



Auftraggeber : **ADAM OPEL GmbH**  
Typ : **Siehe Anlage 1, Seite 7**

## TEILEGUTACHTEN

**TÜH-TB 2006-117.00**

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

für das Teil /  
den Änderungsumfang : **UMRÜSTKATALOG 02/2006**  
**Anlage 1, Seite 7 und 8**  
**und Abschnitte 1 - 7, Seite 9 - 212**

des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH**  
**Service Center Technik**  
**D-65423 Rüsselsheim**  
**Tel. (0 61 42) 7 75000**  
**Fax. (0 61 42) 7 75009**

### 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

#### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:**

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

#### **Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:**

Die unter III und IV aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

#### **Mitführen von Dokumenten:**

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

#### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigung Teil I und II, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.



Auftraggeber : **ADAM OPEL GmbH**  
Typ : **Siehe Anlage 1, Seite 7**

### **I. Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller : **Anlage 1, Seite 7 und 8, Spalte 3**  
Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **Anlage 1, Seite 7 und 8, Spalte 1 und Abschnitte 1 – 7**  
Verkaufsbezeichnung : **Anlage 1, Seite 7 und 8, Spalte 2**  
ABE-Nr. / EG-Betriebserlaubnis-Nr. (einschl. Nachträgen) : **Anlage 1, Seite 7 und 8, Spalte 4**  
Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Anlage 1, Seite 7 und 8, Spalte 5 + 6 und Abschnitte 1 – 7**

### **II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges**

Typ : **Anlage 1, Seite 7 bis 212**  
Ausführung : **Räder und Reifen  
Tachometer  
Motorumrüstungen  
Bremsanlagen**  
Handelsbezeichnung : **Anlage 1, Seite 7 und 8, und Abschnitte 1 bis 7**  
Kennzeichnung, Art / Ort  
Art : **Original-Serienteile / z. B. Hersteller-Emblem**  
Ort : **entfällt**  
Technische Daten / Beschreibung : **entfällt**

### **III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen**

: **Siehe Anlage 1, Abschnitte 1 - 7, Hinweise für den amtl. anerk. Sachverständigen oder PI**



Auftraggeber : **ADAM OPEL GmbH**  
Typ : **Siehe Anlage 1, Seite 7**

#### IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb : **Siehe Bemerkungen der einzelnen Abschnitte**

Hinweise und Auflagen zum Anbau : **Anlage 1, Bemerkung bzw. Fußnoten beachten.**

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme : **Anlage 1, Bemerkung bzw. Fußnoten beachten.**

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter : **Anlage 2, Beispielkatalog § 19 StVZO**

#### Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich (**nur bei Änderung des Geräusch- und Abgasverhalten. z.B. Motorumrüstungen.**)
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist nicht vorgeschrieben aber möglich.

#### V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

- **EG-Gesamtbetriebserlaubnis gemäß Rahmenrichtlinie 70/156/EWG einschließlich Systemgenehmigungen nach derzeit geltenden Richtlinien**
- **Bei Lkw-Fahrzeugen gemäß § 20 StVZO der Bundesrepublik Deutschland**

#### VI. Anlagen

1. **Opel Umrüstkatalog 02/2006, Ausgabedatum 31.10.2006  
Angaben zu den möglichen Umrüstungen welche durch Serienausführungen abgedeckt sind.**
2. **Opel Umrüstkatalog 02/2006 - Beispielkatalog nach § 19 StVZO**



Auftraggeber : **ADAM OPEL GmbH**  
Typ : **Siehe Anlage 1, Seite 7**

## VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Auftraggeber (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (**TÜV-Cert-Nr. 73 102 203 und KBA Z-1077-00**) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 4 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten hat nur Gültigkeit, wenn eine QM-Nr. (**TÜV-Cert-Nr. 73 102 203 und KBA Z-1077-00**) angegeben ist und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, **31.10.2006**

TÜH 41526866



Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**

Amtlich anerkannter Sachverständiger

# Umrüstkatalog

## 02/2006

- Vorwort
- Benutzerhinweise
- Teilegutachten
- Fahrzeugtypen mit Nummern der Fahrzeug-ABE bzw. EWG-Typgenehmigung
- Lenkräder
- Spoiler und Windleiteinrichtungen
- Fahrwerk
- Räder und Reifen
- Tacho-Zuordnung
- Motor und Abgasschalldämpfer
- Bremsen
- Beispielkatalog §19 StVZO



# Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Ausgabe: 02/2006

Agila  
Corsa  
Meriva  
Tigra  
Combo  
Astra  
Zafira  
Vectra  
Signum  
Speedster  
Movano  
Vivaro  
Antara

**OPEL**



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 0 Vorwort

Der TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Bereich Automotive, hat den oben genannten Umrüstkatalog für den Geltungsbereich der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung erstellt.  
Hier sind Serienausstattungen (z.B. Bremsen und Motoren) sowie Zubehörteile der Firma

#### **ADAM OPEL GmbH**

aufgeführt. Umrüstungen und Einbauten von Zubehörteilen sind in dem aufgezeigten Rahmen möglich.

Sollten sich zusätzliche Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an:

**ADAM OPEL GmbH**  
**Service-Center Technik**  
**65423 Rüsselsheim**  
**Tel.: (0 61 42) 7 75000**  
**Fax: (0 61 42) 7 75009**  
**E-Mail: [service-center.technik@de.opel.com](mailto:service-center.technik@de.opel.com)**

Umrüstungen älterer Opel-Fahrzeuge, die nicht auf den folgenden Seiten enthalten sind, können den Ausgaben 1986 bis 2005 entnommen werden.

**Die Zulässigkeit der unter Abschnitt 1 - 7 genannten Umrüstungen bestätigen wir hiermit.**

Rüsselsheim, 31. Oktober 2006

ADAM OPEL GmbH

Ralf Rössner

Thomas Berenz



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### Inhaltsverzeichnis

0	Vorwort .....	3
1	Fahrzeugtypen mit Nummern der Fahrzeug-ABE/ EG-Typgenehmigung .....	7
2	Lenkräder .....	9
3	Spoiler und Windleiteinrichtungen .....	9
4	Fahrwerk .....	9
4.1	Stoßdämpfer .....	9
4.2	Federn, Dämpfer und Stabilisatoren .....	9
5	Räder, Reifen .....	10
5.1	Hinweise für den Fahrzeughalter .....	10
5.2	Hinweise für den amtl. anerk. Sachverständigen aaS (mT) oder Prüflingenieur (PI) .....	10
5.3	Reifen-Fabrikatsbindung .....	10
5.4	Tragfähigkeitskennzahlen und Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung .....	12
5.5	Hinweis zur Umrüstung mit Winterreifen .....	13
5.6	Reifen mit Notlaufeigenschaften .....	13
5.7	Räder- / Reifenumrüstungen .....	14
5.7.1	Agila (H00) Räder und Reifen .....	15
5.7.2	Corsa-C Räder und Reifen .....	16
5.7.3	Corsa-C-Van Räder und Reifen .....	18
5.7.4	Corsa (S-D) Räder und Reifen .....	19
5.7.5	Combo-C Räder und Reifen .....	21
5.7.6	Combo-C-CNG Räder und Reifen .....	22
5.7.7	Combo-C-Van Räder und Reifen .....	23
5.7.8	Combo-C-Van-CNG Räder und Reifen .....	25
5.7.9	Meriva-A (X01Monocab) Räder und Reifen .....	26
5.7.10	Tigra (X-C/Roadster) Räder und Reifen .....	28
5.7.11	Astra-G (T98/NB) und Astra-G-CC (T98) Räder und Reifen .....	29
5.7.12	Astra-G-Caravan (T98/Kombi) Räder und Reifen .....	33
5.7.13	Astra-G-Caravan-CNG (T98/CNG) Räder und Reifen .....	36
5.7.14	Astra-G-Coupé (T98C) Räder und Reifen .....	37
5.7.15	Astra-G-Cabrio (T98C) Räder und Reifen .....	38
5.7.16	Astra-G-Coupé und Cabrio (T98C) Räder und Reifen .....	39
5.7.17	Zafira-A und /-CNG (T98Monocab/CNG) Räder und Reifen .....	40
5.7.18	Astra (A-H) Räder und Reifen .....	41
5.7.19	Astra Station Wagon (A-H/SW) Räder und Reifen .....	45
5.7.20	Astra GTC (A-H/C) Räder und Reifen .....	50
5.7.21	Astra Twin Top ww. Astra Cabrio (A-H/C) Räder und Reifen .....	55
5.7.22	Zafira (A-H/Monocab) Räder und Reifen .....	56
5.7.23	Zafira (A-H/Monocab-CNG) Räder und Reifen .....	58
5.7.24	Vectra-C und -C-CC (Vectra/Lim; Z-C) Räder und Reifen .....	59
5.7.25	Signum (Vectra/Car.; Z-C/S) Räder und Reifen .....	67
5.7.26	Vectra-C-Station Wagon (Vectra/SW; Z-C/SW) Räder und Reifen .....	74
5.7.27	Speedster (E00Targa) Räder und Reifen .....	81
5.7.28	Movano Pkw (J9) Räder und Reifen .....	82
5.7.29	Movano Lkw (F9) Räder und Reifen .....	84
5.7.30	Vivaro Pkw (X83) Räder und Reifen .....	89
5.7.31	Vivaro Lkw (F7) Räder und Reifen .....	91
5.7.32	Antara (L-A) Räder und Reifen .....	94

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.8	Tacho-Zuordnung .....	95
5.8.1	Agila (H00) Tacho-Zuordnung .....	97
5.8.2	Corsa-C, Combo-C, Meriva-A, Tigra Tacho-Zuordnung .....	98
5.8.3	Corsa (S-D) Tacho-Zuordnung .....	100
5.8.4	Astra-G, Zafira-A Tacho-Zuordnung .....	101
5.8.5	Astra (A-H) Tacho-Zuordnung .....	103
5.8.6	Vectra, Signum Tacho-Zuordnung .....	104
6	Motor, Abgasschalldämpfer .....	105
6.1	Änderungen an Abgasschalldämpfern und Endrohren .....	105
6.2	Einbau serienmäßiger Opel-Motoren einschließlich Abgasschalldämpfer .....	105
6.2.1	Hinweise für den Fahrzeughalter .....	105
6.2.2	Hinweise für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer .....	105
6.2.3	Agila (H00) Motorenumbau .....	107
6.2.4	Corsa-C Motorenumbau .....	108
6.2.5	Corsa-C-Van Motorenumbau .....	111
6.2.6	Corsa (S-D) Motorenumbau .....	112
6.2.7	Meriva-A (X01Monocab) Motorenumbau .....	113
6.2.8	Tigra (X-C/Roadster) Motorenumbau .....	115
6.2.9	Combo-C Motorenumbau .....	116
6.2.10	Combo-C-CNG Motorenumbau .....	117
6.2.11	Combo-C-Van Motorenumbau .....	118
6.2.12	Combo-C-Van-CNG Motorenumbau .....	119
6.2.13	Astra-G-CC (T98) Motorenumbau .....	120
6.2.14	Astra-G (T98/NB) Motorenumbau .....	124
6.2.15	Astra-G-Caravan (T98/Kombi) Motorenumbau .....	127
6.2.16	Astra-G-Caravan-CNG (T98CNG) Motorenumbau .....	131
6.2.17	Astra-G-Coupé (T98C) Motorenumbau .....	132
6.2.18	Astra-G-Cabrio (T98C) Motorenumbau .....	133
6.2.19	Zafira-A (T98Monocab) Motorenumbau .....	134
6.2.20	Zafira-A-CNG (T98Monocab/CNG) Motorenumbau .....	136
6.2.21	Astra (A-H) Motorenumbau .....	137
6.2.22	Astra Station Wagon (A-H/SW) Motorenumbau .....	140
6.2.23	Astra GTC (A-H/C) Motorenumbau .....	142
6.2.24	Astra Cabrio / Twin Top (A-H/C) Motorenumbau .....	145
6.2.25	Zafira (A-H/Monocab) Motorenumbau .....	146
6.2.26	Zafira (A-H/Monocab-CNG) Motorenumbau .....	147
6.2.27	Vectra-C/CC (Vectra/Lim) Motorenumbau .....	148
6.2.28	Vectra (Z-C) Motorenumbau .....	152
6.2.29	Vectra-C-Signum / Signum (Vectra/Car) Motorenumbau .....	157
6.2.30	Signum (Z-C/S) Motorenumbau .....	159
6.2.31	Vectra-C-Station Wagon (Vectra/SW) Motorenumbau .....	162
6.2.32	Vectra Station Wagon (Z-C/SW) Motorenumbau .....	164
6.2.33	Speedster (E00Targa) Motorenumbau .....	167
6.2.34	Movano Pkw (J9) Motorenumbau .....	168
6.2.35	Movano Lkw (F9) Motorenumbau .....	171
6.2.36	Vivaro Pkw (X83) Motorenumbau .....	175
6.2.37	Vivaro Lkw (F7) Motorenumbau .....	177
6.2.38	Antara (L-A) Motorenumbau .....	179



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7	Bremsen .....	180
7.1	Allgemeines .....	180
7.2	Erforderliche Ausrüstung der Bremsanlage in Abhängigkeit von der Motorleistung .....	180
7.2.1	Vorgehensweise .....	181
7.2.2	Agila (H00) Bremsanlage .....	182
7.2.3	Corsa-C Bremsanlage .....	183
7.2.4	Corsa-C-Van Bremsanlage .....	184
7.2.5	Corsa (S-D) Bremsanlage .....	185
7.2.6	Meriva-A (X01Monocab) Bremsanlage .....	186
7.2.7	Tigra (X-C/Roadster) Bremsanlage .....	187
7.2.8	Combo-C und Combo-C-Van Bremsanlage .....	188
7.2.9	Combo-C-CNG und Combo-C-Van-CNG Bremsanlage .....	188
7.2.10	Astra-G-CC (T98) Bremsanlage .....	189
7.2.11	Astra-G (T98/NB) Bremsanlage .....	190
7.2.12	Astra-G-Caravan (T98/Kombi) / Astra-G-Caravan-CNG (T98/CNG) Bremsanlage .....	191
7.2.13	Zafira-A (T98Monocab) / Zafira-A-CNG (T98Monocab/CNG) Bremsanlage .....	193
7.2.14	Astra-G-Coupé (T98C) Bremsanlage .....	194
7.2.15	Astra-G-Cabrio (T98C) Bremsanlage .....	195
7.2.16	Astra (A-H) Bremsanlage .....	196
7.2.17	Astra Station Wagon (A-H/SW) Bremsanlage .....	197
7.2.18	Astra GTC (A-H/C) Bremsanlage .....	198
7.2.19	Astra Cabrio / Twin Top (A-H/C) Bremsanlage .....	199
7.2.20	Zafira (A-H/Monocab) Bremsanlage .....	200
7.2.21	Zafira (A-H/Monocab-CNG) Bremsanlage .....	201
7.2.22	Vectra-C / -C-CC (Vectra/Lim) Bremsanlage .....	202
7.2.23	Vectra (Z-C) Bremsanlage .....	203
7.2.24	Vectra-C-Signum, Signum (Vectra/Car) Bremsanlage .....	204
7.2.25	Signum (Z-C/S) Bremsanlage .....	205
7.2.26	Vectra-C-Station Wagon (Vectra/SW) Bremsanlage .....	206
7.2.27	Vectra Station Wagon (Z-C/SW) Bremsanlage .....	207
7.2.28	Speedster (E00Targa) Bremsanlage .....	208
7.2.29	Movano Pkw (J9) Bremsanlage .....	209
7.2.30	Movano Lkw (F9) Bremsanlage .....	210
7.2.31	Vivaro Pkw (X83) Bremsanlage .....	211
7.2.32	Vivaro Lkw (F7) Bremsanlage .....	211
7.2.33	Antara (L-A) Bremsanlage .....	212
	Beispielkatalog §19 StVZO (Ausgabe August 1999) (Anlage 2) .....	1
	Haben Sie Fragen oder Anregungen zu diesem Katalog? (Anlage 3) .....	1

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 1 Fahrzeugtypen mit Nummern der Fahrzeug-ABE/ EG-Typgenehmigung

Fahrzeugtyp	Handels- / Verkaufsbezeichnung	KBA Hersteller Schlüssel-Nr. <sup>1</sup>	ABE -Nr. bzw. EG-Typgen.		Genehmigungsdatum Typgen. / Nachtrag
H00	Agila	0035	e1*98/14*0141*	00 bis 11	22.07.2005
Corsa-C	Corsa-C	0035	e1*98/14*0148*	00 bis 12	15.07.2005
Corsa-C-Van	Corsa-C-Van	0035	L 659	00 bis 01	29.12.2005
S-D	Corsa	0035	e1*2001/116*0379*	00 bis 01	08.09.2006
X01MONOCAB	Meriva-A	0035	e1*2001/116*0215*	00 bis 08	19.09.2006
X-C/Roadster	Tigra	0035	e11*2001/116*0227*	00 bis 04	16.08.2006
Combo-C	Combo-C	0035	e1*98/14*0179*	00 bis 15	31.07.2006
Combo-C-CNG	Combo-C-CNG	0035	e1*2001/116*0327*	00 bis 02	26.06.2006
Combo-C-Van	Combo-C-Van	0035	K 886	00 bis 12	31.07.2006
Combo-C-Van-CNG	Combo-C-Van-CNG	0035	L 620	00 bis 02	26.06.2006
T98	Astra-G-CC	0035	e1*97/27*0086* e1*98/14*0086*	00 bis 02 03 bis 21	28.06.2005
T98/NB	Astra-G	0035	e1*97/27*0101* e1*98/14*0101*	00 01 bis 17	28.06.2005
T98/Kombi	Astra-G-Caravan	0035	e1*97/27*0087* e1*98/14*0087*	00 bis 02 03 bis 20	27.06.2005
T98C	Astra-G-Coupé	0035	e1*98/14*0132*	00 bis 15	27.06.2005
T98C	Astra-G-Cabrio	0035	e1*98/14*0132*	04 bis 15	27.06.2005
T98/CNG	Astra-G-Caravan-CNG	0035	e1*2001/116*0216*	00 bis 03	24.09.2004
T98MONOCAB	Zafira-A	0035	e1*98/14*0110*	00 bis 18	31.03.2005
T98MONOCAB/CNG	Zafira-A-CNG	0035	e1*98/14*0200*	00 bis 06	04.04.2005
A-H	Astra	0035	e1*2001/116*0261*	00 bis 09	19.07.2006
A-H/SW	Astra Station Wagon	0035	e1*2001/116*0293*	00 bis 04	19.07.2006
A-H/C	Astra GTC	0035	e4*2001/116*0094*	00 bis 04	26.07.2006
A-H/C	Astra Cabrio / Twin Top	0035	e4*2001/116*0094*	02 bis 04	26.07.2006
A-H/Monocab	Zafira	0035	e1*2001/116*0325*	00 bis 03	21.07.2006
A-H/Monocab-CNG	Zafira	0035	e1*2001/116*0378*	00 --	21.07.2006
Vectra/Lim	Vectra-C / -CC	0035	e1*98/14*0187*	00 bis 10	27.02.2004
Z-C	Vectra	0035	e1*2001/116*0290*	00 bis 05	27.07.2006
Vectra/Car	Signum Vectra-C-Signum	0035	e1*2001/116*0214*	00 bis 05	27.02.2004
Z-C/S	Signum	0035	e1*2001/116*0291*	00 bis 05	04.08.2006
Vectra/SW	Vectra-C-Station Wagon	0035	e1*2001/116*0238*	00 bis 03	27.02.2004
Z-C/SW	Vectra Station Wagon	0035	e1*2001/116*0292*	00 bis 06	02.08.2006
E00Targa	Opel Speedster	0035	e4*98/14*0056* e4*2001/116*0056*	00 bis 05 06 bis 12	17.09.2004

<sup>1</sup> 0035 = ADAM OPEL GmbH / 3041 = Sovab (F)



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

1 Fahrzeugtypen mit Nummern der Fahrzeug-ABE/ EG-Typgenehmigung

Fahrzeugtyp	Handels- / Verkaufsbezeichnung	KBA Hersteller Schlüssel-Nr.* <sup>1</sup>	ABE -Nr. bzw. EG-Typgen.		Genehmigungsdatum Typgen. / Nachtrag
J9	Opel Movano (Pkw)	3041	e2*93/81*0130* e2*98/14*0130*	00 bis 01 02 bis 24	06.07.2006
F9	Opel Movano (Lkw)	3041	K 155	00 bis 11	01.09.2006
X83	Vivaro (Pkw)	0035	e1*98/14*0170*	00 bis 10	05.07.2006
F7	Vivaro (Lkw)	0035	K 830	00 bis 10	21.06.2006
L-A	Antara	0035	e4*2001/116*0118*	00 --	29.07.2006

<sup>1</sup> 0035 = ADAM OPEL GmbH / 3041 = Sovab (F)

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 2 Lenkräder

**Änderungen von Lenkrädern sind in diesem Teilegutachten nicht enthalten.**

Hinweis:

**Bei Fahrzeugen mit Fahrerairbag ist kein Einbau von Lenkrädern ohne Airbag zulässig.**

Bei einer eventuellen Umrüstung eines Lenkrades ist zu beachten, dass der Verwendungsnachweis erbracht werden muss.

### 3 Spoiler und Windleiteinrichtungen

**Anbauten von Spoiler und Luftleiteinrichtungen sind in diesem Teilegutachten nicht enthalten.**

#### OPC Line-Pack 1

Beim *OPC Line-Pack 1*, bestehend aus Dach- bzw. Heckspoiler, Frontspoilerlippe, Heckspoilerlippe, Schwellerverkleidungen (links und rechts), handelt es sich um Originalanbauteile, welche für folgende Baureihen angeboten werden.

Typ	Handelsbezeichnung	ab Betriebserlaubnis-Nr.	Bemerkungen
S-D	Corsa	e1*2001/116*0379*00	--
X-C/Roadster	Tigra	e11*2001/116*0227*00	--
X01Monocab	Meriva-A	e1*2001/116*0215*07	ab Facelift
A-H	Astra	e1*2001/116*0261*00	--
A-H/SW	Astra Station Wagon	e1*2001/116*0293*00	--
A-H/C	Astra GTC	e4*2001/116*0094*00	--
A-H/Monocab	Zafira	e1*2001/116*0325*00	--
Z-C	Vectra	e1*2001/116*0290*04	ab Facelift
Z-C/SW	Vectra Station Wagon	e1*2001/116*0292*04	ab Facelift

Hinsichtlich der Beurteilung von Fahrzeugteilen nach § 19 Abs. 2 der StVZO zur Vorlage bei Fahrzeugkontrollen wurden Gutachterliche Stellungnahmen erstellt. Diese können bei der ADAM OPEL GmbH, Service-Center Technik angefordert werden.

### 4 Fahrwerk

#### 4.1 Stoßdämpfer

Eine Erneuerung der Stoßdämpfer ist grundsätzlich an allen 4 Radpositionen gleichzeitig vorzunehmen.

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

#### 4.2 Federn, Dämpfer und Stabilisatoren

**Änderungen von Federn, Dämpfern und Stabilisatoren sind in diesem Teilegutachten nicht enthalten.**

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 5 Räder, Reifen

#### 5.1 Hinweise für den Fahrzeughalter

Bei Fahrzeugen, die nachträglich mit anderen Rad-/Reifenkombinationen ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen vorgegeben:

- 1) Für eine hier genannte Umrüstung einer Rad-/Reifenkombination, die nicht in den Fahrzeugpapieren enthalten ist, ist unter Vorlage dieses Teilegutachtens **unverzüglich** eine **Änderungsabnahme** durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchführen und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 4 StVZO).

**Der Nachweis mit der Bestätigung des ordnungsgemäßen Ein- oder Anbaus und den zu beachtenden Beschränkungen oder Auflagen ist im Fahrzeug mitzuführen.**

- 2) Luftdrücke siehe Betriebsanleitung des Fahrzeugs oder Aufkleber in der Tankklappe.

#### 5.2 Hinweise für den amtlich anerkannten Sachverständigen aaS (mT) oder Prüflingenieur (PI)

- 1) Die Auflagen gemäß Punkt 5.7 und in den Fußnoten sind einzuhalten.
- 2) Luftdrücke siehe Betriebsanleitung des Fahrzeugs oder Aufkleber in der Tankklappe.

#### 5.3 Reifen-Fabrikatsbindung

##### **Auszug aus dem KBA-Informationsblatt:**

Im Rahmen eines Beschwerde- und Vertragsverletzungsverfahrens gegen die Bundesrepublik Deutschland hat die Europäische Kommission die Unzulässigkeit von Reifen-Fabrikatsbindungen festgestellt. Vor dem Hintergrund der Gewährleistung des freien Handels wurde die Bundesrepublik Deutschland aufgefordert, die bisher - auch vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) - geübte Praxis zu unterlassen. Das KBA ist vom Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (BMVBW) entsprechend angewiesen worden.

Daraus sachlich und terminlich resultierende Verfahrensweisen im Typgenehmigungsverfahren werden im Folgenden dargestellt.

