)}
195 /50 R 16			nicht geprft.		i6110037 ^{2), 3), 4)}
195/50 ZR 16					
195/45 R 16					i6110037 ^{1), 2), 3)}
205/50 R 16			nein		i6110205/206 ^{1), 2), 3)}
205/50 R 16					i6110205/206 ^{2), 3), 5)}
205/50 ZR 16					i6110037 ^{2), 3), 5)}
205/45 R 16					
205/45 ZR 16					i6110037 ^{2), 3), 4)}
205/45 R 16					i6110205/206 ^{2), 3), 4)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 2) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn + hinten.
- 3) Nacharbeit hinten.
- 4) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
215/40 R 16 215/40 ZR 16			nicht geprüft.		i6110037 ^{2), 3), 4)}
215/40 R 16			nein		i6110205/206 ^{2), 3), 4)}
225/45 ZR 16			nicht geprüft.		i6110037 ^{2), 3), 5)}
225/40 R 16 225/40 ZR 16 Dunlop SP 8000					i6110037 ^{2), 3), 5)}
205/40 ZR 17			nein		i6110103 ^{2), 3), 4)}
215/40 ZR 17	7½ J	40			i6110103 ^{2), 3), 5)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- ²⁾ Nur zulässig mit Querstabilisator vorn + hinten.
³⁾ Nacharbeit hinten.
⁴⁾ Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
⁵⁾ Ausreichend Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.4 Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC			ABE-Nr.: F 857		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 13 ¹⁾	5 J	42	ja jedoch nur auf Achse	-	i6110461 ²⁾
	5 J	49		F 857	Felge nur für M + S Bereifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			
175/70 R 13 ¹⁾		46			
	5	42		-	i6110461 ²⁾
175/65 R 14	5½ J	49	ja		i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt	-	i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 3)
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R 14	5½ J	49	nein		i6110414/432/454 ²⁾

¹⁾ Nicht in Verbindung mit Motortyp C20NE und C18NZ, sowie nicht bei Fahrzeugen mit Bremsanlage 256x24; siehe beim obigen Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.

²⁾ T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..

³⁾ Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC			ABE-Nr.: F 857		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
185/60 R 14	5½ J	49	ja	F857	i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt	-	i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 ³⁾
	6 J	40	nein		i6110040
195/60 R 14	5½ J	49	ja	F857	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprf.		i61100832) 3)
	6 J	40	nein		i6110040
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ²⁾
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ¹⁾
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 ²⁾

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

¹⁾ T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..

²⁾ Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.

³⁾ Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/55 R 15	6 J	42	nein		i61102021), 2), 3)
	6 J	42	nicht geprft.		i6110127/0913), 6), 7)
	6½ J	42	nein		i61100411), 2), 3), 4)
	7 J	42	nein		i61102001), 2), 3), 4)
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i61103743)
	6 J	42	nein		i61102021), 3)
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/3653)
	6 J	49	nein		i6110415/427/4563), 5)
	6 J	49	nicht geprft.		i6110127/0913), 6), 7)
	6½ J	42	nein		i61100411), 3)
	7 J	42	nein		i61102001), 3), 4)

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 2) Nur als M+S-Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig.
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn + hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.
- 7) mit Motortyp C18XE.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC			ABE-Nr.: F 857		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/50 R 15	6 J	49	nein	F857	nur in Verbindung mit GSI Fahrw.
	6 J	42	nein	-	i6110202 ³⁾ , 4), 5)
	6 J	42	nicht geprüft.		i6110127/091 ³⁾ , 4), 5), 6) 7)
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ²⁾ , 3))
	6½ J	42	nein		i6110041 ³⁾ , 4), 5)
	7 J	42	nein		i6110200 ³⁾ , 4), 5)
215/45 R 15	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 ³⁾
	6½ J	42	nein		i6110041 ¹⁾ , 3), 4)
	7 J	42	nein		i6110200 ¹⁾ , 3), 4)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C20XE.
- 2) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Radabdeckung vorn je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.
- 7) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C18XE.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC			ABE-Nr.: F 857		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
185/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 ^{1) 2) 3)}
185/50 R 16					i6110205/206 ^{2) 3) 4)}
195 /50 R 16			nicht geprft.		i6110037 ^{2) 3) 4)}
195/50 ZR 16					
195/45 R 16					i6110037 ^{1) 2) 3)}
205/50 R 16					i6110205/206 ^{2) 3) 5)}
205/50 R 16					i6110037 ^{2) 3) 5)}
205/50 ZR 16					
205/45 R 16					i6110037 ^{2) 3) 4)}
205/45 ZR 16					
205/45 R 16	nein	i6110205/206 ^{2) 3) 4)}			

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 2) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 3) Nacharbeit hinten.
- 4) Radabdeckung vorn je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 5) Ausreichende Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
215/40 R 16 215/40 ZR 16			nicht geprüft.		i6110037 ²⁾ 3) 4)
215/40 R 16			nein		i6110205/206 ^{2), 3), 4)}
225/45 ZR 16			nicht geprüft.		i6110037 ^{2) 3), 5)}
225/40 R 16 225/40 ZR 16 Dunlop SP 8000					i6110037 ^{2), 3), 5)}
205/40 ZR 17 215/40 ZR 17			nein		i6110103 ^{2), 3), 4)} i6110103 ^{2), 3), 5)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 2) Nicht zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 3) Nacharbeit hinten.
- 4) Radabdeckung vorn je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 5) Ausreichende Radabdeckung vorn und hinten erforderlich

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.5 Opel Astra-F-Cabrio (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio			ABE-Nr.: G 372		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 13 ¹⁾	5 J	49	ja jedoch nur auf Achse	G 372	Felge nur für M + S Be- reifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			-----
175/70 R 13 ¹⁾		46			
175/65 R 14	5½ J	49	ja		i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 ²⁾
	6J	42	nicht geprf.		i 6110083 ³⁾
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R14	5½ J	49	nein		i 6110414/432/454 ²⁾
185/60 R 14	5½ J	49	ja	G 372	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 ³⁾
	6 J	40	nein		i6110040

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

¹⁾ Nicht in Verbindung mit Motortyp C20NE und C18NZ, sowie nicht bei Fahrzeugen mit Bremsanlage 256x24; siehe bei obigen Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.

²⁾ T92/Conv, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0076..

³⁾ Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Cabrio (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio				ABE-Nr.: G 372	
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/60 R 14	5½ J	49	ja	G 372	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprft.		i61100832y 3) evt. Tacho
	6 J	40	nein		i6110040
205/55 R 14	5½ J	49			i6110351/366/362
	5½ J	49			i6110414/432/454 ¹⁾
185/55 R 15	5½ J	49			i6110374
	6 J	49			i6110415/427/456 ¹⁾
	6 J	49			i6110359/360/364/365

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

¹⁾ T92/Conv, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0076..

²⁾ Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

³⁾ Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Cabrio (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio				ABE-Nr.: G 372	
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/55 R 15	6 J	42	nein	-	i6110202
	6J	42	nicht geprf.		i6110127/091 ¹⁾ 2) 3)
	6½ J	42	nein		i6110041
	6	42	nein		i6110200
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ⁸⁾
	6J	42	nicht geprft.		i6110127/091 ^{1), 2), 3)}
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
205/50 R 15	5½ J	49	nein		i61103745)
	6 J	42	nicht geprft.		i6110202 ^{5), 6)}
	6J				i6110127/091 ^{1), 2), 3), 7)}
	6½ J		nein		i6110041 ^{5), 6)}
	7 J		nein		i6110200 ^{5), 6)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.
- 2) Nicht zulässig für Fzg. mit 2,0l Motoren.
- 3) Nicht zulässig für Fzg. mit Motortyp C18XE.
- 5) Nacharbeiten hinten.
- 6) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 7) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.
- 8) T92/Conv, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0076..

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Cabrio (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio			ABE-Nr.: G 372		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/50 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{5), 6)}
			nicht geprf.		i6110037 ^{5), 6)}
195/50 ZR 16					i6110037 ^{5), 6)}
195/45 R 16			nein		i6110205/206/037
205/50 R 16			nein		i6110205/206 ^{1), 5), 7)}
			nicht geprf.		i61101037 ^{1), 5), 7)}
205/50 ZR 16					i61101037 ^{1), 5), 7)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.
5) Nacharbeit hinten.
6) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
7) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Cabrio (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio			ABE-Nr.: G 372		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 ¹⁾ 2)
			nicht geprüft.		i61101037 ^{1), 2), 3)}
205/45 ZR 16					i61101037 ^{1), 2), 3)}
215/40 R 16			nein		i6110205/206 ^{1), 2)}
			nicht geprüft.		i61101037 ^{1), 2), 3)}
215/40 ZR 16					i61101037 ^{1), 2), 3)}
225/45 ZR 16					i6110037 ^{1), 2), 3)}
225/40 R 16 225/40 ZR 16 Dunlop SP8000					i6110037 ^{1), 3), 4)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 2) Nacharbeit hinten.
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.
- 4) Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.6 Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		ABE-Nr.: F 854			
Astra-F-Caravan		ABE-Nr.: F 972			
Astra-F-Lieferwagen					
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 13 ¹⁾	5 J	42	ja jedoch nur auf Achse 1	-	i6110461 ²⁾
	5 J	49		F 854	Felge nur für M + S Be- reifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			-----
175/70 R 13 ¹⁾		46			
	5 J	42		-	i6110461 ²⁾
175/65 R 14	5½ J	49	ja		i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt		i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	40	nein	-	i6110040 ³⁾
			nicht geprf.		i61100834) 5)
185/60 R 14	5½ J	49	ja	F 854	i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt		i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	40	nein	-	i6110040 ³⁾
			nicht geprf.		i6110083 ^{4), 5)}