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Es werden keinerlei Fabrikatsbindungen oder technische Einschränkungen mehr für Fahrzeuge, die in den Anwendungsbereich der Richtlinie 70/156/EG fallen - Klassen M, N, O - , erteilt. Dabei ist es unerheblich, ob es sich um Typpgenehmigungen handelt, die formal für Fahrzeuge der genannten Klassen zu erteilen sind (z. B. Typpgenehmigungen für M<sub>1</sub>-Fahrzeuge, Typpgenehmigungen für Fahrzeuge der Klassen M, N, O nach der Richtlinie 92/23/EG) oder für Fahrzeuge, die nach nationalen Vorschriften zu genehmigen (z. B. Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) nach § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)) und/oder zu schlüsseln sind (z. B. Lastkraftwagen, Anhänger). Weiterhin gelten diese Festlegungen für Fahrzeugteile, die nach nationalen Vorschriften (z. B. Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) nach § 22 StVZO für Sonderräder) zu genehmigen sind. Weisen Reifen Genehmigungszeichen nach der Richtlinie 92/23/EG oder den als gleichwertig geltenden ECE-Regelungen auf, werden sie für die Erteilung von Typpgenehmigungen nur noch im Hinblick auf ausreichende Größen, Last- und Geschwindigkeitsindizes geprüft. Mit Ausnahme der Angaben, die die Vorschriften selbst vorgeben, sind Angaben mit Bezug auf Reifenhersteller oder auf bestimmte Genehmigungszeichen oder die Angabe von Parametern, die die Maße oder Toleranzen aus den genannten Reifenvorschriften einschränken, ab sofort sowohl in den Beschreibungsunterlagen als auch in den Technischen Berichten/Prüfberichten zu unterlassen. Empfehlungen außerhalb des Genehmigungsverfahrens bleiben außer Betracht.

Abweichend vom Vorgenannten wird bei „Z“-Reifen die Fußnote <sup>1)</sup> in Anhang II, Anlage 7 der Richtlinie 92/23/EG insofern berücksichtigt, dass Hinweise auf eingeschränkte Verwendungsmöglichkeiten im Hinblick auf die Tragfähigkeit bei bauartbedingter Höchstgeschwindigkeit nach Anhang IV Nr. 2.11. der Richtlinie ggf. mit zugehörigem Luftdruck, Sturzwinkel o. ä. falls erforderlich angegeben werden müssen. Hinweise auf Hersteller oder Genehmigungszeichen oder andere Handelshemmnisse sind jedoch zu unterlassen.

Die beschriebene Verfahrensweise gilt ab sofort und ohne Übergangsfrist sowohl für die Ersterteilung von Typpgenehmigungen, als auch deren Erweiterungen. In vorherigen Genehmigungsständen bereits genehmigte Reifenfabrikatsbindungen verbleiben in den Typpgenehmigungen, solange sie nicht auf irgendeine Art und Weise vom Antragsteller geändert werden. Unabhängig davon, vor welchem technischen Hintergrund (z. B. Emissionsverhalten, Sicherheit) die Reifenfabrikatsbindung ursprünglich zum Inhalt der Genehmigung gemacht worden ist, hat sie zukünftig nur noch empfehlenden Charakter. Kann dies bei einer bisherigen Reifenfabrikatsbindung nicht hingenommen werden, muss der Reifen aus der Genehmigung entfernt werden. Nach Mitteilung des BMVBW ist zum gesamten Themenbereich eine weiter konkretisierende Verkehrsblattverlautbarung vorgesehen.

Daraus ergibt sich, dass die in den Fahrzeugpapieren vorhandenen Einschränkungen bezüglich des Reifenfabrikats oder des -Typs keine Rechtsgültigkeit mehr besitzen und nur noch als Empfehlung zu betrachten sind.

In diesem Umrüstkatalog sind deshalb die ehemaligen Reifenfabrikatsbindungen als Empfehlungen des Herstellers wiedergegeben.

Der Fahrzeughersteller verweist jedoch in seinen Betriebsanleitungen (ab MJ 2001) auf folgenden Sachverhalt: Nicht alle auf den Markt erhältlichen Reifen erfüllen zurzeit die erforderlichen konstruktiven Voraussetzungen. Geeignete Reifen sind den folgenden Tabellen zu entnehmen bzw. beim autorisierten Opel Partner zu erfragen.

Zu beachten ist, dass gemäß Richtlinie 92/23/EG Anhang IV **alle auf einer Achse montierten Reifen vom gleichen Reifentyp** sein müssen. Reifen vom gleichen Reifentyp bedeutet, dass die Reifen folgende Merkmale aufweisen:

- gleiche Bauart
- gleiche Größenkennzeichnung
- gleicher Verwendungsbereich (z.B. Straße, Gelände, M+S, usw.)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.4 Tragfähigkeitskennzahlen und Höchstgeschwindigkeits-  
Kennzeichnung

Tragfähigkeitskennzahlen			Tragfähigkeitskennzahlen		
Kennzahl	zul. Radlast kg	zul. Achslast kg	Kennzahl	zul. Radlast kg	zul. Achslast kg
66	300	600	103	875	1750
67	307	615	104	900	1800
68	315	630	105	925	1850
69	325	650	106	950	1900
70	335	670	107	975	1950
71	345	690	108	1000	2000
72	355	710	109	1030	2060
73	365	730	110	1060	2120
74	375	750	111	1090	2180
75	387	775	112	1120	2240
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			
96	710	1420			
97	730	1460			
98	750	1500			
99	775	1550			
100	800	1600			
101	825	1650			
102	850	1700			

Reifen-Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung	
Kennzeichen (n. ECE-R 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 <sup>1</sup>	240
W <sup>2</sup>	270
Y <sup>3</sup>	300
ZR <sup>4</sup>	>240

<sup>1</sup> WdK-Blatt : lineare Reduzierung der Tragfähigkeit von 100% bei 210 km/h auf 91% bei 240 km/h.

<sup>2</sup> WdK-Blatt : lineare Reduzierung der Tragfähigkeit von 100% bei 240 km/h auf 85% bei 270 km/h.

<sup>3</sup> WdK-Blatt : lineare Reduzierung der Tragfähigkeit von 100% bei 270 km/h auf 85% bei 300 km/h.

<sup>4</sup> Tragfähigkeit und Höchstgeschwindigkeit vom Reifenhersteller für den Fahrzeugtyp erfragen!

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 5.5 Hinweis zur Umrüstung mit Winterreifen

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

**Ausnahme:**

Die Zulassung (Fz-Schein) oder die Betriebsanleitung des Fahrzeugs enthalten eine ausdrückliche Einschränkung der Reifengröße auf Sommerreifen.

- b) Winterreifen unterliegen in der Regel einer Geschwindigkeitsbeschränkung, d.h. die zulässige Höchstgeschwindigkeit der Reifen deckt die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs nicht ab.

Gemäß § 36 Absatz 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

Im Bedarfsfall erhalten Sie entsprechende Aufkleber bei Ihrem Opel-Partner oder Ihrer TÜV-Prüfstelle.

### 5.6 Reifen mit Notlaufeigenschaften

Die **Modellreihen Astra (A-H, A-H/C, A-H/SW), Zafira (A-H/Monocab) und Corsa (S-D)** können optional mit Reifen mit Notlaufeigenschaften (Run-Flat-Tyre) ausgerüstet werden. Diese ermöglichen durch verstärkte Seitenwände eine Weiterfahrt im Pannenfall. Bei einer Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h können maximal 80 km zurückgelegt werden.

Voraussetzung für den Einsatz von RFT-Reifen sind:

Electronic Stability Programm ESP <sup>®plus</sup>  
Reifendruckverlust-Überwachungssystem DDS (Deflation Detection System) bzw.  
Reifendruck Anzeigesystem TPMS (Tyre Pressure Monitoring System)  
Nur für o.g. Modelle

Bereifung mit Notlaufeigenschaften ist, je nach Reifenhersteller, an der Bezeichnung DSST, RoF, SSR oder am zusätzlichen Kennbuchstabe in der Reifengrößenbezeichnung (z.B. 195/55 RF16) an der Reifenflanke erkennbar. Sie sind nur in Kombination mit den von Opel freigegebenen Leichtmetallfelgen möglich, dies gilt auch für Winterreifen.

Weitere Informationen sind in der Betriebsanleitung zu finden.

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 5.7 Räder- / Reifenumrüstungen

#### Anwendungsbeispiel:

Problemstellung:

mögliche Räder- / Reifenumrüstung für Fahrzeugtyp  
Astra (amtliche Typbezeichnung Astra A-H)

Vorgehensweise:

- a) Punkte 5.1 bis 5.5 beachten.
- b) Punkt 5.7.18: Räder- / Reifenumrüstungen für Fahrzeugtyp Astra (Astra A-H) aufsuchen
- c) Die zulässigen Rad-Reifen-Kombinationen sind abhängig von Motorisierung und ggfs. Getriebebauart des betreffenden Fahrzeugs angegeben.

Erforderliche Felgengröße, Einpresstiefe, und Felgenkennzeichnung sowie eventuelle Auflagen entnehmen.

- d) Anschließend Tacho-Zuordnung gemäß Pkt. 5.8 überprüfen.  
Falls erforderlich, ist eine Anpassung durch Ihren OPEL-Partner durchführen zu lassen.

#### Hinweis zu den neuen Fahrzeugdokumenten:

Ab 01.10. 2005 wurden europaweit neue Fahrzeugdokumente eingeführt. In diesen Dokumenten wird nur noch eine Reifengröße aufgeführt, die nicht mit der montierten Größe übereinstimmen muss. Die Angabe der Felgengröße und der Einpresstiefe entfällt ganz. Alternative Bereifungen, die in der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs enthalten sind, bleiben weiterhin zulässig. In der EWG-Übereinstimmungsbescheinigung (COC-Papier), welche bei Übergabe des Fahrzeuges mitgeliefert wird, sind alle freigegebenen Rad- und Reifenkombinationen aufgelistet. Außerdem besteht die Möglichkeit für verschiedene Fahrzeugtypen Alternativbereifungen im Katalog „**Serienbereifung für Opel Fahrzeuge**“ einzusehen.

Der Serienreifenkatalog ist im Internet unter [www.opel.de](http://www.opel.de) oder unter [www.tuev-hessen.de](http://www.tuev-hessen.de) abrufbar.



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.1 Agila (H00)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0141\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel Stahl	LM	ET	Schneeketten	
						Achse 1	Achse 2
Z10XE Z10XEP Z12XE Z12XEP	155/65R14 75T 165/60R14 75T	4 ½ Jx14	--	WX,ZP,D1, J4,N6	45	zul.	nicht zul.
Z13DT	165/60R14 79T						

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.2 Corsa-C

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0148\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z10XEP-ECO	175/65R14 82T (2)	5 ½ J x 14 (8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ	49	zul.	nicht zul.
	155/80R13 79Q M+S	5 J x 13 (8)	RD,WA	--	43		
Z10XEP Z12XEP Z12XE	155/80R13 79T						
	175/65R14 82T	5 ½ J x 14 (8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ	49		
	185/55R15 82T (1)(2)	6 J x 15 (8)	QT,ZY	SQ,UR,WY, ZS,D2,J6		nicht zul.	
	195/45R16 80V (1)(2)(4)	6 J x 16 (8)	--	ZF,J1			
	205/40R17 84V (1)(2)(4)	7 J x 17 (8)		C1			
Z17DTH	185/55R15 86H (2)	6 J x 15 (9)	QU	ZT,D3,TW,J7		zul.	
	195/45R16 84V (1)(2)(4)	6 J x 16 (9)	--	ZD,ZG,SF		nicht zul.	
	205/40R17 84V (1)(2)(4)	7 J x 17 (9)		C2			
Z14XEP	175/65R14 82T	5 ½ Jx14 (8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ		zul.	
	185/55R15 82T (1)(2)	6 J x15 (8)	QT,ZY	SQ,UR,WY, ZS,D2,J6		nicht zul.	
	195/45R16 80V (1)(2)	6 J x 16 (8)	--	XQ	40 (3)		
	195/45R16 80V (1)(2)(4)	6 J x 16 (8)		ZF,J1	49		
	205/40R17 84V (1)(2)(4)	7 J x 17 (8)		C1			
Z14XE/AT Z13DT	175/65R14 82T	5 ½ J x 14 (8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ		zul.	
	185/55R15 82T (1)(2)	6 J x 15 (8)	QT,ZY	SQ,UR,WY, ZS,D2,J6		nicht zul.	
	195/45R16 84V (1)(2)(4)	6 J x 16 (8)	--	ZF,J1			
	205/40R17 84V (1)(2)(4)	7 J x 17 (8)		C1			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.
- (2) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (3) nur in Verbindung mit GSI-Paket
- (4) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (8) 4-Loch-Felge
- (9) 5-Loch-Felge
- AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Corsa-C  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0148\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE	175/65R14 82Q M+S	5 ½ Jx14 (8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ	49	zul.	nicht zul.
	185/55R15 82H (1)(2)	6 J x15 (8)	QT,ZY	SQ,UR,WY, ZS,D2,J6		nicht zul.	
	195/45R16 84V (1)(2)(4)	6 J x16 (8)	--	ZF,J1			
	205/40R17 84V (1)(2)(4)	7 J x 17 (8)		C1			
Z18XE GSI	175/65R14 82Q M+S	5 ½ Jx14 (8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ	40 (3) 49	zul.	nicht zul.
	185/55R15 82H (1)(2)	6 J x15 (8)	QT,ZY	SQ,UR,WY, ZS,D2,J6			
	195/45R16 80V (1)(2)	6 J x16 (8)	--	XQ			
	195/45R16 80V (1)(2)(4)	6 J x16 (8)		ZF,J1			
	205/40R17 84V (1)(2)(4)	7 J x 17 (8)		C1			

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.  
 (2) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten  
 (3) nur in Verbindung mit GSI-Paket  
 (4) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (8) 4-Loch-Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.3 Corsa-C-Van

Räder und Reifen

ABE-Nr.: L 659

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z10XEP Z12XEP	155/80R13 79T	5 J x 13	RD,WA	--	43	zul.	nicht zul.
	175/65R14 82T	5 ½ J x 14(8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ	49		
	185/55R15 82T (1)(2)	6 J x 15(8)	QT,ZY	SQ,UR,WY, ZS,D2,J6		nicht zul.	
	195/45R16 80V (1)(2)	6 J x 16(8)	--	ZF,J1			
	205/40R17 84V (1)(2)	7 J x 17(8)		C1			
Z17DTH	185/55R15 86H (2)	6 J x 15(9)	QU	ZT,D3,TW,J7		zul.	
	195/45R16 84V (1)(2)	6 J x 16(9)	--	ZD,ZG,SF		nicht zul.	
	205/40R17 84V (1)(2)	7 J x 17(9)		C2			
Z14XEP	175/65R14 82T	5 ½ Jx14(8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ		zul.	
	185/55R15 82T (1)(2)	6 J x15(8)	QT,ZY	SQ,UR,WY, ZS,D2,J6		nicht zul.	
	195/45R16 80V (1)(2)	6 J x 16(8)	--	ZF,J1			
	205/40R17 84V (1)(2)	7 J x 17(8)		C1			
Z13DT	175/65R14 82T	5 ½ J x 14(8)	RW,WB,LR, MK,UD	RY,RZ		zul.	
	185/55R15 82T (1)(2)	6 J x 15(8)	QT,ZY	SQ,UR,WY, ZS,D2,J6		nicht zul.	
	195/45R16 84V (1)(2)	6 J x 16(8)	--	ZF,J1			
	205/40R17 84V (1)(2)	7 J x 17(8)		C1			

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.  
 (2) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten  
 (8) 4-Loch-Felge  
 (9) 5-Loch-Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.4 Corsa (S-D)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0379\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z10XEP ohne Rear end carrier (D8G)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3	--	39	zul.	nicht zul.
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1		nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)	6 J x 15 (8)					
	195/55 R16 87H (a)	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1	40	zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39		
Z10XEP mit Rear end carrier (D8G)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3	--	39	zul.	
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1		nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)	6 J x 15 (8)					
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1	40	zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39		
Z12XEP Z14XEP	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3	--	39	zul.	
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1		nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)	6 J x 15 (8)					
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1	40	zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39		
Z12XEP Z14XEP (3)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1	40	nicht zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4	44	nicht zul.	
Z13DTJ	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3	--	39	zul.	
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1		nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)	6 J x 15 (8)					
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1	40	zul.	
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39		
Z13DTJ (3)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1	40		
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4	44	nicht zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (8) 4-Loch-Felge
- (a) nicht in Verbindung mit Run Flat Reifen, Kennzeichnung SSR od. DSST od. RoF od. z.B. 195/55 RF16

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: S-D  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0379\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z13DTH	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1	39	zul.	nicht zul.
	195/60 R15 88T (1)	6 J x 15 (8)				nicht zul.	
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1	40	zul.	
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39		
Z13DTH (3)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1	40		
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4	44	nicht zul.	
Z17DTR	195/55 R16 87H	6 J x 16 (9)	F9	G3,H9,R2	40	zul.	
	195/60 R15 88H (1)	6 J x 15 (9)	F6	--	39	nicht zul.	
	185/65 R15 88H	6 J x 15 (9)				zul.	
	185/60 R15 88Q M+S						
Z17DTR (3)	195/55 R16 87H	6 J x 16 (9)	F9	G3,H9,R2	40	nicht zul.	
	195/60 R15 88H (1)	6 J x 15 (9)	F6	--	39		
	185/65 R15 88Q M+S						
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (9)		zul.			
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (9)	--	R4,H6,Q2,Q3	44	nicht zul.	

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.  
(3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
(8) 4-Loch-Felge  
(9) 5-Loch-Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 5.7.5 Combo-C

### Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0179\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Y17DTL Z14XEP Z13DT Z16SE Y17DT Z13DTJ	175/65R14 84T (1)(3)	5 ½ Jx14 (8)	RX(1),UD	RY	49	zul.	nicht zul.
	175/70R14 84T (1)(3)						
	175/65R14C 90T (3)						
	185/60R15 84T (1)(3)	6 Jx15 (8)	ZY	SQ,UR,ZS, D2,J6,N7,R7		nicht zul.	
	185/65R15 88T						
	195/45R16 84V (1)(3)(4)(6)	6 Jx16 (8)	--	ZF			
	195/50R16 88H (3)(4)(6)						
<b>Erhöhte Zuladung (2)</b> Y17DTL Z14XEP Z13DT Z16SE Y17DT Z13DTJ	175/65R14C 90T (3)(10)	5 ½ Jx14 (8)	UD	RY	zul.		
	185/60R15 88T (3)	6 Jx15 (8)	ZY	SQ,UR,ZS, D2,J6,N7,R7	nicht zul.		
	185/65R15 88T				zul.		
	185/55R15C 90Q M+S (3)	6 Jx16 (8)	--	ZF	nicht zul.		
	195/50R16 88H (3)(4)(6)						
Z17DTH	185/60R15 88T (3)	6 Jx15 (9)	QU	ZT,D3,TW(1), J7,N9,R9	nicht zul.		
	185/65R15 88T				zul.		
	185/55R15C 90Q M+S (3)	6 Jx16 (9)	--	ZG	nicht zul.		
	195/50R16 88H (3)(4)(6)						
	195/45R16 84V (1)(3)(4)(6)						
<b>Erhöhte Zuladung (2)</b> Z17DTH	185/60R15 88T (3)	6 Jx15 (9)	QU	ZT,D3,N9,J7, R9	zul.		
	185/65R15 88T				nicht zul.		
	185/55R15C 90Q M+S (3)	6 Jx16 (9)	--	ZG	zul.		
	195/50R16 88H (3)(4)(6)				nicht zul.		

- (1) nicht in Verbindung mit erhöhter Zuladung
- (2) Fahrzeuge mit erhöhter Zuladung = zul. Achslast an Achse 2: 1110 kg
- (3) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (4) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (6) nicht als Winterreifen zul.
- (8) 4-Loch-Felge
- (9) 5-Loch-Felge
- (10) nicht zul. für Fahrzeuge ab Fahrzeug-Ident. Nr. W0L 0XCF.. 43043592, nicht zul. mit Scheibenbremse hinten

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.6 Combo-C-CNG

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0327\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16YNG	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(8)	ZY	SQ,UR,ZS, D2,J6,N7,R7	49	nicht zul.	nicht zul.
	185/65R15 88T						
	185/55R15C 90Q M+S (3)(11)					zul.	
	195/50R16 88T (3)(6)	6 Jx16(8)	--	ZF		nicht zul.	
Z16YNG Outdoor- Ausführung (9G3)	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(8)	ZY	SQ,UR,ZS, D2,J6,N7,R7	zul.		
	185/65R15 88T				nicht zul.		
	195/50R16 88T (3)(6)	6 Jx16(8)	--	ZF			

- (3) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (6) nicht als Winterreifen zul.
- (8) 4-Loch-Felge
- (11) nicht in Verbindung mit Ausführung „Outdoor“, Bestell-Code 9G3

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.7 Combo-C-Van

Räder und Reifen

ABE-Nr.: K 886

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Y17DTL Z14XEP Z13DT Z16SE Y17DT Z13DTJ	175/65R14 84T (1)(3)	5 ½ Jx14(8)	RX(1), UD	RY	49	zul.	nicht zul.
	175/70R14 84T (1)(3)						
	175/65R14C 90T (1)(3)						
	185/60R15 84T (1)(3)	6 Jx15(8)	ZY	SQ,UR,ZS, D2,J6,N7,R7		nicht zul.	
	195/45R16 84V (1)(3)(4)(6)	6 Jx16(8)	--	ZF		nicht zul.	
	195/50R16 88H (3)(4)(6)						
<b>erhöhte Nutzlast (2)</b> Y17DTL Z14XEP Z13DT Z16SE Y17DT Z13DTJ	175/65R14C 90T(3)(10)	5 ½ Jx14(8)	UD	RY	zul.	nicht zul.	
	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(8)	ZY	SQ,UR,ZS, D2,J6,N7,R7	zul.	nicht zul.	
	185/55R15C 90Q M+S (3)				zul.	nicht zul.	
	195/50R16 88H (3)(4)(6)	6 Jx16(8)	--	ZF	nicht zul.	nicht zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht in Verbindung mit erhöhter Nutzlast
- (2) Fahrzeuge mit erhöhter Nutzlast = zul. Achslast an Achse 2: 1110 kg
- (3) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (4) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (6) nicht als Winterreifen zul.
- (8) 4-Loch-Felge
- (9) 5-Loch-Felge
- (10) nicht zul. für Fahrzeuge ab Fahrzeug - Identifizierungs- Nr. W0L 0XCF.. 43043592, nicht zul. mit Scheibenbremse hinten

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Combo-C-Van  
ABE-Nr.: K 886

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z17DTH	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(9)	QU		49	nicht zul.	nicht zul.
	185/55R15C 90Q M+S (3)					zul.	
	195/50R16 88H (3)(4)(6)	6 Jx16(9)	--	ZG	nicht zul.		
	195/45R16 84V (1)(3)(4)(6)						
erhöhte Nutzlast (2) Z17DTH	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(9)	QU			nicht zul.	
	185/55R15C 90Q M+S (3)					zul.	
	195/50R16 88H (3)(4)(6)	6 Jx16(9)	--	ZG	nicht zul.		

- (1) nicht in Verbindung mit erhöhter Nutzlast
- (2) Fahrzeuge mit erhöhter Nutzlast = zul. Achslast an Achse 2: 1110 kg
- (3) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (4) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (6) nicht als Winterreifen zul.
- (9) 5-Loch-Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.8 Combo-C-Van-CNG

Räder und Reifen

ABE-Nr.: L 620

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16YNG	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(8)	ZY		49	nicht zul.	nicht zul.
	185/55R15C 90Q M+S					zul.	
	195/50R16 88T (3)(6)(12)	6 Jx16(8)	--	ZF		nicht zul.	