¹⁾ Nicht in Verbindung mit Motortyp C20NE und C18NZ, sowie nicht bei Fahrzeugen mit Bremsanlage 256x24; siehe bei obigen Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.

²⁾ T92/Kombi, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0075*..

³⁾ Nur Caravan.

⁴⁾ Nicht zulässig für Fzg. mit 2,0l Motoren.

⁵⁾ Nicht zulässig für Caravan mit erhöhter Zuladung (HA 850-860kg).

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		ABE-Nr.: F 854			
		ABE-Nr.: F 972			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/60 R 14	5½ J	49	ja	F854	Motortyp C20XE (Caravan 16V)
	5½ J	49	bedingt	-	i6110414/432/454 ³⁾
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 ^{4), 5), 6)}
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ³⁾
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 ⁷⁾

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

³⁾ T92/Kombi, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0075*..

⁴⁾ Nicht zulässig für Fahrzeug mit 2,0l Motoren.

⁵⁾ Nicht zulässig für Caravan mit erhöhter Zuladung (HA 850-860kg).

⁶⁾ Nur zulässig mit Querstabilisatoren vorn und hinten.

⁷⁾ Keine Pirsch-Ausführung (Caravan).

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		ABE-Nr.: F 854			
		ABE-Nr.: F 972			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/50 R 15	6 J	42	nein	-	i6110202 ¹⁾ 2) 3) 4)
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 ⁴⁾ 5) 6)
	6½ J	42	nein		i6110041
	7 J	42	nein		i6110200
195/55 R 15	6 J	42	nein		i6110202 ^{1), 3), 4)}
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 ^{4), 5), 6), 7)}
	6½ J	42	nein		i6110041
	7 J	42	nein		i6110200 ^{1), 3), 4)}
195/45 R 15	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{1), 2), 3), 4)}
205/50 R 15	6 J	42	nein		i6110202 ^{1), 3), 4), 8)}
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 ^{4), 5), 6), 7), 8), 9)}
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{1), 3), 4), 8)}
	7 J	42	nein		i6110200 ^{1), 3), 4), 8)}
215/45 R 15	6½ J	42	nein		i6110041
	7 J	42	nein		i6110200
195/50 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{1), 3), 4), 8)}
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{4), 8), 9)}
195/50 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{4), 5), 9)}
195/45 R 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{2), 4), 8)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nur Caravan.
- 2) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 3) Nur als M+S Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig.
- 4) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 5) Nicht zulässig für Fzg. mit 2,0l Motoren.
- 6) Nicht zulässig für Fzg. mit Motortyp C18XE.
- 7) Nicht zulässig für Caravan mit erhöhter Zuladung (HA 850-860kg).
- 8) Nacharbeit hinten.
- 9) Keine Pirsch-Ausführung (Caravan).

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		Astra-F-Caravan	ABE-Nr.: F 854		
		Astra-F-Lieferwagen	ABE-Nr.: F 972		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/50 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 ^{1), 2), 3)}
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3), 4), 6)}
205/50 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3), 4), 6)}
205/45 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{1), 2), 3), 4)}
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3), 4), 5)}
205/45 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3), 5), 5)}
215/40 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{1), 2), 3), 4)}
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3), 4), 5)}
215/40 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3), 4), 5)}
225/45 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{4), 5), 6)}
225/40 R 16 225/40 ZR 16 Dunlop SP 8000	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3), 4), 6)}
205/40 ZR 17	7½ J	40	nein		i6110103 ^{2), 3), 4)}
215/40 ZR 17	7½ J	40	nein		i6110103 ^{2), 3), 5)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nur Caravan.
- 2) Nur als M+S Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig.
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Keine Pirsch-Ausführung (Caravan).
- 6) Ausreichende Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!