- (3) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (6) nicht als Winterreifen zul.
- (8) 4-Loch-Felge
- (12) nur bis ABE-Nr. L620 Nachtrag 01 zulässig

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.9 Meriva-A (X01Monocab)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0215\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16SE Z14XEP	175/70R14 84T	5 ½ J x 14(8)	WK	--	43	zul.	nicht zul.
	185/60R15 84T	6 J x 15(8)	WL	UW,UX,ZQ, D4,E9			
	205/50R16 87T (1)(2)(4)	6 J x 16(8)	--	YJ,J9,P1,S1	44	nicht zul.	
	205/45R17 88H (1)(2)(4)	6 ½ J x 17(8)		YB,L9			
	205/45R17 88H (1)(2)(4)	7 J x 17(8)		M2	47		
	215/40R17 88H (1)(2)(4)	7 J x 17(8)		M2			
Z16XE Y17DT Z16XEP Z13DTJ	185/60R15 88T (10)	6 J x 15(8)	WL	UW,UX,ZQ, D4,E9	43	zul.	
	205/50R16 87T (1)(2)(4)	6 J x 16(8)	--	YJ,J9,P1,S1	44	nicht zul.	
	205/45R17 88H (1)(2)(4)	6 ½ J x 17(8)		YB,L9			
	205/45R17 88H (1)(2)(4)	7 J x 17(8)		M2	47		
	215/40R17 88H (1)(2)(4)	7 J x 17(8)		M2			
Z17DTH	185/60R15 88T	6 J x 15(9)	SK,F2	ZA,ZB,ZR, D6,F1	43	zul.	
	205/50R16 87T (1)(2)(4)	6 J x 16(9)	--	ZE,L2,P2,S2	44	nicht zul.	
	205/45R17 88H (1)(2)(4)	6 ½ J x 17(9)		YG,M1			
	205/45R17 88H (1)(2)(4)	7 J x 17(9)		UU,YD,H7	47		
	215/40R17 88H (1)(2)(4)	7 J x 17(9)		UU,YD,H7			
Z18XE	185/60R15 88H	6 J x 15(8)	WL	UW,UX,ZQ, D4,E9	43	zul.	
	205/50R16 87H (1)(2)(4)	6 J x 16(8)	--	YJ,J9,P1,S1	44	nicht zul.	
	205/45R17 88H (1)(2)(4)	6 ½ J x 17(8)		YB,L9			
	205/45R17 88H (1)(2)(4)	7 J x 17(8)		M2	47		
	215/40R17 88H (1)(2)(4)	7 J x 17(8)		M2			

Fortsetzung ►

- (1) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (2) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (4) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (8) 4-Loch-Felge
- (9) 5-Loch-Felge
- (10) für die Bereifung 185/60R15 84T liegt für spezielle Fahrzeug-Ausführungen (nicht in Verbindung mit Klimaanlage zusammen mit Schiebedach) mit Motor Z16XE ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten! Dies gilt sinngemäß auch für den Motor Z16XEP.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: X01Monocab (Meriva-A)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0215\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel Stahl	LM	ET	Schneeketten	
						Achse 1	Achse 2
Z16LET OPC	205/45R17 88W (1)(2)	7 J x 17(9)	--	UU,YD,H7	47	nicht zul.	nicht zul.
	205/50R16 87V (1)	6 J x 16(9)		ZE,L2,P2,S2	44	zul.	
	185/55R16 87Q M+S	6 J x 16(9)					
	195/50 R16 88Q M+S	6 J x 16(9)					

- (1) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (2) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (9) 5-Loch-Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.10 Tigra (X-C/Roadster)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e11\*.../...\*0227\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEP	185/60R15 84H (2)	6 ½ J x 15	YW	YL	35	nicht zul.	nicht zul.
Z18XE	185/55R15 82H	6 J x 15	WL	--	43	zul.	
Z13DT	205/50R16 87H (2)	6 J x 16	--	B7,B9,L3,P3, S3	41	nicht zul.	
				XQ	40 (4)		
	205/45R17 84V (2)(4)	6 ½ J x 17		B6,L1,L9	41		
		7 J x 17		M2	47		
	215/40R17 87V (2)(4)	7 J x 17		M2	47		

(2) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig

(4) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.11 Astra-G (T98/NB) und Astra-G-CC (T98) Räder und Reifen

Fahrzeugtypen: T98 (Astra-G-CC) T98/NB (Astra-G)  
EG-Typen.: e1\*.../...\*0086\*.. e1\*.../...\*0101\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z12XE	165/70R14 81T (5) 175/70R14 84T (5) 185/70R14 88T (3)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
	215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(8)	--	C1		nicht zul.	
Z14XE(4) Z14XEP(4)	175/70R14 84T (5) 185/65R14 86T (5) 185/70R14 88T (3)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
	205/50R16 87T (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM,UG,UE		nicht zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(8)		C1			
Z17DTL(4) Y17DT Z16SE(4)	175/70R14 84T (5) 185/65R14 86T (5) 185/70R14 88T (3)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
	205/50R16 87T (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM,UG,UE		nicht zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(8)		C1			

Fortsetzung ►

- (3) in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"
- (4) in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt 14" Reifen nicht zul.
- (5) nicht in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"
- (6) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (7) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (8) 4-Loch-Felge
- (12) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor (nur für T98).  
Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: T98 (Astra-G-CC) T98/NB (Astra-G)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0086\*... e1\*.../...\*0101\*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z17DTL (11) Z16SE (11) (nur T98)	195/60R15 88T	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW, TS	49	zul.	nicht zul.
	185/65R15 88T						
	205/50R16 87T (5)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH			
Y17DT-ECO Z17DT-ECO Z17DTL-ECO (nur T98)	215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(9)	--	UU,YD	47	nicht zul.	
	175/80R14 88T (5)(6)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	
	165/80R14 84Q M+S (5)						
215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(8)	--	C1	49	nicht zul.		
Z16XE/AT	185/65R14 86T (5) 185/70R14 88T (3) 175/70R14 84Q M+S (5)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU, TU, UN	49		
	205/50R16 87T (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM,UG,UE		nicht zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(8)		C1			
Z16XE/MT(4) Z16XEP(4)	185/65R14 86H (5) 185/70R14 88H (3) 175/70R14 84Q M+S (5)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	
	195/60R15 88H 185/65R15 88H	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU, TU, UN	49		
	205/50R16 87H (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM,UG,UE		nicht zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(8)		C1			

Fortsetzung ►

- (3) in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"  
 (4) in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt 14" Reifen nicht zul.  
 (5) nicht in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"  
 (6) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig  
 (7) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten  
 (8) 4-Loch-Felge  
 (9) 5-Loch-Felge  
 (11) in Verbindung mit OSV Sport Paket (nur T98)  
 (12) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor (nur für T98). Auflagen beachten!
- MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: T98 (Astra-G-CC) T98/NB (Astra-G)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0086\*... e1\*.../...\*0101\*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE/MT(11) Z16XEP(11) (nur T98)	195/60R15 88H 185/65R15 88H	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW, TS	49	zul.	nicht zul.
	205/50R16 87H (5)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH			
	215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(9)	--	UU,YD C2	47 49	nicht zul.	
Z18XE (1)(4)(10)	185/65R14 86H (5) 185/70R14 88H (3)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	
	195/60R15 88H 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
	205/50R16 87H (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM, UG, UE	nicht zul.		
	215/40R17 87W (5)(6)(12)	7Jx17(8)		C1			
Z18XE(2) Y22DTR	195/60R15 88H 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW, TS	49	zul.	
	205/50R16 87H (5)(6)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH			
	205/50R16 87H (5)(7)(11)	6Jx16(9)			zul.		
	215/40R17 87W (5)(6)(11)(12)	7Jx17(9)	--	UU,YD C2	47 49	nicht zul.	

Fortsetzung ►

- (1) ohne ABS  
 (2) in Verbindung mit ABS  
 (3) in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"  
 (4) in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt 14" Reifen nicht zul.  
 (5) nicht in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"  
 (6) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig  
 (7) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung  
 (8) 4-Loch-Felge  
 (9) 5-Loch-Felge  
 (10) nicht in Vbg. mit OSV Sport Paket  
 (11) in Verbindung mit OSV Sport Paket (nur T98)  
 (12) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor (nur für T98).  
 Auflagen beachten!  
 MT = mechanisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **T98 (Astra-G-CC)**  
EG-Typgen.: **e1\*.../...\*0086\*..**

**T98/NB (Astra-G)**  
**e1\*.../...\*0101\*..**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Y20DTH/MT	195/60R15 88H 185/65R15 88H	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	zul.	nicht zul.
	205/50R16 87H (5)(6)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		nicht zul.	
	205/50R16 87H (5)(7)(11)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(11)(12)	7Jx17(9)	--	UU,YD C2	47 49	nicht zul.	
Y20DTH/AT	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	zul.	
	205/50R16 87T (5)(6)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		nicht zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(11)(12)	7Jx17(9)	--	UU,YD C2	47 49	nicht zul.	
Z22SE	195/60R15 88V 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW, TS	49	zul.	
	205/50R16 87V (5)(6)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		nicht zul.	
	205/50R16 87V (5)(7)(11)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(11)(12)	7Jx17(9)	--	UU,YD C2	47 49	nicht zul.	
Z20LET nur T98	205/50R16 87W (7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		zul.	
OPC	215/40ZR17 87Y (6)(7)	7 ½ Jx17(9)	--	UK,TQ,UC	47	nicht zul.	
	215/40ZR17 87Y (6)(7)(12)	7Jx17(9)		UU,YD C2	49		

- (5) nicht in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"  
 (6) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.  
 (7) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten  
 (9) 5-Loch-Felge  
 (11) in Verbindung mit OSV Sport Paket, nur T98  
 (12) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor (nur für T98).  
 Auflagen beachten!

MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.12 Astra-G-Caravan (T98/Kombi)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0087\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z12XE	175/70R14 84T (5) 185/70R14 88T (3)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
Z14XE Z14XEP	175/70R14 84T (5) 185/65R14 86T (5) 185/70R14 88T (3)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	nicht zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
	205/50R16 87T (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM,UG,UE			
Y17DT Z17DTL(4) Z16SE(4)	175/70R14 84T (5) 185/65R14 86T (5) 185/70R14 88T (3)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
	205/50R16 87T (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM,UG,UE			
Z17DTL- ECO	195/65 R15 91T (6)	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49	zul.	nicht zul.
	195/60 R15 88Q M+S						
	165/80 R14 84Q M+S	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	nicht zul.
	175/70 R14 84Q M+S						
	185/65 R14 86Q M+S						

Fortsetzung ►

- (3) in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"
- (4) in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt 14" Reifen nicht zul.
- (5) nicht in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"
- (6) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (7) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (8) 4-Loch-Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: T98/Kombi (Astra-G-Caravan)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0087\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE(4) Z16XEP(4)	185/65R14 86T (5) 185/70R14 88T (3) 175/70R14 84T M+S (5)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
	205/50R16 87T (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM,UG,UE		nicht zul.	
Z16XE(11) Z16XEP(11)	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW, TS		zul.	
	205/50R16 87T (5)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH			
	215/45R17 87W (5)(7)	7Jx17(9)	--	UU,YD	47	nicht zul.	
Y20DTH	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW, TS	49	zul.	
	205/50R16 87T (5)(6)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		nicht zul.	
	205/50R16 87T (5)(7)(11)	6Jx16(9)				zul.	
	215/40R17 87W (5)(7)(11)	7Jx17(9)	--	UU,YD	47	nicht zul.	
	215/45R17 87W (5)(7)(11) (12)						
225/35R18 87W (5)(7)(12)	7 ½ Jx18(9)		YC	45			

Fortsetzung ►

- (3) in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"
- (4) in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt 14" Reifen nicht zul.
- (5) nicht in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"
- (6) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (7) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (8) 4-Loch-Felge
- (9) 5-Loch-Felge
- (11) in Verbindung mit OSV Sport Paket
- (12) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: T98/Kombi (Astra-G-Caravan)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0087\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE (1)(4)(10)	185/65R14 86H (5) 185/70R14 88H (3)	5 ½ Jx14(8)	PK,PH,PL, MB,NK	--	39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88H 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(8)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49		
	205/50R16 87H (5)(6)(7)	6Jx16(8)	--	RM,UG,UE		nicht zul.	
Z18XE (2) Y22DTR Z22SE/AT	195/60R15 88H 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS		zul.	
	205/50R16 87H (5)(6)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		nicht zul.	
	205/50R16 87H (5)(7)(11)					zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(7)(11)	7Jx17(9)	--	UU,YD	47	nicht zul.	
	215/45R17 87W (5)(6)(7)(11)(12)						
	225/35R18 87W (5)(7)(12)	7 ½ Jx18(9)	--	YC	45		
Z22SE/MT	195/60R15 88V 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	zul.	
	205/50R16 87V (5)(6)(7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		nicht zul.	
	205/50R16 87V (5)(7)(11)					zul.	
	215/40R17 87W (5)(6)(7)(11)	7Jx17(9)	--	UU,YD	47	nicht zul.	
	215/45R17 87W (5)(6)(7)(11)(12)						
	225/35R18 87W (5)(6)(7)(12)	7 ½ Jx18(9)	--	YC	45		
Z20LET OPC	205/50R16 87W (7)	6Jx16(9)	UT	RN,SF,TR, UL,UH	49	zul.	
	215/45R17 87W (6)(7)	7Jx17(9)	--	UU,YD	47	nicht zul.	
		7 ½ Jx17(9)					
	225/35R18 87W (5)(6)(7)(12)	7 ½ Jx18(9)	--	YC	45		

- (1) ohne ABS  
 (2) in Verbindung mit ABS  
 (3) in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"  
 (4) in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt 14" Reifen nicht zul.  
 (5) nicht in Verbindung mit Paket "Schlechte Straßen"  
 (6) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.  
 (7) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten  
 (8) 4-Loch-Felge  
 (9) 5-Loch-Felge  
 (10) nicht in Verbindung mit OSV Sport Paket  
 (11) in Verbindung mit OSV Sport Paket  
 (12) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.13 Astra-G-Caravan-CNG (T98/CNG)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0216\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16YNG	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(9)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	Zul.	nicht zul.

(9) 5-Loch-Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.14 Astra-G-Coupé (T98C)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../...\*0132\*..

**Umrüstmöglichkeit auf 17-Zoll Bereifung für Fahrzeuge ab  
Fahrzeug-Ident. Nr. W0L0TGF072B007164 (ab Modelljahr 2003) siehe Seite 39**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE Z16XEP	195/60R15 88H 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(10)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	zul.	nicht zul.
	205/50R16 87H (8)	6Jx16(10)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		nicht zul.	
Z18XE Z18XEL Z22SE	195/60R15 88V 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(10)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	zul.	
	205/50R16 87V (8)	6Jx16(10)	UT	RN,SF,TR,UL, UH		zul. <b>(13)</b>	
	215/40ZR17 83Y (8)(11) 225/35ZR18 87Y (8)(11)(12)(14) 225/35R18 87W (8)(11)(12)(14)	7Jx17(10) 7 ½ Jx 17(10) 7 ½ Jx 18(10)	--	UU,YD	47	nicht zul.	
				UK,TQ,UC			
				YC	45		
Y22DTR	195/60R15 88V 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(10)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	zul.	
	205/50R16 87V (8)	6Jx16(10)	UT	RN,SF,TR,UL, UH		zul. <b>(13)</b>	
	215/40ZR17 87Y (8)(11) 225/35R18 87W (8)(11)(12)(14)	7Jx17(10) 7 ½ Jx17(10) 7 ½ Jx 18(10)	--	UU,YD	47	nicht zul.	
				UK,TQ,UC			
				YC	45		
Z20LET	205/50R16 87W (8)	6Jx16(10)	UT	RN,SF,TR, UL,UH	49	zul.	
	215/40ZR17 87Y (8)(11) 215/40ZR17 (9)(11)	7 ½ Jx17(10)	--	UK,TQ,UC	47	nicht zul.	
		7Jx17(10)		UU,YD			
	225/35ZR18 87Y (8)(11)(12)(14) 225/35R18 87W (8)(11)(12)(14)	7 ½ Jx 18(10)		YC	45	nicht zul.	

- (8) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (9) Reifenherstellerbescheinigung für ZR-Reifen der Fa. Goodyear für Reifentyp Eagle F1 liegt vor
- (10) 5-Loch-Felge
- (11) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (12) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XR9)
- (13) Schneeketten bei Bereifung 205/50 R16 nur zulässig, wenn 17"- oder 18"-Reifen in den Fahrzeugpapieren angegeben sind.
- (14) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.15 Astra-G-Cabrio (T98C)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../...\*0132\*..

**Umrüstmöglichkeit auf 17-Zoll Bereifung für Fahrzeuge ab Fahrzeug-Ident. Nr. W0L0TGF672B008525 (ab Modelljahr 2003) siehe Seite 39.**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z16XE Z16XEP	195/60R15 88H 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(1)	PB,QT	PD,PF,MN, MX,NP,QN, QG,PS,ST, SU,TU,UN	49	zul.	nicht zul.	
	205/50R16 87H (8)	6Jx16(1)	--	UM,UG,UE		nicht zul.		
Z18XE Z22SE	195/60R15 88V 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(10)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	zul.		
	205/50R16 87V (8)	6Jx16(10)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		zul. (13)		
	215/40ZR17 83Y (8)(11)	7Jx17(10) 7 ½ Jx17(10)	--		UU,YD	47	nicht zul.	
					UK,TQ,UC			
	225/35ZR18 87Y (8)(11)(12)(14)	7 ½ Jx18(10)			YC	45		
225/35R18 87W (8)(11)(12)(14)								
Y22DTR	195/60R15 88V 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(10)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ, MP,NQ,QP, QH,PT,PR, SW,SX,TW,TS	49	zul.		
	205/50R16 87V (8)	6Jx16(10)	UT	RN,SF,TR, UL,UH		nicht zul.		
	215/40ZR17 87Y (8)(11)	7Jx17(10) 7 ½ Jx17(10)	--		UU,YD	47	nicht zul.	
					UK,TQ,UC			
	225/35R18 87W (8)(11)(12)(14)	7 ½ Jx 18(10)			YC	45		
Z20LET	205/50R16 87W (8)	6Jx16(10)	UT	RN,SF,TR, UL,UH	49	zul.		
	215/40ZR17 87Y (8)(11)	7 ½ Jx17(10) 7Jx17(10)	--		UK,TQ,UC	47	nicht zul.	
					UU,YD			
	225/35ZR18 87Y (8)(11)(12)(14)	7 ½ Jx 18(10)			YC	45		
	225/35R18 87W (8)(11)(12)(14)							

- (1) 4-Loch-Felgen
- (8) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (10) 5-Loch-Felge
- (11) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (12) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XR9)
- (13) Schneeketten bei Bereifung 205/50 R16 nur zulässig, wenn 17"- oder 18"-Reifen in den Fahrzeugpapieren angegeben sind.
- (14) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.16 Astra-G-Coupé und Cabrio (T98C)

Räder und Reifen

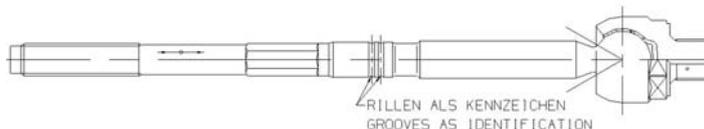
Fahrzeugtypen: T98C (Astra-G-Coupé, Astra-G-Cabrio)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0132\*..

**Umrüstmöglichkeiten für Fahrzeuge auf 17-Zoll-Bereifung mit Auswirkung auch auf die Anhängelast**

Fahrzeug	Motortyp	Umrüstung von 16" auf 17" Reifen zulässig	215/40 R 17 7J x 17	215/40 R 17 7½J x 17	Umrüstung Lenkanlage erforderlich	Anhängezugvorrichtung	zul. Anhängelast ungebremst	zul. Anhängelast gebremst
<b>Astra-G-Coupé</b> bis Mj 02 1/2 bis FIN W0L0TGF072B007163	Z16XE	Nein	-	-	-	Ja, Anhängelastwerte siehe Fahrzeugpapiere		
	Z18XE, Z18XEL	Nein	-	-	-	Nein		
	Z22SE							
	Z20LET							
<b>Astra-G-Coupé</b> ab Mj 02 1/2 ab FIN W0L0TGF072B007164	Z16XE	Nein	-	-	-	Ja, Anhängelastwerte siehe Fahrzeugpapiere		
	Z18XE, Z18XEL	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja, auch in Verb. mit 17" Reifen	590	1400
	Z22SE	Ja, Auflagen beachten (1) - (3)	Ja	Ja	Ja (1)(2)	630	1400	
	Z20LET					600	1400	
<b>Astra-G-Cabrio</b> bis Mj 02 1/2 bis FIN W0L0TGF672B008524	Z16XE	Nein	-	-	-	Ja aber nicht in Verb. mit 17" Reifen	570	1150
	Z18XE	Nein	-	-	-	630	1300	
	Z22SE					675	1400	
	Z20LET					Nein		
<b>Astra-G-Cabrio</b> ab Mj 02 1/2 ab FIN W0L0TGF672B008525	Z16XE	Nein	-	-	-	Ja, Anhängelastwerte siehe Fahrzeugpapiere		
	Z18XE	Ja, Auflagen beachten (1) - (3)	Ja	Ja	Ja (1)(2)	Ja, auch in Verb. mit 17" Reifen	630	1300
	Z22SE					675	1400	
	Y22DTR					siehe Fahrzeugpapiere		
Z20LET	Ja	Ja	Ja (1)(3)	Ja, auch in Verb. mit 17" Reifen	600	1400		

**Umrüstung Lenkanlage**

- (1) Axialgelenk Spurstange (Teilenummer 90 498 817 (Kat.-Nr. 1603213), Kennzeichnung ohne Rille in der Mitte der Spurstange) ersetzen durch Axialgelenk Spurstange (Teilenummer 24 423 266 oder 09 196 409 (Kat.-Nr. 1603003), Kennzeichnung zwei Rillen in der Mitte Spurstange), anschließend Vorspur neu einstellen.



- (2) nur bei Basisausrüstung 15" bzw. 16" Reifen  
(3) nur bei Basisausrüstung 16" Reifen

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.17 Zafira-A und /-CNG (T98Monocab/CNG) Räder und Reifen

Fahrzeugtypen: T98Monocab (Zafira-A) T98Monocab/CNG (Zafira-A-CNG)  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0110\*.. e1\*.../\*0200\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE	195/65R15 91H	6Jx15	SK	SL,TT	43	zul.	nicht zul.
Y22DTR	205/55R16 91H (1)(2)(3)(4)	6Jx16	--	TX,TY,ZU,D7	44	nicht zul.	
Z18XE		7Jx17		UU,YD	47		
Z22SE	215/45R17 91W (1)(2)(3)(4)(5)(7)(8)	7Jx17	--	UU,YD	47	nicht zul.	
Y20DTH							
Y22DTR (6)	195/65R15 91Q M+S	6Jx15	SK	SL,TT	43	zul.	
Z18XE (6)	205/55R16 91H (1)(2)(4)	6Jx16	WC	--	39	nicht zul.	
Z22SE (6)		7Jx17	--	UU,YD	47		
Y20DTH (6)	215/45R17 91W (1)(2)(3)(4)(7)	7 ½ Jx17	--	UZ,UC,XD	47	nicht zul.	
	225/45R17 91H (1)(2)(3)(4)(5)						
	225/45R17 91H (1)(2)(3)(4)(5)						
Z20LET	225/45R17 91W (4)	7 ½ Jx17	--	UZ,UC,XD	39	zul.	
OPC	205/55R16 91W (4)	6Jx16	WC	--			
Z16YNG	195/65R15 91H	6Jx15	SK	SL,TT	43	nicht zul.	
	205/55R16 91H (1)(2)(3)(4)	6Jx16	--	TX,TY,ZU,D7	44		

- (1) nur in Verbindung mit Herstellerwerk Rayong (11. Stelle der Fz.-Ident.-Nr. = H)
- (2) ab Modelljahr 2002 (10. Stelle der Fz.-Ident.-Nr. = 2) für Fahrzeuge aller Herstellerwerke möglich
- (3) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (4) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (5) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (6) nur in Verbindung mit OSV Sport Paket
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (8) der Motor Z16XE ist im separaten Teilegutachten unter (7) nicht erwähnt, die dort beschriebenen Auflagen gelten auch sinngemäß für diesen Motor. Luftdrücke wie Motor Z18XE.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.18 Astra (A-H)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../...\*0261\*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTH	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4,G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1,M7,M9	37			
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)		--	YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)				YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7,S9					35			
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37				
Z19DTH 88 kW Z19DT	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1,M7,M9	37	zul.		
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V(1)(5)	7 Jx17(4)		--	YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)				YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7,S9					35			
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37				
Z19DTH 110 kW	205/55R16 91V(8)(9) 205/55R16 91H(8)(9)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1,M7,M9	37	zul.		
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V(1)(5)	7 Jx17(4)		--	YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)				YT,YS, J3,P7,S7	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37				

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (8) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseinheit).
- (9) für die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor.
- (10) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)  
EG-Typen.: e1\*.../...\*0261\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEP Z14XEL Z16XEP	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(3)	YW	YL	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T (5)						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(3)	YX	YM,D9	37		
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(3)			35	nicht zul.	
	225/45R17 91V (1)(7)						
Z14XEP (2) Z14XEL (2) Z16XEP (2) Z13DTH	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T (5)						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37		
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (10)	
	225/45R17 91V (1)(5)				YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.
		B1,B2,B4,L7,S9	35				
225/40R18 92W (1)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			
Z20LEL Z20LER	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	
	215/45R17 91V (1)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (10)	
	225/45R17 91V (1)(2)(5)				YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.
			B1,B2,B4,L7,S9	35			
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) keine Serienausstattung. Ein separates [Teilegutachten](#) liegt vor. Auflagen beachten!
- (10) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0261\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z18XE	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88H							
	185/65R15 88H (5)							
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	nicht zul.	
					C6			L6,P6,S6
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (10)	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7,S9			35
	225/45R17 91V (1)(2)(5)				YT,YS,J3,P7, S7			39
	B1,B2,B4,L7,S9	35						
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	ZK,ZL,H1	37					
Z18XER	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88H							
	185/65R15 88H							
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	nicht zul.	
					C6			L6,P6,S6
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (10)	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7,S9			35
	225/45R17 91V (1)(2)(5)				YT,YS,J3,P7, S7			39
	B1,B2,B4,L7,S9	35						
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	ZK,ZL,H1	37					
Z17DTL	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88T							
	185/65R15 88T (5)							
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	nicht zul.	
					C6			L6,P6,S6
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (10)	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7,S9			35
	225/45R17 91V (1)(5)				YT,YS,J3,P7, S7			39
	B1,B2,B4,L7,S9	35						
225/40R18 92W (1)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	ZK,ZL,H1	37					

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (10) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0261\*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z20LEL Z20LER Z19DTH Z19DT Z13DTH (12)	235/35 R19 91W od. Y (13)	8Jx19(4)	--	YE	43	nicht zul.	nicht zul.

- (b) nur für Fahrzeuge mit 5-Loch Radbefestigung  
(4) 5-Loch-Felge  
(12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter  
(13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur in Verbindung mit separatem [Teilegutachten](#).  
Alle Auflagen sind zu beachten!

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.19 Astra Station Wagon (A-H/SW)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../...\*0293\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTH	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	nicht zul.	
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(7)				YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			
	Z19DTH 88 kW Z19DT	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	
				C6	L6,P6,S6	39		
215/45R17 91V (1)(7)		7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
225/45R17 91V (1)(2)(7)					YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)		7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **A-H/SW (Astra Station Wagon)**  
EG-Typgen.: **e1\*.../...\*0293\*..**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH 110 kW	205/55R16 91V (9) 205/55R16 91H (9)(10)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)
					B1,B2,B4,L7,S9	35	
	225/45R17 91V (1)(2)(7)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.
B1,B2,B4,L7,S9					35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)	--	--	ZK,ZL,H1	37		
Z14XEP Z14XEL Z13DTH	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	C6	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	
					L6,P6,S6	39	
	215/45R17 91V (1)(8)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.
					B1,B2,B4,L7,S9	35	
225/45R17 91V (1)(8)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7	39		
				B1,B2,B4,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(8)	7 ½ Jx18(4)	--	--	ZK,ZL,H1	37		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (8) keine Serienausstattung. Ein separates [Teilegutachten](#) liegt vor. Auflagen beachten!
- (9) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseseinheit).
- (10) für die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor.
- (11) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0293\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z16XEP	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88T							
	185/65R15 88T							
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37			
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)		
					B1,B2,B4,L7,S9			35
	225/45R17 91V (1)(2)(7)				YT,YS,J3,P7, S7			39
		B1,B2,B4,L7,S9	35					
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)	ZK,ZL,H1	37				
Z20LEL Z20LER	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.		
				C6	L6,P6,S6			39
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)		
					B1,B2,B4,L7,S9			35
	225/45R17 91V (1)(2)(7)			YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.		
					B1,B2,B4,L7,S9			35
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)	ZK,ZL,H1	37				

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0293\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37		
					C6		
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9		
225/45R17 91V (1)(2)(7)	YT,YS,J3,P7, S7				39		
			B1,B2,B4,L7,S9	35			
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			
Z18XER	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37		
					C6		
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9		
225/45R17 91V (1)(2)(7)	YT,YS,J3,P7, S7				39		
			B1,B2,B4,L7,S9	35			
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			
Z17DTL	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37		
					C6		
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9		
225/45R17 91V (1)(7)	YT,YS,J3,P7, S7				39		
			B1,B2,B4,L7,S9	35			
225/40R18 92W (1)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)  
EG-Typen.: e1\*.../...\*0293\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEP Z16XEP Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z20LEL Z20LER Z19DTH Z19DT Z13DTH (12)	235/35 R19 91W od. Y (13)	8Jx19(4)	--	YE	43	nicht zul.	nicht zul.

- (4) 5-Loch-Felge
- (12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur in Verbindung mit separatem [Teilegutachten](#).  
Alle Auflagen sind zu beachten!

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.20 Astra GTC (A-H/C)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e4\*.../...\*0094\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTH	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4,G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1,M7,M9	37	zul.	nicht zul.	
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul. (11)	nicht zul.
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(7)	7 ½ Jx18(4)	--	--	YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul.	nicht zul.
B1,B2,B4,L7,S9					35			
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)	--	--	ZK,ZL,H1	37			
Z19DTH 88 kW Z19DT	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1,M7,M9	37	zul.	nicht zul. (11)	
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul. (11)	nicht zul.
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(7)	7 ½ Jx18(4)	--	--	YT,YS,J3,P7,S7	39	nicht zul.	nicht zul.
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)	--	--	ZK,ZL,H1	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (9) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseseinheit).
- (10) für die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor.
- (11) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **A-H/C (Astra GTC)**  
EG-Typgen.: **e4\*.../...\*0094\*..**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z19DTH 110 kW	205/55R16 91V (9) 205/55R16 91H (9)(10)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.		
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(7)				YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7,S9	35		
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (9) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseinheit).
- (10) für die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor.
- (11) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/C (Astra GTC)  
EG-Typgen.: e4\*.../...\*0094\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z14XEP Z14XEL Z16XEP	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(3)	YW	YL	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88T							
	185/65R15 88T							
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(3)	YX	YM,D9	37			
			--	L4,P5,S4	39			
		215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(3)			35	nicht zul.	
	225/45R17 91V (1)(7)							
Z16XEP (2) Z13DTH	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.		
	195/60R15 88T							
	185/65R15 88T							
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37			
			C6	L6,P6,S6	39			
		215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
						B1,B2,B4,L7,S9		
		225/45R17 91V (1)(7)			YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.	
		B1,B2,B4,L7,S9				35		
	225/40R18 92W (1)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			
Z20LEL Z20LER	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.		
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)		
					B1,B2,B4,L7,S9			35
		225/45R17 91V (1)(2)(7)			YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.	
		B1,B2,B4,L7,S9				35		
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			
Z20LEH OPC	205/50R17 93Q M+S	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	zul.	nicht zul.	
	225/45R17 91W (1)							
	225/40ZR18 92Y (1)(6)	8 Jx18(4)		G7	39			
	235/35ZR19 91Y (1)(6)				8 Jx19(4)			H3,YE

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/C (Astra GTC)  
EG-Typen.: e4\*.../\*0094\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37		
					C6		
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9		
225/45R17 91V (1)(2)(7)	YT,YS,J3,P7, S7				39		
	B1,B2,B4,L7,S9	35					
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)	ZK,ZL,H1	37				
Z18XER	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37		
					C6		
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9		
225/45R17 91V (1)(2)(7)	YT,YS,J3,P7, S7				39		
	B1,B2,B4,L7,S9	35					
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)	ZK,ZL,H1	37				
Z17DTL	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37		
					C6		
	215/45R17 91V (1)(7)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul. (11)	
					B1,B2,B4,L7,S9		
225/45R17 91V (1)(2)(7)	YT,YS,J3,P7, S7				39		
	B1,B2,B4,L7,S9	35					
225/40R18 92W (1)(2)(6)(7)	7 ½ Jx18(4)	ZK,ZL,H1	37				

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/C (Astra GTC)  
EG-Typgen.: e4\*.../...\*0094\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z20LEL Z20LER Z19DTH Z19DT Z13DTH (12)	235/35 R19 91W od. Y (13)	8Jx19(4)	--	YE	43	nicht zul.	nicht zul.

- (b) nur für Fahrzeuge mit 5-Loch Radbefestigung
- (4) 5-Loch-Felge
- (12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur in Verbindung mit separatem [Teilegutachten](#).  
Alle Auflagen sind zu beachten!

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.21 Astra Twin Top ww. Astra Cabrio (A-H/C) Räder und Reifen

EG-Typgen.: e4\*.../\*0094\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XEP	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(3)	YX	YM,D9	37	zul.	nicht zul.
			--	L4,P5,S4	39		
Z16XEP (2) Z18XER	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 91V (1)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			
Z19DTH	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 91V (1)(2)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			
Z20LEL Z20LER	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 91V (1)(2)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1	37			

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.22 Zafira (A-H/Monocab)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../...\*0325\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z22YH	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2	--	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,L7,S9	35		
	225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18		ZL,ZK,H1	37	nicht zul.	
Z19DT (88 kW) Z19DTH / MT Z19DTH / AT (3) Z19DT (74 kW)	195/60R16C 99H	6 ½ Jx16	H2	--	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2	--	37		
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18		ZL,ZK,H1	37	nicht zul.		
Z19DTH / AT (4)	195/60R16C 99H	6 ½ Jx16	H2	--	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	205/55R16 94H	6 ½ Jx16	H2	--	37		
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 94V	7 Jx17	--	B1,B2,L7,S9	35		
225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18		ZL,ZK,H1	37	nicht zul.		
Z16XEP	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2	--	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,L7,S9	35		
	195/65R15 91T	6 ½ Jx15	C3	--	35		
	225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18	--	ZL,ZK,H1	37	nicht zul.	
Z18XER	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2	--	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,L7,S9	35		
	195/65R15 91H(2)	6 ½ Jx15	C3	--	35		
	225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18	--	ZL,ZK,H1	37	nicht zul.	

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig  
 (2) nicht in Verbindung mit Paket „Polizei“  
 (3) nicht in Verbindung mit Glasdach (Bestell-Option-Code C2K)  
 (4) in Verbindung mit Glasdach (Bestell-Option-Code C2K)  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



Umrüstkatalog  
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/Monocab (Zafira)  
 EG-Typgen.: e1\*.../\*0325\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z20LER	205/55R16 91V	6 ½ Jx16	H2	--	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,L7, S9	35		
	225/40R18 92W (1)	7 ½ Jx18		ZL,ZK,H1	37	nicht zul.	
Z20LEH OPC	225/40ZR18 92Y (1)	8 Jx18	--	G7	39	nicht zul.	
	235/35ZR19 91Y (1)	8 Jx19		H3,YE	43		
	205/50R17 93Q M+S	7 Jx17		B1,B2,L7, S9	35	zul.	
	225/45R17 91W						

(1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.23 Zafira (A-H/Monocab-CNG)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*.../\*0378\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16YNG	205/55R16 94V	6 ½ Jx16	YY	M9	37	zul.	nicht zul.
			--	L6,P6,S6	39		

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.24 Vectra-C und -C-CC (Vectra/Lim; Z-C)

Räder und Reifen

Fahrzeugtypen: Vectra/Lim (Vectra-C, und -C-CC)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0187\*..

Z-C (Vectra)  
e1\*.../...\*0290\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Y20DTH	195/65R15 91H (4)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
Y22DTR	215/55R16 93H 205/55R16 91H	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul. zul.	
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17		J3,P7,S7	39	nicht zul. zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7) 235/35R19 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18 8Jx19		YF, YH YE,H3 (12)	41 43	nicht zul.	
Z32SE	215/55R16 93W	6 ½ Jx16	YK,XR,A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul. zul.	
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17		J3,P7,S7	39	nicht zul. zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7) 235/35R19 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18 8Jx19		YF, YH YE,H3 (12)	41 43	nicht zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (4) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast
- (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Lim (Vectra-C, und -C-CC)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0187\*..

Z-C (Vectra)  
e1\*.../...\*0290\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Y30DT / MT	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	YK,XR,A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW, C7, A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
					zul.		
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	
					zul.		
225/45R18 91W (1)(3)(7) 235/35R19 91W(1)(7)	7 ½ Jx18	8Jx19	YF,YH	41	nicht zul.		
			YE,H3 (12)	43			
Y30DT / AT	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	YK,XR,A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW, C7, A1	41	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 95W (1) 225/45R17 94W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
					zul.		
	215/50R17 95W (1)(7) 225/45R17 94W (7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	
					zul.		
225/45R18 95W (1)(3)(7) 235/35R19 91W (1)(7)	7 ½ Jx18	8Jx19	YF,YH	41	nicht zul.		
			YE,H3 (12)	43			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Lim (Vectra-C, und -C-CC)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0187\*..

Z-C (Vectra)  
e1\*.../...\*0290\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE Z16XEP Z18XE Z18XEL Z18XER Z19DT	195/65R15 91H (4)	6 ½ Jx15	RL,UQ(2), C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	215/55R16 93H 205/55R16 91H	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	nicht zul.	zul.
					C6		
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
					39	nicht zul.	zul.
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
					41	nicht zul.	zul.
	225/45R18 91W (1)(3)(7) 235/35R19 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18 8Jx19	--	YF,YH YE,H3 (12)	41	nicht zul.	zul.
					43	nicht zul.	zul.
	Z22SE Z22YH / MT	195/65R15 91Q M+S (4)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.
215/55R16 93V 205/55R16 91V		6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	nicht zul.	zul.
					C6		
215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W		7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
					39	nicht zul.	zul.
215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)		7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
					41	nicht zul.	zul.
225/45R18 91W (1)(3)(7) 235/35R19 91W (1)(3)(7)		7 ½ Jx18 8Jx19	--	YF,YH YE,H3 (12)	41	nicht zul.	zul.
					43	nicht zul.	zul.

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (2) nur für Z16XE, Z18XE,Z18XEL,Z16XEP,Z18XER  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (4) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast  
 (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)  
 MT = mechanisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Lim (Vectra-C, und -C-CC)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0187\*..

Z-C (Vectra)  
e1\*.../...\*0290\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH/MT	195/65R15 91V (4)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	215/55R16 93V 205/55R16 91V	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
						zul.	
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17		J3,P7,S7	39	nicht zul.	
						zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7) 235/35R19 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18 8Jx19		YF,YH YE,H3 (12)	41 43	nicht zul.	
Z19DTH/AT	195/65R15 91V (4)(5)(9) 195/65R15 91H (4)(5)(9)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	
	215/55R16 93V (5)(9) 205/55R16 91V (5)(9)	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/55R16 93H (5)(9) 205/55R16 91H (5)(9)	6 ½ Jx16					
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
						zul.	
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17		J3,P7,S7	39	nicht zul.	
						zul.	
225/45R18 91W (1)(3)(7) 235/35R19 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18 8Jx19		YF,YH YE,H3 (12)	41 43	nicht zul.		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (4) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"  
 (5) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseinheit).  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (9) für die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers liegt ein separates Teilegutachten (nur für Fz.-Typ Z-C) vor.  
 (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast  
 (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)
- MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Lim (Vectra-C, Vectra-C-CC)  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0187\*..

Z-C (Vectra)  
e1\*.../\*0290\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z22YH/AT	195/65R15 91Q M+S (4)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	215/55R16 93V (6) 205/55R16 91V (6)	6 ½ Jx16	TD,XR, YK,A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W				39	nicht zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (7)				41	nicht zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	YE,H3 (12)			43		
Z20NET	215/55R16 93V 205/55R16 91V	6 ½ Jx16	TD,XR, YK,A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W				39	nicht zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (7)				41	nicht zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
	235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19			YE,H3 (12)	43	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
(3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
(4) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"  
(6) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer (ab Fahrzeug-Identifizierungs-Nr. W0L0ZCF..5.009814) können mit H-Reifen ausgerüstet werden!  
(7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
(11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast  
(12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)
- AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Lim (Vectra-C, und -C-CC)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0187\*..

Z-C (Vectra)  
e1\*.../...\*0290\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z30DT	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	XR,YK,A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 95W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
	225/45R17 94W					zul.	
	215/50R17 95W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	
	225/45R17 94W (7)					zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18		YF, YH	41	nicht zul.	
	235/35R19 91W(1)(7)	8Jx19		YE,H3 (12)	43	nicht zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (9) für die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers liegt ein separates Teilegutachten (nur für Fz.-Typ Z-C) vor.
- (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Lim (Vectra-C, und -C-CC)  
EG-Typen.: e1\*.../...\*0187\*..

Z-C (Vectra)  
e1\*.../...\*0290\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z28NET (169 kW u. 184 kW)	215/55R16 93W	6 ½ Jx16	YK,XR, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
	225/45R17 91W					zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	
	225/45R17 91W (7)					zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	
	235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19				YE,H3 (12)	43
Z28NET (188 kW u. 206 kW) OPC	225/45R17 91W	7Jx17	--	J3(10)	39	zul.	
	225/45R18 91W (1)	7 ½ Jx18		YF,YH	41	nicht zul.	
	235/40R18 95W (1)	8Jx18		G7	39		
	235/35R19 91Y (1)	8Jx19		YE,H3	43		

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (10) bei OPC-Version ist nur das Scheibenrad mit Teileschlüssel J3 zulässig  
 (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Lim (Vectra-C, und -C-CC)  
EG-Typen.: e1\*.../...\*0187\*..

Z-C (Vectra)  
e1\*.../...\*0290\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE	205/50 R17 93Q M+S	7Jx17	--	J3,P7	39	zul.	nicht zul.
Z16XEP	(14) (15)						
Z18XE							
Z18XER							
Z18XEL							
Y20DTH							
Y22DTR							
Z19DT							
Z19DTH							
Z22SE							
Z22YH							
Z20NET							
Z32SE							
Y30DT							
Z30DT							
Z28NET (169 kW)							
Z28NET (184 kW)							

- (14) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur in Verbindung mit separatem [Teilegutachten](#).  
Alle Auflagen sind zu beachten!
- (15) nur als Winterreifen zulässig

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.25 Signum (Vectra/Car.; Z-C/S)

Räder und Reifen

Fahrzeugtypen: Vectra/Car. (Signum)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0214\*..

Z-C/S (Signum)  
e1\*.../...\*0291\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Y20DTH Y22DTR	195/65R15 91Q M+S (6)(13)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	215/55R16 93H 205/55R16 91H (13)	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ, TL, WD, WE, WJ, XX, ZW, C7, A1	41		
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH, XT, XU, ZJ, ZH, YA, ZX, C9, A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W						
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17		J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (7)						
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18		YF, YH	41	nicht zul.	
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19		YE,H3 (12)	43			
Z32SE	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	YK,XR, A3,A4	RQ, TL, WD, WE, WJ, XX, ZW, C7, A1	41	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH, XT, XU, ZJ, ZH, YA, ZX, C9, A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (1)						
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17		J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (7)						
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18		YF, YH	41	nicht zul.	
	235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19		YE,H3 (12)	43		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (6) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast
- (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)
- (13) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) für die Motoren Z18XE, Y20DTH, Y22DTR, Z22YH vor. Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Car. (Signum)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0214\*..

Z-C/S (Signum)  
e1\*.../...\*0291\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Y30DT/MT	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	YK,XR, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 95W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 94W						
	215/50R17 95W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 94W (7)						
	225/45R18 95W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
235/35R19 91W (1)(7)	8Jx19	YE,H3 (12)				43	
Y30DT/AT	215/55R16 97V	6 ½ Jx16	YK,XR, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 95W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 94W						
	215/50R17 95W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 94W (7)						
	225/45R18 95W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
235/35R19 91W(1)(7)	8Jx19	YE,H3 (12)				43	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (6) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Car. (Signum)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0214\*..

Z-C/S (Signum)  
e1\*.../...\*0291\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE Z18XER Z19DT	195/65R15 91Q M+S (6)(13)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	215/55R16 93H 205/55R16 91H (13)	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
					C6		
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
					39	nicht zul.	
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
					41	nicht zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	--	YE,H3 (12)	43			
Z22YH	195/65R15 91Q M+S (6)(13)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	
	215/55R16 93V (5) 205/55R16 91V (5)(13)	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
					C6		
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
					39	nicht zul.	
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
					41	nicht zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	--	YE,H3 (12)	43			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (5) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer (ab Fahrzeug-Identifizierungs-Nr. W0L0ZCF..5.009814) können mit H-Reifen ausgerüstet werden!
- (6) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast
- (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)
- (13) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) für die Motoren Z18XE, Y20DTH, Y22DTR, Z22YH vor. Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Car. (Signum)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0214\*..

Z-C/S (Signum)  
e1\*.../...\*0291\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH / MT	195/65R15 91Q M+S (6)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	215/55R16 93V (4)(9) 205/55R16 91V (4)(9)	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
	215/55R16 93H (4)(9) 205/55R16 91H (4)(9)						
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)					39	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	8Jx19	YF,YH	41	nicht zul.	
	235/35R19 91W (1)(3)(7)	YE,H3 (12)				43	
	Z19DTH / AT	195/65R15 91Q M+S (6)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.
215/55R16 93H 205/55R16 91H		6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W		7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)						39	
225/45R18 91W (1)(3)(7)		7 ½ Jx18	8Jx19	YF,YH	41	nicht zul.	
235/35R19 91W (1)(3)(7)		YE,H3 (12)				43	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (4) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseinheit).  
 (6) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (9) für die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers liegt ein separates Teilegutachten (nur für Fz.-Typ Z-C/S) vor.  
 (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast  
 (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)
- MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Car. (Signum)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0214\*..

Z-C/S (Signum)  
e1\*.../...\*0291\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z20NET	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	TD,YK,XR, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
	225/45R17 91W (1)					zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17			39	nicht zul.	
	225/45R17 91W (7)					zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18		YF,YH	41	nicht zul.	
	235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19		YE,H3 (12)	43		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Car. (Signum)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0214\*..

Z-C/S (Signum)  
e1\*.../...\*0291\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z30DT	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	XR,YK, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 95W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 94W						
	215/50R17 95W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 94W (7)						
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
235/35R19 91W (1)(7)	8Jx19	YE,H3 (12)				43	
Z28NET (169 kW und 184 kW)	215/55R16 93W	6 ½ Jx16	YK,XR, A3,A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W						
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (7)						
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	YE,H3 (12)				43	

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (12) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/Car. (Signum) Z-C/S (Signum)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0214\*... e1\*.../...\*0291\*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE	205/50 R17 93Q M+S	7Jx17	--	J3,P7	39	zul.	nicht zul.
Z18XER	(14) (15)						
Z22YH							
Y20DTH							
Y22DTR							
Z19DT							
Z19DTH							
Z22YH							
Z20NET							
Z32SE							
Y30DT							
Z30DT							
Z28NET (169 kW)							
Z28NET (184 kW)							

- (14) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur in Verbindung mit separatem [Teilegutachten](#).  
Alle Auflagen sind zu beachten!
- (15) nur als Winterreifen zulässig

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.26 Vectra-C-Station Wagon (Vectra/SW; Z-C/SW) Räder und Reifen

Fahrzeugtypen: Vectra/SW (Vectra-C-Station Wagon) Z-C/SW (Vectra Station Wagon)  
EG-Typen.: e1\*.../...\*0238\*.. e1\*.../...\*0292\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Y20DTH Y22DTR	195/65R15 91H (4)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.	
	215/55R16 93H 205/55R16 91H	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3(12),A4	RQ, TL, WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41			
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/50R17 91W (1) 225/45R17 91W	7Jx17	--		UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
					J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	215/50R17 91W (1)(7) 225/45R17 91W (7)	7Jx17			YF,YH	41	nicht zul.	
					YE,H3 (13)	43	nicht zul.	
225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18							
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19							
Y30DT/MT	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	YK,XR, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.		
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/50R17 95W (1) 225/45R17 94W	7Jx17	--		UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
					J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	215/50R17 95W (1) 225/45R17 94W	7Jx17			YF,YH	41	nicht zul.	
					YE,H3 (13)	43	nicht zul.	
	225/45R18 95W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18						
235/35R19 91W (1)(7)	8Jx19							
Y30DT/AT	215/55R16 97V	6 1/2 Jx16	YK,XR, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.		
			C6	L6,P6,S6	39			
	215/50R17 95W (1) 225/45R17 94W	7Jx17	--		UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
					J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	215/50R17 95W (1)(7) 225/45R17 94W (7)	7Jx17			YF,YH	41	nicht zul.	
					YE,H3 (13)	43	nicht zul.	
	225/45R18 95W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18						
235/35R19 91W (1)(7)	8Jx19							

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (4) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast
- (12) Scheibenrad A3 nur bis max. 1205 kg zul. Achslast
- (13) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

MT = mechanisches Getriebe  
AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/SW (Vectra-C-Station Wagon)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0238\*..

Z-C/SW (Vectra Station Wagon)  
e1\*.../...\*0292\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z32SE / AT	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	YK,XR, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W						
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (7)						
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	YE,H3 (13)					
Z32SE / MT	215/55R16 93W	6 ½ Jx16	YK,XR, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W						
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (7)						
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	YE,H3 (13)					

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
 (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
 (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
 (12) Scheibenrad A3 nur bis max. 1205 kg zul. Achslast  
 (13) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

MT = mechanisches Getriebe  
 AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/SW (Vectra-C-Station Wagon)  
EG-Typen.: e1\*.../...\*0238\*..

Z-C/SW (Vectra Station Wagon)  
e1\*.../...\*0292\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XEP Z18XE Z18XER Z19DT	195/65R15 91H (4)	6 ½ Jx15	RL,UQ(2) C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	215/55R16 93H 205/55R16 91H	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W					zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	zul.
	225/45R17 91W (7)					zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	zul.
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	YE,H3 (13)				43	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (2) nur für Z18XE
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (4) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast
- (12) Scheibenrad A3 nur bis max. 1205 kg zul. Achslast
- (13) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/SW (Vectra-C-Station Wagon)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0238\*..

Z-C/SW (Vectra Station Wagon)  
e1\*.../...\*0292\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH	195/65R15 91V (4)(5)(9)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	195/65R15 91H (4)(5)(9)						
	215/55R16 93V (5)(9) 205/55R16 91V (5)(9)	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
	215/55R16 93H (5)(9) 205/55R16 91H (5)(9)						
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
	225/45R17 91W					zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17		J3,P7,S7	39	nicht zul.	
	225/45R17 91W (7)					zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18		YF,YH	41	nicht zul.	
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19		YE,H3 (13)	43			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (4) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"
- (5) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseinheit).
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (9) für die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers liegt ein separates [Teilegutachten](#) (nur für Fz.-Typ Z-C/SW) vor.
- (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast
- (12) Scheibenrad A3 nur bis max. 1205 kg zul. Achslast
- (13) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten [Teilegutachten](#) enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem [Teilegutachten](#) verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/SW (Vectra-C-Station Wagon)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0238\*..

Z-C/SW (Vectra Station Wagon)  
e1\*.../...\*0292\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z22YH	195/65R15 91Q M+S (4)	6 ½ Jx15	RL,C3(11)	--	35	zul.	nicht zul.
	215/55R16 93V (6) 205/55R16 91V (6)	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41		
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
	225/45R17 91W					zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	
	225/45R17 91W (7)					zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	YE,H3 (13)				43	
Z20NET	215/55R16 93V 205/55R16 91V	6 ½ Jx16	TD,XR,YK, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
	225/45R17 91W					zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	
	225/45R17 91W (7)					zul.	
	225/45R18 91W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	
	235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19				YE,H3 (13)	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag
- (4) nicht in Verbindung mit Paket "Polizei"
- (6) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer (ab Fahrzeug-Identifizierungs-Nr. W0L0ZCF..5.009814) können mit H-Reifen ausgerüstet werden!
- (7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
- (11) Scheibenrad C3 nur bis max. 1180 kg zul. Achslast
- (12) Scheibenrad A3 nur bis max. 1205 kg zul. Achslast
- (13) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/SW (Vectra-C-Station Wagon)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0238\*..

Z-C/SW (Vectra Station Wagon)  
e1\*.../...\*0292\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z30DT	215/55R16 93V	6 ½ Jx16	YK,XR, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 95W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
	225/45R17 94W					zul.	
	215/50R17 95W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	
	225/45R17 94W (7)					zul.	
	225/45R18 95W (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	
235/35R19 91W (1)(7)	8Jx19	YE,H3 (13)				43	
Z28NET (169 kW und 184 kW)	215/55R16 93W	6 ½ Jx16	YK,XR, A3(12),A4	RQ,TL,WD, WE,WJ,XX, ZW,C7,A1	41	zul.	
			C6	L6,P6,S6	39		
	215/50R17 91W (1)	7Jx17	--	UB,WF,WG, WH,XT,XU, ZJ,ZH,YA, ZX,C9,A2	41	nicht zul.	
	225/45R17 91W					zul.	
	215/50R17 91W (1)(7)	7Jx17	--	J3,P7,S7	39	nicht zul.	
	225/45R17 91W (7)					zul.	
	225/45R18 95Y (1)(3)(7)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	
235/35R19 91W (1)(3)(7)	8Jx19	YE,H3 (13)				43	
Z28NET (188 kW u. 206 kW) OPC	225/45R17 94V M+S	7Jx17	--	J3 (10)	39	zul.	
	225/45R18 95Y (1)	7 ½ Jx18	--	YF,YH	41	nicht zul.	
	235/40R18 95W (1)	8Jx18	--	G7	39		
	235/35R19 91Y (1)	8Jx19	--	YE,H3	43		

- (1) nicht als Winterreifen zulässig  
(3) nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2), tiefergelegt und begrenztem Lenkeinschlag  
(7) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!  
(10) bei OPC-Version ist nur das Scheibenrad mit Teilschlüssel J3 zulässig  
(12) Scheibenrad A3 nur bis max. 1205 kg zul. Achslast  
(13) das Scheibenrad H3 ist noch nicht in dem unter Fußnote 7 genannten Teilegutachten enthalten. Es kann jedoch entsprechend diesem Teilegutachten verwendet werden (max. zul. Achslast 1270 kg)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Vectra/SW (Vectra-C-Station Wagon)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0238\*..

Z-C/SW (Vectra Station Wagon)  
e1\*.../...\*0292\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XEP	205/50 R17 93Q M+S	7Jx17	--	J3,P7	39	zul.	nicht zul.
Z18XE	(14) (15)						
Z18XER							
Z22YH							
Y20DTH							
Y22DTR							
Z19DT							
Z19DTH							
Z22YH							
Z20NET							
Z32SE							
Y30DT							
Z30DT							
Z28NET (169 kW)							
Z28NET (184 kW)							

- (14) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur in Verbindung mit separatem [Teilegutachten](#).  
Alle Auflagen sind zu beachten!
- (15) nur als Winterreifen zulässig

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.27 Speedster (E00Targa)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e4\*.../\*0056\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z22SE	vo. 175/55 R17 81V (1)	5 ½ Jx17	--	--	26	nicht zul.	nicht zul.
	hi. 225/45 R17 90V (1)	7 ½ Jx17			36		
	vo. 185/65 R15 88T M+S (1)	5 ½ Jx15			21		
	hi. 205/60 R15 91T M+S (1)	6 Jx15			26		
Z20LET	vo. 175/55 R17 81W (1)	5 ½ Jx17	--	--	26	nicht zul.	nicht zul.
	hi. 225/45 R17 90W (1)	7 ½ Jx17			36		
	vo. 185/65 R15 88T M+S (1)	5 ½ Jx15			21		
	hi. 205/60 R15 91T M+S (1)	6 Jx15			26		

- (1) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung  
(2) vorgeschriebener Schneekettentyp PEWAG NX 369

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.28 Movano Pkw (J9)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e2\*.../\*0130\*00 bis 02

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
S8U-W7 S9W-B7	195/70 R15 C (103/101) Q (1) 195/70 R15 C (100/98) R (1) 195/70 R15 (100/98) R (1) 215/70 R15 C (106/104) R (2) 215/70 R15 C (109/107) Q (2) 215/70 R15 (106/104) R (2) 225/70 R15 C (109/107) R (3) 225/70 R15 (109/107) R (3)	6 Jx15	X	--	66	zul.	nicht zul.

EG-Typgen.: e2\*.../\*0130\*03

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
S8U-W7 S9W-B7 F9Q-M7(1)	195/70 R15 C (103/101) Q (1) 195/70 R15 C (100/98) R (1) 195/70 R15 (100/98) R (1) 215/70 R15 C (106/104) R (2) 215/70 R15 C (109/107) Q (2) 215/70 R15 (106/104) R (2) 225/70 R15 C (109/107) R (3) 225/70 R15 (109/107) R (3)	6 Jx15	X	--	66	zul.	nicht zul.

EG-Typgen.: e2\*.../\*0130\*04 bis \*13

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
S8U-W7 S9W-B7 F9Q-M7	195/70 R15 C (103/101) Q (1)(4) 195/70 R15 C (100/98) R (1)(4) 195/70 R15 (100/98) R (1)(4) 215/70 R15 C (106/104) R (2)(4) 215/70 R15 C (109/107) Q (2)(4) 215/70 R15 (106/104) R (2)(4) 225/70 R15 C (109/107) R (3)(4) 225/70 R15 (109/107) R (3)(4)	6Jx15	X	--	66	zul.	nicht zul.
S8U-W7 S9W-B7 F9Q-M7 F9Q-W7 G9T-C7 G9T-F7 G9U-A7	195/65 R16 (104/102) R (1)(5) 215/65 R16 (109/107) R (2)(5) 225/65 R16 (112/110) R (3)(5) 195/65 R16 C (104/102) R (1)(5) 215/65 R16 C (109/107) R (2)(5) 225/65 R16 C (112/110) R (3)(5)	6Jx16					

Fortsetzung ►

- (1) zul. Gesamtgewicht 2.800 kg und kurzer Radstand
- (2) zul. Gesamtgewicht 2.800 kg und langer Radstand
- (3) zul. Gesamtgewicht 3.500 kg
- (4) nur mit Bremsanlage vorne Scheibe Ø280 mm, hinten Trommelbremse
- (5) nur mit 4-Scheibenbremsanlage

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: J9 (Movano Pkw Facelift)  
EG-Typgen.: e2\*.../\*0130\*14 bis 15

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F9Q-W7	195/65 R16C (104/102) R (1)(5)	6Jx16	X	--	66	zul.	nicht zul.
G9T-F7	215/65 R16C (109/107) R (2)(5)						
G9U-A7	225/65 R16C (112/110) R (3)(5)						
ZD3-A2							

EG-Typgen.: e2\*.../\*0130\*16 bis 22

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F9Q-W7	195/65 R16C (104/102) R (1)(5)	6Jx16	X	--	66	zul.	nicht zul.
G9T-F7	215/65 R16C (109/107) R (2)(5)						
G9U-A7	225/65 R16C (112/110) R (3)(5)						
ZD3-A2	205/75 R16C (110/108) R (3)(5)						

EG-Typgen.: e2\*.../\*0130\*ab 23

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
G9U-A6	195/65 R16C (104/102) R (1) 215/65 R16C (109/107) R (2) 225/65 R16C (112/110) R (3) 205/75 R16C (110/108) R (3)	6Jx16	X	--	66	zul.	nicht zul.
2800 kg / G9U-B6	215/65 R16C (109/107) R (1) 225/65 R16C (112/110) R (2)						
3300 kg / G9U-B6	215/65 R16C (109/107) R						
3500 kg / G9U-B6	225/65 R16C (112/110) R (3) 205/75 R16C (110/108) R (3)						

- (1) zul. Gesamtgewicht 2.800 kg und kurzer Radstand
- (2) zul. Gesamtgewicht 2.800 kg und langer Radstand
- (3) zul. Gesamtgewicht 3.500 kg
- (5) nur mit 4-Scheibenbremsanlage

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.29 Movano Lkw (F9)

Räder und Reifen

ABE-Nr.: K155 NT00 bis 01

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2800 kg / S9W-A7	195/70 R15C 100/98 Q (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH	X	--	66	zul.	nicht zul.
2800 kg / S8U-W7	195/70 R15C 100/98 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
3300 kg / S9W-A7	215/70 R15C 106/104 P (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
3300 kg / S8U-W7	215/70 R15C 106/104 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
3500 kg / S9W-A7	225/70 R15C 109/107 P (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
3500 kg / S8U-W7	225/70 R15C 109/107 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					

ABE-Nr.: K155 NT02

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2800 kg / S9W-A7	195/70 R15C 100/98 Q (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH	X	--	66	zul.	nicht zul.
2800 kg / S8U-W7 F9Q-M7	195/70 R15C 100/98 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
3300 kg / S9W-A7	215/70 R15C 106/104 P (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
3300 kg / S8U-W7	215/70 R15C 106/104 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
3500 kg / S9W-A7	225/70 R15C 109/107 P (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
3500 kg / S8U-W7	225/70 R15C 109/107 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					

Fortsetzung ►

(1) nur in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser Ø280 mm

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: **F9 (Movano-Lkw)**  
ABE-Nr.: **K155 NT03 bis 04**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2800 kg / S9W-A7 G9U-A7	195/70 R15C 100/98 Q (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH	X	--	66	zul.	nicht zul.
	195/65 R16C 104/102 Q (2)	6Jx16 H2D					
2800 kg / S8U-W7 F9Q-M7 F9Q-W7	195/70 R15C 100/98 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
	195/65 R16C 104/102 N (2)	6Jx16 H2D					
3300 kg / S9W-A7	215/70 R15C 106/104 P (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
	215/65 R16C 109/107 P (2)	6Jx16 H2D					
3300 kg / S8U-W7	215/70 R15C 106/104 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
	215/65 R16C 109/107 N (2)	6Jx16 H2D					
3500 kg / S9W-A7 S9W-B7	225/70 R15C 109/107 P (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
	225/65 R16C 112/110 P (2)	6Jx16 H2D					
3500 kg / S8U-W7	225/70 R15C 109/107 N (1)	6Jx15 FH 6Jx15 CH					
	225/65 R16C 112/110 N (2)	6Jx16 H2D					
2800 kg / G9T-C7 G9T-F7/ kurzer Radstand	195/65 R16C 104/102 P (2)	6Jx16 H2D					
3300 kg / G9T-C7 G9T-F7 / kurzer Radstand (3)	215/65 R16C 109/107 P (2)	6Jx16 H2D					

Fortsetzung ►

- (1) nur in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser  $\varnothing$ 280 mm  
 (2) nur in Verbindung mit 4-Scheibenbremsanlage  
 (3) Fahrzeughöhe 2228-2250 mm

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: **F9 (Movano-Lkw)**  
ABE-Nr.: **K155 NT03 bis 04**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
3300 kg / G9T-C7 G9T-F7 / kurzer Radstand mittl. Radstand (4)	215/65 R16C 109/107 N (2)	6Jx16 H2D	X	--	66	zul.	nicht zul.
3500 kg / G9T-C7 G9T-F7 / mittl. Radstand langer Radstand	225/65 R16C 112/110 N (2)	6Jx16 H2D					
3500 kg / G9T-C7 G9T-F7 / kurzer Radstand	225/65 R16C 112/110 P (2)	6Jx16 H2D					

ABE-Nr.: **ab K155 NT04**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
3300 kg / G9U-A7 kurzer Radstand	215/65 R16C 109/107 Q (2)	6Jx16 H2D	X	--	66	zul.	nicht zul.
3500 kg / G9U-A7 Radstand 4077 Höhe 2718-2720	225/65 R16C 112/110 P (2)	6Jx16 H2D					
3500 kg / G9U-A7 Radstand 3077 Höhe 2228-2250 Radstand 3577 Höhe 2482-2489 Radstand 4077 Höhe 2482-2489	225/65 R16C 112/110 Q (2)	6Jx16 H2D					

Fortsetzung ►

- (2) nur in Verbindung mit 4-Scheibenbremsanlage  
(4) Fahrzeughöhe 2482-2489 mm

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

**Fahrzeugtyp:** F9 (Movano-Lkw)  
**ABE-Nr.:** ab K155 NT05

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2800 kg / F9Q-W7 G9U-A7 G9T-F7	195/65 R16C 104/102 R (2)	6Jx16 H2D	X	--	66	zul.	nicht zul.
3300 kg / G9U-A7 G9T-F7	215/65 R16C 109/107 R (2)						
3500 kg / G9U-A7 G9T-F7	225/65 R16C 112/110 R (2)						

**Fahrzeugtyp:** F9 (Movano-Lkw, Facelift)  
**ABE-Nr.:** ab K155 NT06 bis 07

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2800 kg / F9Q-W7 G9U-A7	195/65 R16C 104/102 R (2)	6Jx16 H2D	X	--	66	zul.	nicht zul.
3300 kg / G9U-A7 ZD3-A2	215/65 R16C 109/107 R (2)						
3500 kg / G9U-A7 ZD3-A2	225/65 R16C 112/110 R (2)						

**ABE-Nr.:** ab K155 NT08 bis 10

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2800 kg / F9Q-W7 G9U-A7	195/65 R16C 104/102 R (2)	6Jx16 H2D	X	--	66	zul.	nicht zul.
3300 kg / G9U-A7 ZD3-A2	215/65 R16C 109/107 R (2) 205/75 R16C 110/108 R (2)						
3500 kg / G9U-A7 ZD3-A2	225/65 R16C 112/110 R (2) 205/75 R16C 110/108 R (2)						

(2) nur in Verbindung mit 4-Scheibenbremsanlage

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F9 (Movano-Lkw)  
ABE-Nr.: ab K155 NT11

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2800 kg / G9U-A6	195/65 R16C 104/102 R	6Jx16 H2D	X	--	66	zul.	nicht zul.
2800 kg / G9U-B6	215/65 R16C 109/107 R						
3300 kg / G9U-A6 G9U-B6	215/65 R16C 109/107 R 205/75 R16C 110/108 R						
3500 kg / G9U-A6 G9U-B6	225/65 R16C 112/110 R 205/75 R16C 110/108 R						

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.30 Vivaro Pkw (X83)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e1\*... \*0170\*00 bis NT 07

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
<b>2700 kg</b> F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW) G9U-B7 (99 kW)	195/65 R16 C (100/98) R 205/65 R16 C (107/105) R	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	215/65 R16 C (106/104) R					zul. (1)	
<b>2900 kg</b> F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW) G9U-B7 (99 kW)	205/65 R16 C (107/105) R 215/65 R16 C (106/104) R					zul.	
						zul. (1)	

EG-Typgen.: ab e1\*... \*0170\*08 bis 09

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
<b>2700 kg</b> F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW) G9U-B7 (99 kW)	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (106/104) T M+S					zul. (1)	
<b>2900 kg</b> F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW) G9U-B7 (99 kW)	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T					zul.	
						zul. (1)	
	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (106/104) T M+S					zul. (1)	

(1) Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 9 mm auftragen.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)  
EG-Typgen.: ab e1\*...\*0170\*10

Motor	6. Stelle FIN	Sitzplatz- zahl	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R E7	A	9	195/65 R16 C (100/98) T	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
F9Q U7	A	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T						
F4R H8	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
F9Q U7	W	7							
F4R H8	W	7							
M9R E7	C	8							
F9Q U7	C	8							
F4R H8	C	8							
M9R E7	B	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T						
F9Q U7	B	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
F4R H8	B	3-6-9	195/75 R16 C (107/105) T (2)						
G9U B6	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T						
	W	7	205/65 R16 C (107/105) T						
	C	8							
G9U B6	B	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
			205/65 R16 C (107/105) T M+S						
			195/75 R16 C (107/105) T (2)						
M9R E7	A	3-6	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
M9R E7	U	9	205/65 R16 C (107/105) T						
F9Q U7	U	9							
F4R H8	U	9							
M9R E7	W	7							

(1) Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 9 mm auftragen.

(2) nur in Verbindung mit Paket „schlechte Straßen“

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.31 Vivaro Lkw (F7)

Räder und Reifen

ABE-Nr.: K830 bis NT 04

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
<b>2700 kg</b> F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW) G9U-B7 (99 kW)	195/65 R16 C (100/98) R	6 J x 16 H2	X	--	50	zul.	nicht zul.
	205/65 R16 C (107/105) R						
	215/65 R16 C (106/104) R					zul. (1)	
<b>2900 kg</b> F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW) G9U-B7 (99 kW)	205/65 R16 C (107/105) R					zul.	
	215/65 R16 C (106/104) R					zul. (1)	

- (1) Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 9 mm auftragen.

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



Umrüstkatalog  
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)  
 ABE-Nr.: ab K830 NT 05 bis 09

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2700 kg F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW)	195/65 R16 C (100/98) T	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	205/65 R16 C (107/105) T						
	215/65 R16 C (106/104) T						
G9U-B7 (99 kW)	<b>H1</b>					zul. (1)	
	215/65 R16 C (106/104) T						
	205/65 R16 C (107/105) T M+S						
2900 kg F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW)	<b>H2</b>					zul.	
	205/65 R16 C (107/105) T						
	205/65 R16 C (107/105) T						
G9U-B7 (99 kW)	<b>H1</b>					zul.	
	205/65 R16 C (107/105) T						
	215/65 R16 C (106/104) T **)						
G9U-B7 (99 kW)	<b>H1</b>					zul. (1)	
	215/65 R16 C (106/104) T						
	205/65 R16 C (107/105) T M+S						
G9U-B7 (99 kW)	<b>H2</b>					zul.	
	205/65 R16 C (107/105) T						

(1) Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 9 mm auftragen.

\*\* nur Normdach H1 ( Fzg.-Höhe 1915-1959 mm)

H1 = Fzg.-Höhe 1915-1959 mm

H2 = Fzg.-Höhe 2420-2497 mm

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)  
EG-Typgen.: ab K830 NT 10 (Facelift)

Motor	6. Stelle FIN	8. Stelle FIN	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F4R H8	A	A (L1/H1)	195/65 R16 C (100/98) T	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
M9R E7	A	A (L1/H1)	205/65 R16 C (107/105) T						
F9Q U7	A	A (L1/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
G9U B6	A	A (L1/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	B	B (L2/H1)	205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	B	A (L1/H1)							
F4R H8	B	A (L1/H1)	205/65 R16 C (107/105) T						
F4R H8	B	B (L2/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
M9R E7	B	A (L1/H1)							
M9R E7	B	B (L2/H1)							
M9R E7	W	A (L1/H1)							
F9Q U7	B	A (L1/H1)							
F9Q U7	B	B (L2/H1)							
F4R H8	B	C (L1/H2)	205/65 R16 C (107/105) T	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
F4R H8	B	D (L2/H2)							
M9R E7	B	C (L1/H2)							
M9R E7	B	D (L2/H2)							
F9Q U7	B	C (L1/H2)							
F9Q U7	B	D (L2/H2)							
G9U B6	B	C (L1/H2)							
G9U B6	B	D (L2/H2)							
G9U B6	Y	C (L1/H2)							
G9U B6	Y	D (L2/H2)							

(1) Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 9 mm aufragen.

H1 = Fzg.-Höhe 1915-1978 mm  
H2 = Fzg.-Höhe 2420-2497 mm

L1 = Fzg. Länge 4782 mm  
L2 = Fzg. Länge 5182 mm

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.7.32 Antara (L-A)

Räder und Reifen

EG-Typgen.: e4\*.../\*0118\*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z24SED Z20S	215/70 R16 100T	6 ½ Jx16	--	--	46	zul.	zul.
	235/60 R17 102H	7Jx17		5I	46	nicht zul.	
	235/65 R17 104H	7Jx17		5I	46		
	235/55 R18 100H (1)	7Jx18		2B	45		
10HM	215/70 R16 100T M+S	6 ½ Jx16	--	--	46	zul.	zul.
	235/60 R17 102H	7Jx17		5I	46	nicht zul.	
	235/65 R17 104H	7Jx17		5I	46		
	235/55 R18 100H (1)	7Jx18		2B	45		

(1) nicht als Winterreifen zulässig

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 5.8 Tacho-Zuordnung

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 5.8 Tacho-Zuordnung

#### Allgemeines

Die in dieser Ausgabe des Umrüstkatalogs für Opel-Fahrzeuge beschriebenen Modelle sind mit elektronischen Geschwindigkeitsmessgeräten ausgerüstet.

Die Geschwindigkeitsmessgeräte werden vom Hersteller so programmiert, dass eine möglichst geringe Abweichung der Tachoanzeige zur realen Geschwindigkeit des Fahrzeugs erzielt wird.

Diese Programmierung wird mit der jeweils werkseitig montierten Rad-/Reifenkombination durchgeführt und gilt auch für die weiteren ggfs. im Fahrzeugschein / -brief aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen.

Aus den nachfolgenden Tabellen können die erforderlichen Wegimpulszahlen des Tachos in Abhängigkeit von der Reifengröße bzw. dem dynamischen Abrollumfang  $U_{dyn}$  entnommen werden.

#### **Ausnahme:**

Bei den Fahrzeugtypen **Opel Vivaro**, amtliche Typenbezeichnung **X83** (Vivaro Pkw, 4. und 5. Stelle der Fz-Ident.Nr.: J7) und **F7** (Vivaro Lkw, 4. und 5. Stelle der Fz-Ident.Nr.: F7) erfolgt ab Werk eine exakte Anpassung des Tachos an die verwendete Reifendimension. Bei Umrüstung auf eine andere Reifengröße ist deshalb immer eine Anpassung des Geschwindigkeitmessgerätes erforderlich!

#### Vorgehensweise bei Reifenumrüstungen

Feststellen des kleinsten und größten dynamischen Abrollumfanges  $U_{dyn}$  der in den Fahrzeugpapieren / Betriebserlaubnis aufgeführten Originalbereifungen und der gewünschten Nachrüstabereifung.

- Liegt  $U_{dyn}$  der Nachrüstabereifung innerhalb des Bereiches der Originalreifengruppe so ist keine neue Programmierung des elektronischen Tachos erforderlich.
- Liegt  $U_{dyn}$  der Nachrüstabereifung außerhalb des Bereiches der Originalausrüstung, ist die programmierte Wegimpulszahl auszulesen und der Bereich des zulässigen dynamischen Abrollumfanges dieses Tachos aus den nachfolgenden Tabellen festzustellen. Sollte  $U_{dyn}$  außerhalb dem dort angegebenen Bereich (z.B. Astra K= 15900,  $U_{dyn}$  1700 mm bis 1793) liegen, ist eine neue Programmierung des elektronischen Tachos vorzunehmen. Tachometeranpassungen können mit einem entsprechenden Auslesegerät bei einer Opel-Vertragswerkstatt vorgenommen werden.

#### **Bitte beachten:**

Die in den Betriebserlaubnissen angegebenen alternativen Reifengrößen, deren Abrollumfänge durch die neue Wegimpulszahl nicht abgedeckt werden, können nicht mehr verwendet werden!



## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### Abkürzungen:

MT	= Mechanisches Getriebe (Schaltgetriebe)
MTA	= Automatisiertes mechanisches Getriebe
AT	= Automatisches Getriebe
U <sub>dyn</sub>	= Dynamischer Abrollumfang nach ETRTO
ETRTO	= EUROPEAN TYRE AND RIM TECHNICAL ORGANISATION
I <sub>A</sub>	= Übersetzung des Achsantriebs
WIZ	= Wegimpulszahl (Anzahl der Impulse am Tachoeingang auf 1000 m. Kann mit einem entsprechenden Auslesegerät bei einem OPEL-Partner ermittelt werden)



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.8.1 Agila (H00)

Tacho-Zuordnung

EG-Typgen.: e1\*.../\*0141\*..

Wegdrehzahl bzw. Wegimpulszahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleich- getriebe	Bemerkungen
8975	155/65 R 14 165/60 R 14	1700 1690	MT	15	K.A.
25190	155/65 R 14 165/60 R 14	1700 1690	MT	43	

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.8.2 Corsa-C, Combo-C, Meriva-A, Tigra

Tacho-Zuordnung

**Fahrzeugtypen:** Corsa-C  
Corsa-C-Van  
Combo-C (Pkw)  
Combo-C-CNG  
Combo-C-Van (Combo, Lkw)  
Combo-C-Van-CNG (Combo, Lkw, CNG)  
X01 Monocab (Meriva-A)  
X-C/Roadster (Tigra)

**EG-Typgen.:** e1\*.../\*0148\*...  
L659  
e1\*.../\*0179\*...  
e1\*.../\*0327\*...  
K886  
L620  
e1\*.../\*0215\*...  
e11\*.../\*0227\*...

Wegimpulszahl	Reifen	Udyn (ETRT0)	Getr.	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
15.732	155/80 R 13 165/80 R 13 175/65 R 14 185/55 R 15 195/45 R 16	1763 1812 1781 1784 1775	MT/ MTA/ AT	0-210 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1718 < Udyn < 1813
15.732	155/80 R 13 165/80 R 13 175/65 R 14 185/55 R 15 195/45 R 16	1763 1812 1781 1784 1775	MT/ MTA/ AT	0-230 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1720 < Udyn < 1813
15.899	155/80 R 13 175/65 R 14 185/55 R 15 195/45 R 16	1763 1781 1784 1775	MT/ MTA/ AT	0-210 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1700 < Udyn < 1794
15.899	155/80 R 13 175/65 R 14 185/55 R 15 195/45 R 16	1763 1781 1784 1775	MT/ MTA/ AT	0-230 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1702 < Udyn < 1794
15.979	155/80 R 13 175/65 R 14 185/55 R 15 195/45 R 16	1763 1781 1784 1775	MT/ MTA/ AT	0-210 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1692 < Udyn < 1785
15.979	155/80 R 13 175/65 R 14 185/55 R 15 195/45 R 16	1763 1781 1784 1775	MT/ MTA/ AT	0-230 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1692 < Udyn < 1785

Fortsetzung ►

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Corsa-C  
Corsa-C-Van  
Combo-C (Pkw)  
Combo-C-CNG  
Combo-C-Van (Combo, Lkw)  
Combo-C-Van-CNG (Combo, Lkw, CNG)  
X01 Monocab (Meriva-A)  
X-C/Roadster (Tigra)

EG-Typgen.: e1\*.../\*0148\*...  
L659  
e1\*.../\*0179\*...  
e1\*.../\*0327\*...  
K886  
L620  
e1\*.../\*0215\*...  
e11\*.../\*0227\*...

Wegimpulszahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
15.501	165/80 R 13 175/65 R 14 185/55 R 15 195/45 R 16 175/70 R 14 185/60 R 15 195/50 R 16 205/40 R 17	1812 1781 1784 1775 1836 1839 1836 1818	MT/ MTA/ AT	0-210 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1744 < Udyn < 1840
15.501	165/80 R 13 175/65 R 14 185/55 R 15 195/45 R 16 175/70 R 14 185/60 R 15 195/50 R 16 205/40 R 17	1812 1781 1784 1775 1836 1839 1836 1818	MT/ MTA/ AT	0-230 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1745 < Udyn < 1840
15.163	185/55 R 15 175/70 R 14 185/60 R 15 205/50 R 16 205/45 R 17	1784 1836 1839 1867 1879	MT/ MTA/ AT	0-210 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1783 < Udyn < 1881
15.163	185/55 R 15 175/70 R 14 185/60 R 15 205/50 R 16 205/45 R 17	1784 1836 1839 1867 1879	MT/ MTA/ AT	0-230 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1784 < Udyn < 1881
15.051	175/70 R 14 185/60 R 15 185/65 R 15 195/50 R 16 205/50 R 16 205/40 R 17 205/45 R 17	1836 1839 1894 1836 1867 1818 1879	MT/ MTA/ AT	0-210 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1796 < Udyn < 1895
15.051	175/70 R 14 185/60 R 15 185/65 R 15 195/50 R 16 205/50 R 16 205/40 R 17 205/45 R 17	1836 1839 1894 1836 1867 1818 1879	MT/ MTA/ AT	0-230 Zifferblatt	Gilt für Reifen mit 1796 < Udyn < 1895



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.8.3 Corsa (S-D)

Tacho-Zuordnung

Fahrzeugtypen: S-D (Corsa)

EG-Typgen.: e1\*.../\*0379\*..

Programmierung Udyn	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
1930	185/70 R14	1879	MT/MTA/ AT	0-200	Gilt für Reifen mit 1876 < Udyn < 1930
	185/65 R15	1897		0-220	
	185/60 R15	1839			
	195/60 R 15	1876			
	195/55 R16	1891			
	215/45 R 17	1907			
1920	195/55 R16	1891		0-240	Gilt für Reifen mit 1867 < Udyn < 1920
	205/50 R16	1867			
	215/45 R 17	1907			
	225/35 R18	1876			



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

5.8.4 Astra-G, Zafira-A

Tacho-Zuordnung

Fahrzeugtypen: T98 (Astra-G-CC)  
T98/NB (Astra-G)  
T98/Kombi (Astra-G-Caravan)  
T98/CNG (Astra-G-Caravan-CNG)  
T98C (Astra-G-Coupe, Astra-G-Cabrio)

EG-Typgen.: e1\*.../\*0086\*..  
e1\*.../\*0101\*..  
e1\*.../\*0087\*..  
e1\*.../\*0216\*..  
e1\*.../\*0132\*..

Wegimpulszahl	Reifen	Udyn (ETRT0)	Getriebe	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
15 900	165/70 R 14	1793	MT/ MTA/ AT	0- 230	Gilt für Reifen mit 1700 < Udyn < 1793
15 900	165/70 R 14	1793		0- 250	Gilt für Reifen mit 1704 < Udyn < 1793
15 526	165/70 R 14	1793		0- 230	Gilt für Reifen mit 1741 < Udyn < 1842
	165/80 R 14	1812			
	175/70 R 14	1836			
	185/65 R 14	1818			
15 526	215/40 R 17	1842		0- 250	Gilt für Reifen mit 1745 < Udyn < 1842
	165/70 R 14	1793			
	165/80 R 14	1812			
	175/70 R 14	1836			
15 052	185/65 R 14	1818	0-230	Gilt für Reifen mit 1796 < Udyn < 1894	
	215/40 R 17	1842			
	225/35 R 18	1876			
	165/80 R 14	1891			
	175/70 R 14	1836			
	185/70 R 14	1879			
	185/60 R 15	1839			
	185/65 R 15	1894			
	195/60 R 15	1876			
	205/50 R 16	1867			
15 052	215/40 R 17	1842	0-250	Gilt für Reifen mit 1800 < Udyn < 1894	
	225/35 R 18	1876			
	165/80 R 14	1891			
	175/70 R 14	1836			
	185/70 R 14	1879			
	185/60 R 15	1839			
	185/65 R 15	1894			
	195/60 R 15	1876			
	205/50 R 16	1867			
	215/40 R 17	1842			

Fortsetzung ►



Umrüstkatalog  
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: T98 (Astra-G-CC)  
 T98/NB (Astra-G)  
 T98/Kombi (Astra-G-Caravan)  
 T98/CNG (Astra-G-Caravan-CNG)  
 T98C (Astra-G-Coupe, Astra-G-Cabrio)  
 T98Monocab (Zafira-A)  
 T98Monocab/CNG (Zafira-A-CNG)

EG-Typgen.: e1\*.../\*0086\*..  
 e1\*.../\*0101\*..  
 e1\*.../\*0087\*..  
 e1\*.../\*0216\*..  
 e1\*.../\*0132\*..  
 e1\*.../\*0110\*..  
 e1\*.../\*0200\*..

Wegimpulszahl	Reifen	Udyn (ETRT0)	Getriebe	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
14.717	175/80 R 14 185/70 R 14 185/65 R 15 195/60 R 15 195/65 R 15 205/50 R 16 205/55 R 16 215/40 R 17 215/45 R 17 225/45 R 17 225/35 R 18	1940 1879 1894 1876 1937 1867 1928 1842 1928 1934 1876	MT/ MTA/ AT	0-230	Gilt für Reifen mit 1837 < Udyn < 1940
14.717	175/80 R 14 185/70 R 14 185/65 R 15 195/60 R 15 195/65 R 15 205/50 R 16 205/55 R 16 215/40 R 17 215/45 R 17 225/45 R 17 225/35 R 18	1940 1879 1894 1876 1937 1867 1928 1842 1928 1934 1876		0-250	Gilt für Reifen mit 1841 < Udyn < 1940
15.269	165/65 R 14 175/70 R 14 185/65 R 14 205/50 R 16 215/40 R 17	1793 1836 1818 1867 1842		0-230	Gilt für Reifen mit 1771 < Udyn < 1868
15.269	165/65 R 14 175/70 R 14 185/65 R 14 205/50 R 16 215/40 R 17	1793 1836 1818 1867 1842		0-250	Gilt für Reifen mit 1775 < Udyn < 1868

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 5.8.5 Astra (A-H)

### Tacho-Zuordnung

**Fahrzeugtypen:**  
A-H  
A-H/SW  
A-H/C  
A-H/Monocab  
A-H/Monocab-CNG

**EG-Typgen.:**  
e1\* .. / .. \*0261\* ..  
e1\* .. / .. \*0293\* ..  
e4\* .. / .. \*0094\* ..  
e1\* .. / .. \*0325\* ..  
e1\* .. / .. \*0378\* ..

Programmierung Udyn	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
1940	185/65 R15 195/65 R 15 205/55 R 16 215/45 R 17 225/45 R 17	1894 1937 1928 1909 1934	MT/MTA/ AT	0-240 0-260	keine
1970	195/65 R 15 195/60 R 16C 205/55 R 16 225/45 R 17 225/40 R 18	1937 1952 1928 1934 1943	MT/AT	0-240 0-260	
1980	195/60 R 16C 205/50 R 17 225/45 R 17 225/40 R 18 235/35 R19	1952 1946 1934 1943 1973	MT/AT	0-240 0-260	

Bemerkungen:

Die Tabellen zeigen die Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes in Verbindung mit dem ausgelieferten Reifen.

Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes ist nur dann erforderlich, wenn der Umrüstreifen und der Originalreifen nicht zusammen in einer der beiden Reifengruppen aufgeführt sind.

**Beispiel 1:** Reifen ab Werk 185/65 R15, Umrüstreifen 225/45 R17 = beide Reifen fallen in Gruppe 1 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes nicht erforderlich.

**Beispiel 2:** Reifen ab Werk 215/45 R17, Nachrüstreifen 225/40 R18 = Originalbereifung fällt in Gruppe 1, Umrüstreifung in Gruppe 2 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes erforderlich.

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 5.8.6 Vectra, Signum

### Tacho-Zuordnung

Fahrzeugtypen: **Vectra/Lim (Vectra-C, Vectra-C-CC)** bzw. **Z-C (Vectra-C, Vectra-C-CC)**  
**Vectra/Car (Signum)** **Z-C/S (Signum)**  
**Vectra/SW (Vectra-C-Station Wagon)** **Z-C/SW (Vectra-C-Station Wagon)**

EG-Typgen.: **e1\*.../\*0187\*..** **e1\*.../\*0290\*..**  
**e1\*.../\*0214\*..** **e1\*.../\*0291\*..**  
**e1\*.../\*0238\*..** **e1\*.../\*0292\*..**

Programmierung Udyn	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
1980	195/65 R 15 205/55 R 16 215/55 R 16 205/50 R17 215/50 R 17 225/45 R 17 235/40 R 18	1937 1928 1958 1946 1976 1934 1967	MT/AT	0-230 0-250 0-270	keine
2020	235/35 R 19 215/50 R 17 225/45 R 18	1973 1976 2010	MT/AT	0-230 0-250 0-270	

#### Bemerkungen:

Die Tabellen zeigen die Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes in Verbindung mit dem ausgelieferten Reifen.

Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes ist nur dann erforderlich, wenn der Umrüstreifen und der Originalreifen nicht zusammen in einer der beiden Reifengruppen aufgeführt sind.

**Beispiel 1:** Reifen ab Werk 195/65 R15, Umrüstreifen 225/45 R17 = beide Reifen fallen in Gruppe 1 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes nicht erforderlich.

**Beispiel 2:** Reifen ab Werk 215/50 R17, Nachrüstreifen 225/45 R18 = Originalbereifung fällt in Gruppe 1, Umrüstreifen in Gruppe 2 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes erforderlich.

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 6 Motor, Abgasschalldämpfer

#### 6.1 Änderungen an Abgasschalldämpfern und Endrohren

Änderungen von Abgasschalldämpfern und Endrohren sind in diesem Teilegutachten nicht enthalten.

#### 6.2 Einbau serienmäßiger Opel-Motoren einschließlich Abgasschalldämpfer

##### 6.2.1 Hinweise für den Fahrzeughalter

- Für einen hier genannten Motorenumbau ist unter Vorlage dieses Teilegutachtens **unverzüglich** eine **Änderungsabnahme** durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchführen und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 4 StVZO).
- 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 erfüllte.
- Es wird empfohlen, den Umbau (**Motor, Abgasanlage, Abgasreinigungssystem und ggfs. Bremsanlage und Fahrwerkskomponenten**) durch eine Opel-Vertragswerkstatt durchführen zu lassen. Alternativ kann eine Opel-Vertragswerkstatt den fachgerechten und vollständigen Umbau überprüfen und bestätigen. Die Vorlage einer Werkstattbestätigung erleichtert die Durchführung der anschließend erforderlichen Änderungsabnahme durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen, Prüfer oder Prüfingenieur erheblich, da sie den Prüfaufwand und damit auch die Prüfkosten deutlich reduziert.

##### 6.2.2 Hinweise für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfingenieur

- 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 erfüllte.
- Die folgenden Seiten beinhalten keine Angaben zu den zugeordneten **Abgasreinigungs- bzw. Abgasanlagen**. Katalysator-Kennzeichnungen sind nur in soweit angegeben, wie sie für die Zuordnung der Steuergeräte relevant sind.  
Die erforderlichen Ausrüstungen (insbesondere die Kennzeichnungen der Aktivkohlebehälter, Katalysatoren, Lambda-Sonden, Dieselpartikelfiltern etc. und Auspuffschalldämpfern) sind aus den bei den Vertragshändlern vorliegenden Ersatzteillisten bzw. -dateien zu entnehmen.
- Die Ausführung der **Bremsanlage** beim umgerüsteten Fahrzeug muss den Mindestanforderungen der Bremsanlage gemäß Pkt. 7.2 entsprechen.
- Die **Fahrwerkskomponenten** des umgerüsteten Fahrzeugs (Federn, Dämpfer, Stabilisatoren usw.) müssen dem Serienstand der neuen Motorisierung entsprechen. Die erforderlichen Ausrüstungen sind aus den bei den Vertragshändlern vorliegenden Ersatzteillisten bzw. -dateien zu entnehmen.
- Die **Anhängelasten** des umgerüsteten Fahrzeugs können dem Katalog "Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für Opel-Fahrzeuge" entnommen werden.

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

- f) Das **Steuergerät** ist in der Regel durch einen weißen Aufkleber mit einem sechsstelligen Code, wie z.B. D 01 004 oder ww. einer GM-Nummer gekennzeichnet.  
**Die Vertragshändler haben die Möglichkeit, den Steuergerät-Code elektronisch auszulesen.**
- g) Für Fahrzeuge mit Ottomotor die mit Euro 3 oder besser eingestuft werden, sowie für Fahrzeuge mit Dieselmotor die mit Euro 4 eingestuft werden ist ein **On-Board-Diagnose-System (OBD)** mit genormter Diagnoseschnittstelle erforderlich.
- h) Nach dem Umbau ist eine neue Abgasuntersuchung (AU) durchzuführen.
- i) Verwendete emissionsbezogene Schlüsselnummern  
- Zulassungsdokumente bis 30.09.2005: 5. und 6. Stelle der Schlüsselnr. zu 1 (Fahrzeug- und Aufbauart)  
- Zulassungsdokumente ab 01.10.2005: Feld 14.1, 3. und 4. Stelle

"S-Nr. KBA" Spalte 8 ff. Tabellen	Klartext Pkw	"S-Nr. KBA" Spalte 8 ff. Tabellen	Klartext Lkw
29	96/69/EG III	21	SKL: S2, GKL: G1
44	EURO 3	34	98/69/EG I; A
45	EURO 3; 5L	35	98/69/EG I; B
51	98/69/EG III; A	44	98/69/EG II; A
53	EURO 3 und D4	45	98/69/EG II; B
62	EURO 4	53	96/69/EG III
63	EURO 4; 5L	54	98/69/EG III; A
69	98/69/EG III; B	55	98/69/EG III; B
		71	1999/96/EG; A, GKL: G1

j) **Verwendete Abkürzungen:**

KBA	=	Kraftfahrt-Bundesamt
StVZO	=	Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
EG	=	Europäische Gemeinschaft
ECE	=	Economic Commission for Europe
ABE	=	Allgemeine Betriebserlaubnis
MT	=	mechanisches Getriebe (Schaltgetriebe), z.B. MT-5 = 5-Gang-Schaltgetriebe
AT	=	automatisches Getriebe, z.B. AT-4 = 4-Gang-Automatikgetriebe
i <sub>A</sub>	=	Achsübersetzung
CR	=	close ratio (kurze Übersetzung)
WR	=	wide ratio (kraftstoffsparend, lange Übersetzung)
S-Nr. KBA	=	Abgas-Schlüsselnummer: Zulassungsdokumente bis 30.09.2005: 5. und 6. Stelle der Schlüsselnummer zu 1: Fahrzeug- und Aufbauart bzw. Zulassungsdokumente ab 01.10.2005: Feld 14.1, 3. und 4. Stelle
M1	=	Personenkraftwagen (Definition nach RREG70/156/EG)
N1	=	Nutzfahrzeug bis 3,5 t (Definition nach RREG70/156/EG)
STG	=	Steuergerät
ESP	=	Einspritzpumpe, bzw. Common-Rail-Hochdruckpumpe
ESD	=	Einspritzdüse
ESV	=	Einspritzventil
AGR	=	Abgasrückführung
OBD	=	On-Board-Diagnose-System gemäß 70/220/EWG, Anh. XI
iVm	=	in Verbindung mit
ww.	=	wahlweise
DPF	=	Diesel-Partikel-Filter
MTA	=	Automatisiertes Schaltgetriebe
MRA	=	Motorraumabschottung
zGG	=	zulässiges Gesamtgewicht

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.3 Agila (H00)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0141\*00 - 11

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
43 5600	Z10XE <sup>1</sup>	973	MT-5 5CR	4,39	142	72 / 80	62	STG: B 00 010 iVm Kat GM 41 <sup>2</sup> ww. iVm Kat GM 64 <sup>3</sup> ww. STG: B 03 012 iVm Kat GM 64 <sup>4</sup> ww. iVm Kat GM 75 <sup>5</sup>
44 5600	Z10XEP <sup>6</sup>	998	MT-5 5CR	4,39	145	72 / 79		STG: B 04 006 ww. STG: B 05 014 <sup>7</sup>
55 5600	Z12XE	1199	MT-5 5CR	4,11	155	73 / 82		STG: B 00 011 iVm Kat GM 42 und AGR <sup>2</sup> ww. iVm Kat GM 65 und AGR <sup>3</sup> ww. STG: B 03 013 iVm Kat GM 76 ohne AGR <sup>5</sup>
59 5600	Z12XEP <sup>7</sup>	1229	MT-5 5CR	3,74	161	72 / 80		STG: B 05 006
51 4000	Z13DT <sup>6</sup>	1248	MT-5 5WR	3,55	153	71 / 79		STG: M 04 002

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0141\*08

<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0141\*05

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0141\*04 bis e1\*98/14\*0141\*07

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0141\*06 bis e1\*98/14\*0141\*07

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0141\*06

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0141\*08

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0141\*09

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.4 Corsa-C

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0148\*00 - 12

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
43 5600	Z10XE	973	MT-5 5CR	3,74 <sup>1</sup>	155	70 / 79	62	STG: B 01 006 iVm Kat GM 41 <sup>2</sup> ww. iVm Kat GM 64 <sup>3</sup> STG: B 03 014 iVm Kat GM 64 <sup>4</sup> ww. iVm Kat GM 75 <sup>5</sup>
			MT-5 5CR	3,94		71 / 79		
			MT-5 5CR-MTA <sup>6</sup>	3,94		72 / 79		
			MT-5 <sup>7</sup> 5WR-MTA	3,94	157	71 / 79	63	STG: B 02 027 iVm Kat GM 41 <sup>2</sup> ww. iVm Kat GM 64 <sup>3</sup> STG: B 03 011 iVm Kat GM 64 <sup>4</sup> ww. iVm Kat GM 75 <sup>5</sup>
44 5600	Z10XEP <sup>8</sup>	998	MT-5 5CR	3,94	156	71 / 78	62	STG: B 04 005 ww. STG: B 05 015 <sup>9</sup>
			MT-5 5CR-MTA	3,94				
			MT-5 <sup>7</sup> 5CR-MTA	3,94	159	70 / 78	63	STG: B 04 011 ww. STG: B 05 015 <sup>9</sup>
55 5600	Z12XE	1199	MT-5 5CR	3,74	170	71 / 80	62	STG: B 01 007 iVm Kat GM 42 und AGR <sup>3</sup> ww. iVm Kat GM 65 und AGR <sup>3</sup> ww. STG: B 03 015 iVm Kat GM 76 ohne AGR <sup>5</sup>
			MT-5 5CR	3,94		72 / 80		
			MT-5 5CR-MTA	3,94		73 / 80		

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0148\*02  
<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0148\*04  
<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0148\*03 bis e1\*98/14\*0148\*05  
<sup>4</sup> e1\*98/14\*0148\*05  
<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0148\*05  
<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0148\*04  
<sup>7</sup> Corsa-C ECO ab e1\*98/14\*0148\*04  
<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0148\*07  
<sup>9</sup> ab e1\*98/14\*0148\*10

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Corsa-C  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0148\*00 - 12

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
59 5600	Z12XEP <sup>1</sup>	1229	MT-5 5CR	3,94	175	71 / 80	62	STG: B 05 005 iVm. Kat GM 98 ww. iVm. Kat GM 76
			MT-5 5WR-MTA	3,74				
66 6000	Z14XE <sup>2</sup>	1389	MT-5 5CR	3,94	180	72 / 82	53	STG: D 01 002 iVm Kat GM 45 <sup>3</sup> ww. STG: D 03 020 iVm Kat GM 78 <sup>4</sup>
			AT-4 AF13	4,12	170			
66 5600	Z14XEP <sup>5</sup>	1364	MT-5 5CR	3,74	179	71 / 80	62	STG: B 04 007 ww. B 05 0016 Kat: GM 76, ww. GM 83 ww. GM 98, ww. GM 99
			MT-5 5WR-MTA	3,94	177			
92 6000	Z18XE <sup>6</sup>	1796	MT-5 5CR	3,74	202	74 / 81 73 / 84 <sup>7</sup>	53 <sup>3</sup> 62 <sup>8</sup>	STG (mit AGR): S 01 004 iVm Kat GM 40 <sup>3</sup> ww. STG (ohne AGR): S 03 005 <sup>4</sup> ww. S 04 005 ww. S 05 006 iVm Kat GM 78 ww. GM 102 ww. GM 105

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0148\*10  
<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0148\*11  
<sup>3</sup> bis e1\*98/14\*0148\*05  
<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0148\*05  
<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0148\*07  
<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0148\*02  
<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0148\*09  
<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0148\*06

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Corsa-C  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0148\*00 - 12

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
51 4000	Z13DT <sup>1</sup>	1248	MT-5 5WR	3,55	165	71 / 78	62 63 <sup>2</sup>	STG: M 04 001 ohne Wasserfühler STG: M 04 005 mit Wasserfühler
			MT-5 5WR-MTA <sup>3</sup>			69 / 78	62 63 <sup>2</sup>	STG: M 04 007
48 4400	Y17DTL <sup>4</sup>	1686	MT-5 5WR	3,55	162	73 / 82	44	STG: D 01 010
55 4400	Y17DT	1686	MT-5 5WR	3,55	170	74 / 83	44	STG: D 01 009
74 4400	Z17DTH <sup>1</sup>	1686	MT-5 F23-5WR	3,63	188	73 / 80 73 / 81 <sup>5</sup>	62	STG: D 04 006

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0148\*07

<sup>2</sup> Corsa-C ECO ab e1\*98/14\*0148\*11

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0148\*08

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0148\*01

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0148\*09

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.5 Corsa-C-Van

Motorenumbau

ABE-Nr.: L659 bis einschl. Nachtrag 01

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
59 5600	Z12XEP	1229	MT-5 5WR	3,94	175	71 / 80	35	STG: B 05 005
			MT-5 5WR-MTA	3,74				
66 5600	Z14XEP	1364	MT-5 5CR	3,74	179	71 / 80		STG: B 04 007, ww. STG: B 05 016
			MT-5 5WR-MTA	3,94				
51 4000	Z13DT	1248	MT-5 5WR	3,55	165	71 / 78		STG: M 04 001
			MT-5 5WR-MTA			69 / 78		STG: M 04 007
74 4400	Z17DTH	1686	MT-5 F23-5WR	3,63	188	73 / 81		STG: D 04 006

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.6 Corsa (S-D)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0379\*00 - 01

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
44 5600	Z10XEP	998	MT-5 F13-5CR	4,29	150	72 / 79	62	STG: B 07 001
59 5600	Z12XEP	1229	MT-5 F13-5CR	4,29	168	72 / 81		STG: B 07 002
			MT-5 F13-5WR	4,29		71 / 81		
			MT-5 F13-5WR MTA	4,18		72 / 81		
66 5600	Z14XEP	1364	MT-5 F13-5CR	4,18	173	72 / 81		STG: B 07 003
			MT-5 F13-5WR	4,18		71 / 81		
			AT-4 AF13-4 <sup>1</sup>	4,12	166	71 / 81		
55 4000	Z13DTJ	1248	MT-5 F17-5WR	3,74	163	72 / 79		STG: M 07 005 ohne DPF
						71 / 77		STG: M 07 006 mit DPF
66 4000	Z13DTH	1248	MT-6 M20-6WR	3,72	172	73 / 79		STG: M 07 001 ohne DPF
						72 / 77		STG: M 07 002 mit DPF
92 4000	Z17DTR <sup>1</sup>	1686	MT-6 M32-6WR (MZ4)	3,35	195	72 / 79		STG: D 07 001 mit DPF

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0379\*01

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.7 Meriva-A (X01Monocab)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0215\*00 - 08

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
66 5600	Z14XEP <sup>1</sup>	1364	MT-5 5WR F13WR <sup>2</sup>	4,29	168	72 / 80	62	STG: B 05 008
64 5400	Z16SE <sup>3</sup>	1598	MT-5 5CR	3,94	170 <sup>4</sup> 171 <sup>5</sup>	71 / 77		STG: D 03 027
			MT-5 5WR <sup>6</sup>		169			
74 6000	Z16XE <sup>7</sup>	1598	MT-5 5CR <sup>3</sup>	3,94	175 <sup>4</sup> 177 <sup>5</sup>	72 / 83		STG: D 03 026 <sup>3</sup> mit AGR, ww. STG: D 04 014 ohne AGR, ww. STG: D 05 003 ohne AGR
			MT-5 5WR-MTA <sup>8</sup> F17WR MTA <sup>2</sup>		176 <sup>4</sup> 178 <sup>5</sup>			
			MT-5 5WR <sup>6</sup> F17WR <sup>2</sup>		178	71 / 83		
77 6000	Z16XEP <sup>9</sup>	1598	MT-5 F17WR	3,94	181	71 / 83		STG: D 06 001
			MT-5 F17ER MTA	4,19	181			
132 5500	Z16LET <sup>9</sup> OPC	1598	MT-6 M32-6(MZ0)	3,94	222	74 / 87		STG: B 06 001
92 6000	Z18XE	1796	MT-5 5CR <sup>3</sup>	3,94	192	73 / 81 <sup>4</sup> 74 / 82 <sup>5</sup>		STG: S 03 004, ww. S 05 004
			MT-5 5WR-MTA <sup>5</sup> F17WR MTA <sup>2</sup>		190	72 / 82		
			MT-5 5WR <sup>6</sup> F17WR <sup>2</sup>		190	72 / 82		

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*04  
<sup>2</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab e1\*2001/116\*0215\*07  
<sup>3</sup> bis e1\*2001/116\*0215\*04  
<sup>4</sup> bis e1\*2001/116\*0215\*01  
<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*02  
<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*03  
<sup>7</sup> bis e1\*2001/116\*0215\*07  
<sup>8</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*01  
<sup>9</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*07

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Meriva-A (X01Monocab)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0215\*00 - 08

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm³	Getriebe Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
51 4000	Z13DT <sup>1</sup>	1248	MT-5 5WR	3,94	156	72 / 78	44	STG: M 05 006
55 4000	Z13DTJ <sup>2</sup>	1248	MT-5 F17WR	3,94	157	71 / 76	62	STG: M 06 005
55 4400	Y17DT <sup>3</sup>	1686	MT-5 5WR	3,94	160 <sup>4</sup> 161 <sup>5</sup>	73 / 81	44	STG: D 03 009
74 4400	Z17DTH <sup>5</sup>	1686	MT-5 F23-5WR	3,84	178	73 / 80 73 / 81 <sup>6</sup>	62	STG: D 04 007 <sup>3</sup> STG: D 06 010 <sup>2</sup>
74 4000	Z17DTR <sup>7</sup>	1686	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	180	72 / 79		STG: D 07 005
92 4400			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	195	72 / 79		STG: D 07 003

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*05 bis e1\*2001/116\*0215\*06

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*07

<sup>3</sup> bis e1\*2001/116\*0215\*06

<sup>4</sup> bis e1\*2001/116\*0215\*01

<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*02

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*03

<sup>7</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*08

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.8 Tigua (X-C/Roadster)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e11\*2001/116\*0227\*00 - 04

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
66 5600	Z14XEP	1364	MT-5 5CR	3,74	180	71 / 80	62	STG: B 04 007 ww. STG: B 05 016
			MT-5 5WR-MTA	3,94	178			
92 6000	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,74	204	73 / 84		STG: S 03 005 ww. STG: S 04 005 ww. STG: S 05 006
51 4000	Z13DT <sup>1</sup>	1248	MT-5 5WR	3,55	167	71 / 78		STG: M 05 007

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0227\*02

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.9 Combo-C

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0179\*00 - 15

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
66 5600	Z14XEP <sup>1</sup>	1364	MT-5 5WR F13WR <sup>2</sup>	4,18	164	72 / 80	62	STG: B 05 007
64 5400	Z16SE <sup>3</sup>	1598	MT-5 5WR	3,94	164	73 / 78	53 62 <sup>4</sup>	STG: D 02 001 iVm Kat GM 45 <sup>5</sup> ww. STG: D 03 021 iVm Kat GM 78 <sup>6</sup>
51 4000	Z13DT <sup>7</sup>	1248	MT-5 5WR	3,94	150	72 / 78	44	STG: M 05 003
55 4000	Z13DTJ <sup>8</sup>	1248	MT-5 F17WR	3,94	152	71 / 76	62	STG: M 06 001
			MT-5 <sup>9</sup> F17WR MTA	3,94		74 / 76		STG: M 06 002
55 4400	Y17DT <sup>3</sup>	1686	MT-5 5WR	3,74	155	73 / 83	44	STG: D 02 009
48 4400	Y17DTL <sup>10</sup>	1686	MT-5 5WR	3,74	147	73 / 82		STG: D 02 010
74 4400	Z17DTH <sup>1</sup>	1686	MT-5 F23-5WR	3,84	170	73 / 81	62	STG: D 05 006 <sup>11</sup> STG: D 06 011 <sup>8</sup>

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0179\*08

<sup>2</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab e1\*98/14\*0179\*13

<sup>3</sup> bis e1\*98/14\*0179\*07

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0179\*01

<sup>5</sup> bis e1\*98/14\*0179\*03

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0179\*02

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0179\*08 bis e1\*98/14\*0179\*12

<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0179\*13

<sup>9</sup> ab e1\*98/14\*0179\*14

<sup>10</sup> bis e1\*98/14\*0179\*09

<sup>11</sup> bis e1\*98/14\*0179\*12



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.10 Combo-C-CNG

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0327\*00 - 02

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ	i <sub>A</sub>		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr.	Auflagen bzw. Bemerkungen
								KBA	
71 <sup>1</sup> 6200	Z16YNG	1598	MT-5 F17WR	4,19	166	73 / 89	53	STG: D 05 010	
69 <sup>2</sup> 6200							62	STG: D 06 002	

<sup>1</sup> bis e1\*2001/116\*0327\*01

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0327\*02

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.11 Combo-C-Van

Motorenumbau

ABE-Nr.: K886 bis einschl. Nachtrag 12

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
66 5600	Z14XEP <sup>1</sup>	1364	MT-5 5WR F13WR <sup>2</sup>	4,18	164	72 / 80	35	STG: B 05 007
64 5400	Z16SE <sup>3</sup>	1598	MT-5 5WR	3,94	164	73 / 78		STG D 02 001 iVm Kat GM 45 ww. STG: D 03 021 iVm Kat GM 78 <sup>4</sup>
51 4000	Z13DT <sup>1</sup>	1248	MT-5 5WR <sup>5</sup> F17WR <sup>6</sup>	3,94	150	72 / 78	34 44 <sup>7</sup>	STG: M 05 003
55 4000	Z13DTJ <sup>6</sup>	1248	MT-5 F17WR	3,94	152	71 / 76	45	STG: M 06 001
			MT-5 <sup>8</sup> F17WR MTA			3,94		74 / 76
55 4400	Y17DT <sup>3</sup>	1686	MT-5 5WR	3,74	155	73 / 83	34 44 <sup>9</sup>	STG: D 02 009
48 4400	Y17DTL <sup>3</sup>	1686	MT-5 5WR	3,74	147	73 / 82	34 44 <sup>9</sup>	STG: D 02 010
74 4400	Z17DTH <sup>1</sup>	1686	MT-5 F23-5WR	3,84	170	73 / 81	35 <sup>5</sup> 45 <sup>6</sup>	STG: D 05 006 <sup>5</sup> STG: M 06 011 <sup>6</sup>

- <sup>1</sup> ab K886 Nachtrag 06  
<sup>2</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab K886 Nachtrag 10  
<sup>3</sup> bis K886 Nachtrag 05  
<sup>4</sup> ab K886 Nachtrag 03  
<sup>5</sup> bis K886 Nachtrag 09  
<sup>6</sup> ab K886 Nachtrag 10  
<sup>7</sup> ab K886 Nachtrag 09  
<sup>8</sup> ab K886 Nachtrag 11  
<sup>9</sup> ab K886 Nachtrag 01



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.12 Combo-C-Van-CNG

Motorenumbau

ABE-Nr.: L620 bis einschl. Nachtrag 02

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
71 <sup>1</sup> 6200	Z16YNG	1598	MT-5 F17WR	4,19	166	73 / 89	35	STG: D 05 010
69 <sup>2</sup> 6200							45	STG: D 06 002

<sup>1</sup> bis L620 Nachtrag 01

<sup>2</sup> ab L620 Nachtrag 02

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.13 Astra-G-CC (T98)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0086\*09 - 21

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
55 5600	Z12XE	1199	MT-5 5WR	4,18	170	71 / 77	62	STG: B 01 008 <sup>1</sup> iVm Kat GM 42 ww. iVm Kat GM 65 und AGR <sup>2</sup> ww. STG: B 03 016 iVm Kat GM 76 ohne AGR <sup>3</sup>
			MT-5 5CR	3,94	170	72 / 77		
66 6000	Z14XE	1389	MT-5 5CR	3,94	180	73 / 81	53	STG: D 01 003 mit AGR iVm Kat GM 45 <sup>4</sup> ww. STG: D 03 024 <sup>3</sup> mit AGR ww. STG: D 04 016 ohne AGR
			AT-4 AF13	4,12	168	72 / 81		
66 5600	Z14XEP <sup>5</sup>	1364	MT-5 5CR	3,94	182	73 / 80	62	STG: B 05 024
62 5400	Z16SE <sup>6</sup>	1598	MT-5 5WR	3,94	175	72 / 77	53	STG: D 01 001 iVm Kat GM 45 <sup>4</sup> ww. STG: D 03 025 <sup>3</sup>
			MT-5 5CR	3,74	180	72 / 77		
			AT-4 AF13	4,12	170	71 / 77		

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0086\*13

<sup>2</sup> e1\*98/14\*0086\*11 bis e1\*98/14\*0086\*15

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0086\*14

<sup>4</sup> bis e1\*98/14\*0086\*15

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0086\*20

<sup>6</sup> bis e1\*98/14\*0086\*18

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G-CC (T98)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0086\*09 - 21

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
74 6000	Z16XE	1598	MT-5 5CR	3,74	188	72 / 83	53	STG: D 01 004 <sup>1</sup> mit AGR ww. STG: D 03 023 <sup>2</sup> mit AGR ww STG: D 04 018 ohne AGR
			AT-4 AF13	4,12	178			STG: D 01 004 <sup>1</sup> mit AGR ww. STG: D 03 023 <sup>2</sup> mit AGR ww. STG: D 04 019 ohne AGR
76 6000	Z16XEP <sup>3</sup>	1598	MT-5 5CR	3,74	188	71 / 83	62	STG: D 03 028, ww. D 04 029
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,74	205	73 / 81	53	STG: S 01 001 iVm Kat GM 40 <sup>1</sup> STG: S 03 006 <sup>3</sup> ww. S 05 004
			AT-4 AF13	4,12	198			71 / 81
141 <sup>4</sup> 5400	Z20LET <sup>5</sup> OPC	1998	MT-5 F23SRT	3,63	240	73 / 81	62	STG: 90 423 776 <sup>4</sup>
147 <sup>3</sup> 5600								STG: B 03 017 <sup>3</sup>

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0086\*15

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0086\*16

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0086\*15

<sup>4</sup> e1\*98/14\*0086\*13 bis e1\*98/14\*0086\*14

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0086\*13 bis e1\*98/14\*0086\*18

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G-CC (T98)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0086\*09 - 21

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm³	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
108 5800	Z22SE <sup>1</sup>	2198	MT-5 F23SR	3,95	214	74 / 82	62	STG: G 00 001 mit AGR <sup>2</sup> ww. STG: G 01 004 mit AGR <sup>3</sup> iVm Kat: GM 43 und GM 44 STG: G 01 011 mit AGR <sup>4</sup> iVm Kat: GM 44 STG: G 04 010 ohne AGR <sup>5</sup> iVm Kat: GM 44 ww. GM 97
			AT-4 AF22	2,81	208	73 / 82		
55 / 4400	Y17DT <sup>1</sup>	1686	MT-5 5WR	3,55	170 <sup>3</sup> 173 <sup>6</sup>	72 / 78 73 / 80 <sup>7</sup>	44	STG: D 01 008 <sup>3</sup> ww. STG: D 01 011 <sup>8</sup>
			MT-5 5WR-ECO <sup>9</sup>	3,55	175 <sup>3</sup> 178 <sup>6</sup>	72 / 78		
59 / 55 <sup>1</sup> 4400	Z17DTL <sup>6</sup>	1686	MT-5 5WR	3,55	173	70 / 78 71 / 80 <sup>7</sup> 72 / 81 <sup>10</sup>	62	STG: B 03 003 (59 kW) STG: B 03 025 (55 kW)
			MT-5 5WR-ECO <sup>9</sup>	3,55	178	71 / 81		

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0086\*18  
<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0086\*13  
<sup>3</sup> bis e1\*98/14\*0086\*15  
<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0086\*14  
<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0086\*18  
<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0086\*16  
<sup>7</sup> bei Ausrüstung mit Paket „Schlechte Straßen“  
<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0086\*10  
<sup>9</sup> Astra ECO (ECO 4); Übersetzung 4.Gang = 0,85 und 5.Gang = 0,68  
<sup>10</sup> ab e1\*98/14\*0086\*10, ohne MRA

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G-CC (T98)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0086\*09 - 21

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
60 4300	Y20DTL <sup>1</sup>	1995	AT-4 AF20	2,60	170	71 / 82 73 / 83 <sup>2</sup>	44	STG: B 01 012
74 4300 <sup>1</sup>	Y20DTH <sup>3</sup>	1995	MT-5 F23WR	3,63	188	72 / 80 74 / 82 <sup>2</sup>		STG: B 01 013 <sup>1</sup>
74 4000 <sup>4</sup>			MT-5 F23WR	3,63	188	70 / 76 73 / 79 <sup>2</sup>		STG: B 02 006 <sup>4</sup>
			AT-4 AF22	2,60	183	70 / 76 73 / 79 <sup>2</sup>		STG: B 02 004 <sup>4</sup>
92 / 86 <sup>5</sup> 4000	Y22DTR <sup>6</sup>	2172	MT-5 F35-5WR	3,61	203	73 / 76 75 / 80 <sup>2</sup>		STG: B 02 007 (92 kW) STG: B 03 029 (86 kW) <sup>5</sup>

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0086\*13

<sup>2</sup> bei Ausrüstung mit Paket „Schlechte Straßen“

<sup>3</sup> bis e1\*98/14\*0086\*18

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0086\*14

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0086\*16

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0086\*14 bis e1\*98/14\*0086\*18

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.14 Astra-G (T98/NB)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0101\*06 - 17

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
55 5600	Z12XE	1199	MT-5 5WR	4,18	170	71 / 77	62	STG: B 01 008 iVm Kat GM 42 <sup>1</sup> ww. iVm Kat GM 65 und AGR <sup>2</sup> STG: B 03 016 iVm Kat GM 76 ohne AGR <sup>3</sup>
			MT-5 5CR	3,94	170	72 / 77		
66 6000	Z14XE	1389	MT-5 5CR	3,94	180	73 / 81	53	STG: D 01 003 mit AGR iVm Kat GM 45 <sup>4</sup> STG: D 03 024 <sup>3</sup> mit AGR STG: D04 016 ohne AGR
			AT-4 AF13	4,12	168	72 / 81		
66 5600	Z14XEP <sup>5</sup>	1364	MT-5 5CR	3,94	182	73 / 80	62	STG: B 05 024
62 5400	Z16SE <sup>6</sup>	1598	MT-5 5WR	3,94	175	72 / 77	53	STG: D 01 001 iVm Kat GM 45 <sup>4</sup> ww. STG: D 03 025 <sup>3</sup>
			MT-5 5CR	3,74	180	72 / 77		
			AT-4 AF13	4,12	170	71 / 77		

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0101\*10

<sup>2</sup> e1\*98/14\*0101\*08 bis e1\*98/14\*0101\*12

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0101\*11

<sup>4</sup> bis e1\*98/14\*0101\*12

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0101\*16

<sup>6</sup> bis e1\*98/14\*0101\*14

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G (T98/NB)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0101\*06 - 17

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
74 6000	Z16XE	1598	MT-5 5CR	3,74	188	72 / 83	53	STG: D 01 004 <sup>1</sup> mit AGR STG: D 03 023 <sup>2</sup> mit AGR ww. STG: D 04 018 ohne AGR
			AT-4 AF13	4,12				72 / 83
76 6000	Z16XEP <sup>3</sup>	1598	MT-5 5CR	3,74	188	71 / 83	62	STG: D 03 028, ww. STG: D 04 029
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,74	205	73 / 81	53	STG: S 01 001 iVm Kat GM 40 <sup>1</sup> STG: S 03 006 <sup>3</sup> ww. STG: S 05 004
			AT-4 AF13	4,12				198
108 5800	Z22SE <sup>4</sup>	2198	MT-5 F23SR	3,95	214	74 / 82	62	STG: G 00 001 <sup>5</sup> mit AGR ww. STG: G 01 004 <sup>1</sup> mit AGR iVm Kat: GM 43 <u>und</u> GM 44 STG: G 01 011 <sup>6</sup> mit AGR iVm Kat: GM 44 STG: G 04 010 <sup>7</sup> ohne AGR iVm Kat: GM 44, ww. GM 97
			AT-4 AF22	2,81				208

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0101\*12  
<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0101\*13  
<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0101\*12  
<sup>4</sup> bis e1\*98/14\*0101\*14  
<sup>5</sup> bis e1\*98/14\*0101\*10  
<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0101\*11  
<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0101\*14

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G (T98/NB)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0101\*06 - 17

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
55 4400	Y17DT <sup>1</sup>	1686	MT-5 5WR	3,55	170 <sup>2</sup> 173 <sup>3</sup>	72 / 78 73 / 80 <sup>4</sup>	44	STG: D 01 008 <sup>2</sup> ww. STG: D 01 011 <sup>5</sup>
59 / 55 <sup>1</sup> 4400	Z17DTL <sup>3</sup>	1686	MT-5 5WR	3,55	173	70 / 78 71 / 80 <sup>4</sup> 72 / 81 <sup>6</sup>	62	STG: B 03 003 (59 kW) STG: B 03 025 (55 kW)
60 4300	Y20DTL <sup>7</sup>	1995	AT-4 AF20	2,60	170	71 / 82 73 / 83 <sup>4</sup>	44	STG: B 01 012
74 4300 <sup>7</sup>	Y20DTH <sup>1</sup>	1995	MT-5 F23WR	3,63	188	72 / 80 74 / 82 <sup>4</sup>		STG: B 01 013 <sup>7</sup>
74 4000 <sup>8</sup>			MT-5 F23WR	3,63	188	70 / 76 73 / 79 <sup>4</sup>		STG: B 02 006 <sup>8</sup>
			AT-4 AF22	2,60	183	70 / 76 73 / 79 <sup>4</sup>		STG: B 02 004 <sup>8</sup>
92 / 86 <sup>3</sup> 4000	Y22DTR <sup>1</sup>	2172	MT-5 F35-5WR	3,61	203	73 / 76 75 / 80 <sup>4</sup>		STG: B 02 007 (92 kW) STG: B 03 029 (86 kW) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0101\*14

<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0101\*12

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0101\*13

<sup>4</sup> bei Ausrüstung mit Paket „Schlechte Straßen“

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0101\*07

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0101\*15, ohne MRA unten

<sup>7</sup> bis e1\*98/14\*0101\*10

<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0101\*11

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.15 Astra-G-Caravan (T98/Kombi)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0087\*08 - 20

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
				i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
55 5600	Z12XE	1199	MT-5 5CR	3,94	165	72 / 77	62	STG: B 01 008 iVm Kat GM 42 <sup>1</sup> ww. iVm Kat GM 65 und AGR <sup>2</sup> ww. STG: B 03 016 iVm Kat GM 76 ohne AGR <sup>3</sup>
66 6000	Z14XE	1389	MT-5 5CR	3,94	175	73 / 81	53	STG: D 01 003 mit AGR iVm Kat GM 45 <sup>4</sup> ww. STG: D 03 024 <sup>3</sup> mit AGR iVm Kat GM 78, ww. GM 102 ww. STG: D 04 016 ohne AGR iVm Kat: GM 78, ww. GM 102
			AT-4 AF13	4,12	163	72 / 81		STG: D 01 003 mit AGR iVm Kat GM 45 <sup>4</sup> ww. STG: D 03 024 <sup>3</sup> mit AGR iVm Kat GM 78, ww. GM 102 ww. STG: D 04 017 ohne AGR iVm Kat: GM 78, ww. GM 102
66 5600	Z14XEP <sup>5</sup>	1364	MT-5 5CR	3,94	180	73 / 80	62	STG: B 05 024

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0087\*11

<sup>2</sup> e1\*98/14\*0087\*10 bis e1\*98/14\*0087\*13

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0087\*12

<sup>4</sup> bis e1\*98/14\*0087\*13

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0087\*19

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G-Caravan (T98/Kombi)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0087\*08 - 20

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
62 5400	Z16SE <sup>1</sup>	1598	MT-5 5WR	3,94	172	72 / 77	53	STG: D 01 001 iVm Kat GM 45 <sup>2</sup> ww. STG: D 03 025 iVm Kat GM 78 <sup>3</sup> ww. Kat GM 102
			MT-5 5CR	3,74	177	72 / 77		
			AT-4 AF13	4,12	167	71 / 77		
74 6000	Z16XE	1598	MT-5 5CR	3,74	183	72 / 83	62	STG: D 01 004 <sup>2</sup> mit AGR STG: D 03 023 <sup>4</sup> mit AGR ww. STG: D 04 018 ohne AGR
			AT-4 AF13	4,12	173	72 / 83		
76 6000	Z16XEP <sup>5</sup>	1598	MT-5 5CR	3,74	183	71 / 83	62	STG: D 03 028, ww. D 04 029
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,74	200	73 / 81	53	STG: S 01 001 <sup>2</sup> iVm Kat GM 40 STG: S 03 006 <sup>5</sup> , ww. S 05 004
			AT-4 AF13	4,12	193	71 / 81		
141 <sup>6</sup> 5400	Z20 LET <sup>7</sup> OPC	1998	MT-5 F23SRT	3,63	231	74 / 81	62	STG: B 03 010 <sup>6</sup>
147 <sup>5</sup> 5600								STG: B 03 019 <sup>5</sup>

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0087\*17  
<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0087\*13  
<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0087\*12  
<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0087\*14  
<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0087\*13  
<sup>6</sup> e1\*98/14\*0087\*12  
<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0087\*12 bis e1\*98/14\*0087\*16

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G-Caravan (T98/Kombi)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0087\*08 - 20

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
108 5800	Z22SE <sup>1</sup>	2198	MT-5 F23SR	3,95	208	74 / 82	62	STG: G 00 001 mit AGR <sup>2</sup> ww. STG: G 01 004 mit AGR <sup>3</sup> iVm Kat: GM 43 <u>und</u> GM 44 STG: G 01 011 mit AGR <sup>4</sup> iVm Kat: GM 44 STG: G 04 01 ohne AGR <sup>5</sup> iVm Kat: GM 44, ww. GM 97
			AT-4 AF22	2,81	202	73 / 82		STG: G 01 003 mit AGR <sup>3</sup> iVm Kat: GM 43 <u>und</u> GM 44 STG: G 01 010 mit AGR <sup>4</sup> iVm Kat: GM 44 STG: G 04 009 ohne AGR <sup>5</sup> iVm Kat: GM 44, ww. GM 97
55 4400	Y17DT <sup>1</sup>	1686	MT-5 5WR	3,55	165 <sup>3</sup> 168 <sup>6</sup>	72 / 78 73 / 80 <sup>7</sup>	44	STG: D 01 008 <sup>3</sup> ww. STG: D 01 011 <sup>8</sup>
59 / 55 <sup>1</sup> 4400	Z17DTL <sup>6</sup>	1686	MT-5 5WR	3,55	168	70 / 78 71 / 80 <sup>7</sup> 72 / 81 <sup>9</sup>	62	STG: B 03 003 (59kW) STG: B 03 025 (55 kW)
			MT-5 5WR- ECO <sup>10</sup>	3,55	173	70 / 78 71 / 81 <sup>9</sup>		
60 4300	Y20DTL <sup>2</sup>	1995	AT-4 AF20	2,60	165	71 / 82 73 / 83 <sup>7</sup>	44	STG: B 01 012

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0087\*16

<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0087\*11

<sup>3</sup> bis e1\*98/14\*0087\*13

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0087\*12

<sup>5</sup> e1\*98/14\*0087\*16

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0087\*14

<sup>7</sup> bei Ausrüstung mit Paket „Schlechte Straßen“

<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0087\*09

<sup>9</sup> ohne Motorhaubenisolation und ohne Motorraumabschottung unten, ab e1\*98/14\*0087\*17

<sup>10</sup> ab e1\*98/14\*0087\*15; Astra ECO (ECO 4); Übersetzung 4.Gang = 0,85 und 5.Gang = 0,68

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G-Caravan (T98/Kombi)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0087\*08 - 20

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm³	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
74 4300 <sup>1</sup>	Y20DTH <sup>2</sup>	1995	MT-5 F23WR	3,63	183	72 / 80 74 / 82 <sup>3</sup>	44	STG: B 01 013 <sup>1</sup>
74 4000 <sup>4</sup>			MT-5 F23WR	3,63		70 / 76 73 / 79 <sup>3</sup>		STG: B 02 006 <sup>4</sup>
			AT-4 AF22	2,60	178	70 / 76 73 / 79 <sup>3</sup>		STG: B 02 004 <sup>4</sup>
92 / 86 <sup>5</sup> 4000	Y22DTR <sup>4</sup>	2172	MT-5 F35-5WR	3,61	200	73 / 76 75 / 80 <sup>3</sup>		STG: B 02 007 (92kW) STG: B 03 029 (86 kW) <sup>5</sup>

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0087\*11

<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0087\*16

<sup>3</sup> bei Ausrüstung mit Paket „Schlechte Straßen“

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0087\*12

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0087\*14



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.16 Astra-G-Caravan-CNG (T98CNG)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0216\*00-03

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
71 6200	Z16YNG	1598	MT-5 5CR	3,74	177	72 / 83	53	STG: D 03 031 iVm Erdgas-Einspritzventil Bosch ww. STG: D 03 032 iVm Erdgas-Einspritzventil Siemens

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.17 Astra-G-Coupé (T98C)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0132\*02 - 15

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
74 6000	Z16XE <sup>1</sup>	1598	MT-5 5CR	3,74	195	72 / 83	53	STG: D 01 004 mit AGR <sup>2</sup> STG: D 03 023 mit AGR <sup>3</sup> STG: D 04 018 ohne AGR <sup>4</sup>
76 6000	Z16XEP <sup>3</sup>	1598	MT-5 5CR	3,74	195	71 / 83	62	STG: D 03 028, ww. D 04 029
85 5600	Z18XEL <sup>2</sup>	1796	MT-5 5CR	3,74	206	73 / 81	53	STG: S 01 006
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,74	210	73 / 81		STG: S 01 001 iVm Kat GM 40 <sup>2</sup> STG: S 03 006 <sup>5</sup> ; ww. S 05 004
140 <sup>6</sup> 141 <sup>7</sup> 5400	Z20 LET	1998	MT-5 F23SRT	3,63	245	74 / 80 <sup>6</sup> 73 / 81	62	STG: 90 423 776 ww. STG: B 02 020 <sup>8</sup>
147 <sup>5</sup> 5600								STG: B 03 017 <sup>5</sup>
108 5800	Z22SE	2198	MT-5 F23SR	3,95	218	74 / 82	44	STG: G 00 001 mit AGR <sup>9</sup> ww. STG: G 01 004 mit AGR <sup>2</sup> iVm Kat: GM 43 und GM 44 STG: G 01 011 mit AGR <sup>10</sup> iVm Kat: GM 44 STG: G 04 010 ohne AGR <sup>11</sup> iVm Kat: GM 44, ww. GM 97
			AT-4 AF22	2,81	212	73 / 82		STG: G 01 003 mit AGR <sup>2</sup> iVm Kat: GM 43 und GM 44 STG: G 01 010 mit AGR <sup>11</sup> iVm Kat: GM 44 STG: G 04 009 ohne AGR <sup>11</sup> iVm Kat: GM 44, ww. GM 97
92 4000	Y22DTR <sup>10</sup>	2172	MT-5 F35-5WR	3,61	207	73 / 76	44	STG: B 02 015

- <sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0132\*05 bis e1\*98/14\*0132\*13  
<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0132\*10  
<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0132\*11  
<sup>4</sup> e1\*98/14\*0132\*13  
<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0132\*10  
<sup>6</sup> e1\*98/14\*0132\*02 bis e1\*98/14\*0132\*05  
<sup>7</sup> e1\*98/14\*0132\*06 bis e1\*98/14\*0132\*09  
<sup>8</sup> e1\*98/14\*0132\*06 und e1\*98/14\*0132\*07  
<sup>9</sup> bis e1\*98/14\*0132\*08  
<sup>10</sup> ab e1\*98/14\*0132\*09  
<sup>11</sup> ab e1\*98/14\*0132\*12

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.18 Astra-G-Cabrio (T98C)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98 /14\*0132\*04 - 15

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			i <sub>A</sub>					
74 6000	Z16XE <sup>1</sup>	1598	MT-5 5CR	3,74	190	72 / 83	53	STG: D 01 004 mit AGR <sup>2</sup> STG: D 03 023 mit AGR <sup>3</sup> STG: D 04 0018 ohne AGR <sup>4</sup>
76 6000	Z16XEP <sup>3</sup>	1598	MT-5 5CR	3,74	190	71 / 83	62	STG: D 03 028, ww. D 04 029
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,74	207	73 / 81	53	STG: S 01 001 iVm Kat GM 40 <sup>2</sup> STG: S 03 006 <sup>5</sup> , ww. S 05 004
141 <sup>6</sup> 5400	Z20LET <sup>7</sup>	1998	MT-5 F23SRT	3,63	242	73 / 81	62	STG: 90 423 776 <sup>6</sup>
147 <sup>5</sup> 5600								STG: B 03 017 <sup>5</sup>
108 5800	Z22SE	2198	MT-5 F23SR	3,95	210 <sup>8</sup> 216 <sup>9</sup>	74 / 82		STG: G 00 001 mit AGR <sup>10</sup> ww. STG: G 01 004 mit AGR <sup>2</sup> iVm Kat: GM 43 und GM 44 STG: G 01 011 mit AGR <sup>11</sup> iVm Kat: GM 44 STG: G 04 01 ohne AGR <sup>12</sup> iVm Kat: GM 44, ww. GM 97
			AT-4 <sup>9</sup> AF22					2,81
92 4000	Y22DTR <sup>11</sup>	2172	MT-5 F35-5WR	3,61	205	73 / 76	44	STG: B 02 015

- <sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0132\*13  
<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0132\*10  
<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0132\*11  
<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0132\*13  
<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0132\*10  
<sup>6</sup> e1\*98/14\*0132\*08 bis e1\*98/14\*0132\*09  
<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0132\*08  
<sup>8</sup> bis e1\*98/14\*0132\*04  
<sup>9</sup> ab e1\*98/14\*0132\*05  
<sup>10</sup> bis e1\*98/14\*0132\*08  
<sup>11</sup> ab e1\*98/14\*0132\*09  
<sup>12</sup> ab e1\*98/14\*0132\*12

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.19 Zafira-A (T98Monocab)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0110\*06 - 18

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
74 6000	Z16XE	1598	MT-5 5CR	4,19	176	73 / 83	53	STG: D 01 006 iVm Kat GM 45 <sup>1</sup> ww. STG: D 03 022 mit AGR <sup>2</sup> STG: D 04 015 ohne AGR <sup>3</sup>
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR	4,19	180 <sup>4</sup> 188 <sup>5</sup>	73 / 80	62	STG: S 01 005 iVm Kat GM 40 <sup>1</sup> ww. STG: S 03 007 <sup>6</sup> , ww. S 05 005
			MT-5 5WR <sup>7</sup>	4,19	188	72 / 80		
			AT-4 AF13/17	4,12	180	71 / 80		
141 <sup>8</sup> 5400	Z20 LET <sup>9</sup> OPC	1998	MT-5 F23SRT	3,95	220	74 / 81	62	STG: B 01 010 <sup>8</sup>
147 <sup>6</sup> 5600								STG: B 03 018 <sup>6</sup>

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0110\*13

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0110\*12

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0110\*16

<sup>4</sup> bis e1\*98/14\*0110\*07

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0110\*08

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0110\*13

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0110\*07

<sup>8</sup> e1\*98/14\*0110\*09 bis e1\*98/14\*0110\*12

<sup>9</sup> ab e1\*98/14\*0110\*09

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Zafira-A (T98Monocab)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0110\*06 – 18

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
108 5800	Z22SE	2198	MT-5 F23SR	4,17	200	74 / 82	62	STG: G 00 001 mit AGR <sup>1</sup> ww. G 01 004 mit AGR <sup>2</sup> iVm Kat: GM 43 <u>und</u> GM 44 STG: G 01 011 mit AGR <sup>3</sup> iVm Kat: GM 44 STG: G 04 010 ohne AGR <sup>4</sup> iVm Kat: GM 44, ww. GM 97
			AT-4 AF22	2,81	188	73 / 82		STG: G 01 003 mit AGR <sup>2</sup> iVm Kat: GM 43 <u>und</u> GM 44 STG: G 01 010 mit AGR <sup>4</sup> iVm Kat: GM 44 STG: G 04 009 ohne AGR <sup>4</sup> iVm Kat: GM 44, ww. GM 97
74 4300 <sup>1</sup>	Y20DTH	1995	MT-5 F23WR	4,17	175	73 / 78	44	STG: B 01 015 <sup>1</sup>
74 4000 <sup>3</sup>			MT-5 F23WR	4,17	175	72 / 77 73 / 78 <sup>5</sup>		STG: B 02 005 <sup>3</sup>
			AT-4 AF22	2,60	172	71 / 77 73 / 78 <sup>9</sup>		STG: B 02 011 <sup>6</sup> STG: B 03 027 <sup>7</sup>
63 <sup>8</sup> 4000			MT-5 F23WR	4,17	166	73 / 78		STG: B 04 023
92 / 86 <sup>7</sup> 4000	Y22DTR <sup>9</sup>	2172	MT-5 F35-5 F35-5WR <sup>10</sup>	3,82	187	74 / 76 75 / 80 <sup>5</sup>		STG: B 02 012 (92 kW) STG: B 03 030 (86 kW) <sup>7</sup>

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0110\*11

<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0110\*13

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0110\*12

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0110\*15

<sup>5</sup> mit Motorhaubenisolation und ohne Motorraumisolation (unten), ab e1\*98/14\*0110\*17

<sup>6</sup> e1\*98/14\*0110\*12 und e1\*98/14\*0110\*13

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0110\*14

<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0110\*16

<sup>9</sup> ab e1\*98/14\*0110\*11

<sup>10</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab e1\*98/14\*0110\*14



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.20 Zafira-A-CNG (T98Monocab/CNG)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0200\*00 - 06

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
71 6200	Z16YNG	1598	MT-5 5CR	4,19	170	73 / 83	53	STG: 24 463 784 ww. STG: D 01 022

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.21 Astra (A-H)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0261\*00 - 09

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
55 5200	Z14XEL <sup>1</sup>	1364	MT-5 5CR F13CR <sup>2</sup>	4,18	166	71 / 80	62	STG: B 04 025 ww. B 06 011 <sup>3</sup>
66 5600	Z14XEP	1364	MT-5 5CR F13CR <sup>2</sup>	4,18	178	71 / 80		STG: B 04 009 ww. STG: B 06 010 <sup>3</sup>
			MT-5 <sup>3</sup> 5WR-MTA F13WR MTA <sup>2</sup>		176			
77 6000	Z16XEP	1598	MT-5 5CR F17CR <sup>2</sup>	3,94	185	71 / 82		STG: D 04 004
			MT-5 5WR-MTA F17WR MTA <sup>2</sup>					
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR F17CR <sup>2</sup>	3,94	198	72 / 82		STG: S 04 007 ww. STG: S 05 010 <sup>4</sup>
			AT-4 AF13/17 AF17 <sup>2</sup>	4,12	188	70 / 82		
103 6300	Z18XER <sup>5</sup>	1796	MT-5 5CR F17CR <sup>2</sup>	3,94	208	73 / 84		STG: S 06 001
			AT-4 <sup>6</sup> AF17	4,12	188	71 / 84		
125 5200	Z20LEL <sup>1</sup>	1998	MT-6 M32-6(MZ4)	3,94	217	74 / 81		STG: B 04 010
147 5400	Z20LER <sup>4</sup>	1998	MT-6 M32-6(MZ0)	3,94	230	74 / 85		STG: B 05 003

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*01

<sup>2</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab e1\*2001/116\*0261\*09

<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*05

<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*02

<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*06

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*09

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra (A-H)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0261\*00 - 09

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
66 4000	Z13DTH <sup>1</sup>	1248	MT-6 M20-6(MZ7)	3,72	172	72 / 78 <sup>2</sup>	62	Ohne DPF: STG: M 05 002
						73 / 78 <sup>3</sup>		Mit DPF: STG: M 05 001 <sup>4</sup>
			MT-6 <sup>5</sup> M20-6(M81)	3,72		70 / 74 <sup>2</sup> 71 / 75 <sup>3</sup>		Mit DPF: STG: M 06 004
59 4400	Z17DTL	1686	MT-5 5WR F17WR <sup>6</sup>	3,74	168	70 / 82 <sup>2</sup> 71 / 83 <sup>3</sup>		STG: B 04 002
74 4400	Z17DTH	1686	MT-5 F23-5WR	3,95	181 <sup>7</sup> 180 <sup>8</sup>	70 / 80 <sup>2</sup> 72 / 81 <sup>3</sup>		STG: B 04 015
			MT-6 <sup>7</sup> M32-6(MZ4)	3,65			STG: B 05 025	
74 3500	Z19DT <sup>9</sup>	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	180	72 / 78 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 06 043 <sup>10</sup> iVm Lambda-Sonde 55 189 996
						72 / 79 <sup>2</sup> 74 / 80 <sup>3</sup>	Mit DPF: STG: B 06 042 <sup>10</sup> , B 07 020 <sup>11</sup>	
88 3500			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	194	72 / 78 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 06 016 <sup>10</sup> , B 06 052 <sup>11</sup> iVm Lambda-Sonde 55 189 996
						72 / 79 <sup>2</sup> 74 / 80 <sup>3</sup>	Mit DPF: STG: B 06 019 <sup>10</sup> , B 07 007 <sup>11</sup>	
			AT-6 AF40-6	3,08	188	74 / 79 <sup>2</sup> 75 / 79 <sup>3</sup>	Mit DPF: STG: B 06 018 <sup>10</sup> , B 07 006 <sup>11</sup>	

- <sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*04  
<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten  
<sup>3</sup> ohne Motorraumabschottung unten  
<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*06  
<sup>5</sup> MTA-Getriebe, ab e1\*2001/116\*0261\*06  
<sup>6</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab e1\*2001/116\*0261\*09  
<sup>7</sup> bis e1\*2001/116\*0261\*01  
<sup>8</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*02  
<sup>9</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*05  
<sup>10</sup> Einspritzsystem EDC16 C9  
<sup>11</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*09 (Einspritzsystem EDC16 C39)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra (A-H)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0261\*00 - 09

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
88 <sup>1</sup> 3250	Z19DTH	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	191	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>	62	Ohne DPF: STG: B 05 029 <sup>4</sup> iVm Lambda-Sonde 55 189 996 Mit DPF: STG: B 05 027 <sup>4</sup>
110 <sup>5</sup> 4000			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	208	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		

- <sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*01 bis e1\*2001/116\*0261\*08  
<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten  
<sup>3</sup> ohne Motorraumabschottung unten  
<sup>4</sup> Einspritzsystem EDC16 C9  
<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*01  
<sup>6</sup> bis e1\*2001/116\*0261\*06 (Einspritzsystem EDC16 C9)  
<sup>7</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*07 (Einspritzsystem EDC16 C39)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.22 Astra Station Wagon (A-H/SW)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0293\*00 - 04

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
55 5200	Z14XEL	1364	MT-5 5CR F13CR <sup>1</sup>	4,18	166	71 / 80	62	STG: B 04 025 ww. STG: B 06 011 <sup>2</sup>
66 5600	Z14XEP	1364	MT-5 5CR F13CR <sup>1</sup>	4,18	178	71 / 80		STG: B 04 009 ww. STG: B 06 010 <sup>2</sup>
77 6000	Z16XEP	1598	MT-5 5CR F17CR <sup>1</sup>	3,94	185	71 / 82		STG: D 04 004
			MT-5 5WR-MTA F17WR MTA <sup>1</sup>					
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR F17CR <sup>1</sup>	3,94	198	72 / 82		STG: S 04 007 ww. STG: S 05 010
			AT-4 AF13/17 AF17 <sup>1</sup>	4,12	188	70 / 82		
103 6300	Z18XER <sup>3</sup>	1796	MT-5 5CR F17CR <sup>1</sup>	3,94	207	73 / 84		STG: S 06 001
			AT-4 <sup>4</sup> AF17	4,12	188	71 / 84		
125 5200	Z20LEL	1998	MT-6 M32-6(MZ4)	3,94	217	74 / 81		STG: B 04 010
147 5400	Z20LER	1998	MT-6 M32-6(MZ0)	3,94	230	74 / 85		STG: B 05 003

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab e1\*2001/116\*0293\*04

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0293\*01

<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0293\*02

<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0293\*04

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra Station Wagon (A-H/SW)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0293\*00 - 04

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
66 4000	Z13DTH <sup>1</sup>	1248	MT-6 M20-6(MZ7)	3,72	172	72 / 78 <sup>2</sup>	62	Ohne DPF: STG: M 05 002
						73 / 78 <sup>3</sup>		Mit DPF: STG: M 05 001 <sup>4</sup>
59 4400	Z17DTL	1686	MT-5 5WR F17WR	3,74	168	70 / 82 <sup>2</sup> 71 / 83 <sup>3</sup>		STG: B 04 002
74 4400	Z17DTH	1686	MT-5 F23-5WR	3,95	180	70 / 80 <sup>2</sup> 72 / 81 <sup>3</sup>		STG: B 04 015
			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65			STG: B 05 025	
74 3500	Z19DT <sup>1</sup>	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	180	72 / 78 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 06 043 iVm Lambda-Sonde 55 189 996
						72 / 79 <sup>2</sup> 74 / 80 <sup>3</sup>	Mit DPF: STG: B 06 042 <sup>5</sup> , B 07 020 <sup>6</sup>	
88 3500			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	193	72 / 78 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 06 016 <sup>5</sup> , B 07 052 <sup>6</sup> iVm Lambda-Sonde 55 189 996
						72 / 79 <sup>2</sup> 74 / 80 <sup>3</sup>	Mit DPF: STG: B 06 019 <sup>5</sup> , B 07 007 <sup>6</sup>	
			AT-6 AF40-6	3,08	187	74 / 79 <sup>2</sup> 75 / 79 <sup>3</sup>		Mit DPF: STG: B 06 018 <sup>5</sup> , B 07 006 <sup>6</sup>
88 <sup>7</sup> 3250	Z19DTH	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	190	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 05 029 iVm Lambda-Sonde 55 189 996
							Mit DPF: STG: B 05 027	
110 4000			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	207	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 05 012 <sup>8</sup> , B 06 049 <sup>9</sup> iVm Lambda-Sonde 55 189 996
								Mit DPF: STG: B 05 018 <sup>8</sup> , B 06 046 <sup>9</sup>

- <sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0293\*01  
<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten  
<sup>3</sup> ohne Motorraumabschottung unten  
<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0293\*02  
<sup>5</sup> Einspritzsystem EDC16 C9  
<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0293\*04 (Einspritzsystem EDC16 C39)  
<sup>7</sup> bis e1\*2001/116\*0293\*03  
<sup>8</sup> bis e1\*2001/116\*0293\*02 (Einspritzsystem EDC16 C9)  
<sup>9</sup> ab e1\*2001/116\*0293\*03 (Einspritzsystem EDC16 C39)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.23 Astra GTC (A-H/C)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e4\*2001/116\*0094\*00 - 04

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
55 5200	Z14XEL	1364	MT-5 5CR F13CR <sup>1</sup>	4,18	168	71 / 80	62	STG: B 04 025 ww. B 06 011 <sup>2</sup>
66 5600	Z14XEP	1364	MT-5 5CR F13CR <sup>1</sup>	4,18	180	71 / 80		STG: B 04 009 ww. STG: B 06 010 <sup>2</sup>
			MT-5 5WR-MTA <sup>2</sup> F13WR MTA <sup>1</sup>					
77 6000	Z16XEP	1598	MT-5 5CR F17CR <sup>1</sup>	3,94	187	71 / 82		STG: D 04 004
			MT-5 5WR-MTA F17WR MTA <sup>1</sup>					
92 5600	Z18XE	1796	MT-5 5CR F17CR <sup>1</sup>	3,94	200	72 / 82		STG: S 04 007 ww. STG: S 05 010
			AT-4 AF13/17 AF17 <sup>1</sup>	4,12	190	70 / 82		
103 6300	Z18XER <sup>3</sup>	1796	MT-5 5CR F17CR <sup>1</sup>	3,94	210	73 / 84		STG: S 06 001
			AT-4 <sup>4</sup> AF17	4,12	190	71 / 84		
125 5200	Z20LEL	1998	MT-6 M32-6(MZ4)	3,94	220	74 / 81		STG: B 04 010
147 5400	Z20LER	1998	MT-6 M32-6(MZ0)	3,94	234	74 / 85		STG: B 05 003
177 5600	Z20LEH OPC	1998	MT-6 M32-6(MZ0)	3,83	244	75 / 82		STG: B 05 036

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab e4\*2001/116\*0094\*04

<sup>2</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*01

<sup>3</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*02

<sup>4</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*04

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra GTC (A-H/C)  
EG-Typgen.: e4\*2001/116\*0094\*00 - 04

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
66 4000	Z13DTH	1248	MT-6 M20-6(MZ7)	3,72	174	72 / 78 <sup>1</sup>	62	Ohne DPF: STG: M 05 002
						73 / 78 <sup>2</sup>		Mit DPF: STG: M 05 001 <sup>3</sup>
			MT-6 <sup>4</sup> M20-6(M81)	3,72	70 / 74 <sup>1</sup> 71 / 75 <sup>2</sup>	Mit DPF: STG: M 06 004		
59 4400	Z17DTL	1686	MT-5 5WR F15WR <sup>5</sup>	3,74	170	70 / 82 <sup>1</sup> 71 / 83 <sup>2</sup>		STG: B 04 002
74 4400	Z17DTH	1686	MT-5 F23-5WR	3,95	182	70 / 80 <sup>1</sup> 72 / 81 <sup>2</sup>		STG: B 04 015
			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65			STG: B 05 025	
74 3500	Z19DT <sup>6</sup>	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	182	72 / 78 <sup>1</sup> 74 / 79 <sup>2</sup>		Ohne DPF STG: B 06 043 iVm Lambda-Sonde 55 189 996
						72 / 79 <sup>1</sup> 74 / 80 <sup>2</sup>	Mit DPF: STG: B 06 042 <sup>7</sup> , B 07 020 <sup>8</sup>	
			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	196	72 / 78 <sup>1</sup> 74 / 79 <sup>2</sup>	Ohne DPF: STG: B 06 016 <sup>7</sup> , B 07 052 <sup>8</sup> iVm Lambda-Sonde 55 189 996	
88 3500						72 / 79 <sup>1</sup> 74 / 80 <sup>2</sup>		Mit DPF: STG: B 06 019 <sup>7</sup> , B 07 007 <sup>8</sup>
						AT-6 AF40-6	3,08	190

- <sup>1</sup> mit Motorraumabschottung unten  
<sup>2</sup> ohne Motorraumabschottung unten  
<sup>3</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*02  
<sup>4</sup> MTA-Getriebe, ab e4\*2001/116\*0094\*04  
<sup>5</sup> geänderte Getriebebezeichnung ab e4\*2001/116\*0094\*04  
<sup>6</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*01  
<sup>7</sup> Einspritzsystem EDC C9  
<sup>8</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*04 (Einspritzsystem EDC C39)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra GTC (A-H/C)  
EG-Typgen.: e4\*2001/116\*0094\*00 - 04

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
88 <sup>1</sup> 3250	Z19DTH	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	193	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>	62	Ohne DPF: STG: B 05 029 <sup>4</sup> iVm Lambda-Sonde 55 189 996 Mit DPF: STG: B 05 027 <sup>4</sup>
110 4000			MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	210	73 / 77 74 / 79		

<sup>1</sup> bis e4\*2001/116\*0094\*03

<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>3</sup> ohne Motorraumabschottung unten

<sup>4</sup> Einspritzsystem EDC C9

<sup>5</sup> bis e4\*2001/116\*0094\*02 (Einspritzsystem EDC C9)

<sup>6</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*03 (Einspritzsystem EDC C39)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.24 Astra Cabrio / Twin Top (A-H/C)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e4\*2001/116\*0094\*02 - 04

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
77 6000	Z16XEP	1598	MT-5 5CR	3,94	186	71 / 82	62	STG: D 04 004
103 6300	Z18XER	1796	MT-5 5CR	3,94	209	73 / 84		STG: S 06 001
			AT-4 <sup>1</sup> AF17	4,12	189	71 / 84		
125 5200	Z20LEL	1998	MT-6 M32-6(MZ4)	3,94	224	74 / 81		STG: B 04 010
147 5400	Z20LER	1998	MT-6 M32-6(MZ0)	3,94	237	74 / 85		STG: B 05 003
110 4000	Z19DTH	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	210 <sup>2</sup> 213	73 / 77 <sup>3</sup> 74 / 79 <sup>4</sup>		Mit DPF: STG: B 06 030 <sup>5</sup>

<sup>1</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*04

<sup>2</sup> Mit Geschwindigkeitsbegrenzer

<sup>3</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>4</sup> ohne Motorraumabschottung unten

<sup>5</sup> Einspritzsystem EDC C39

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.25 Zafira (A-H/Monocab)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0325\*00 - 03

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
77 6000	Z16XEP	1598	MT-5 5CR / F17CR	4,19	176	73 / 82	62	STG: D 04 004
103 6300	Z18XER	1796	MT-5 5CR / F17CR	3,94	197	73 / 87	62	STG: S 06 001
			MT-5 F17ER MTA <sup>1</sup>	4,19		74 / 87		
110 5600	Z22YH	2198	MT-6 M32-6(MZ0)	3,83	200	74 / 85	62	STG: S 05 002 mit AGR STG: S 06 007 ohne AGR <sup>1</sup>
			AT-4 AF22	2,81		190		
147 5400	Z20LER	1998	MT-6 M32-6(MZ0)	3,94	225	74 / 82	62	STG: B 05 004
177 5600	Z20LEH <sup>2</sup> OPC	1998	MT-6 M32-6(MZ0)	3,94	231	75 / 94	62	STG: B 05 036
74 3500	Z19DT	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	174	73 / 78 <sup>3</sup>	44	STG: B 06 024 ohne DPF <sup>5</sup>
						74 / 79 <sup>4</sup>		
88 3500	Z19DT	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	186	73 / 78 <sup>3</sup>	44	STG: B 06 022 ohne DPF <sup>5</sup>
						74 / 79 <sup>4</sup>		
110 4000	Z19DTH	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,65	202	72 / 78 <sup>3</sup>	44	STG: B 06 023 ohne DPF <sup>5</sup>
						73 / 80 <sup>4</sup>		
			AT-6 AF40-6 <sup>2</sup>	2,77	198	73 / 82 <sup>3</sup> 75 / 82 <sup>4</sup>		STG: B 05 022 mit DPF

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0325\*02

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0325\*01

<sup>3</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>4</sup> ohne Motorraumabschottung unten bzw. mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)

<sup>5</sup> bis e1\*2001/116\*0325\*01



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.26 Zafira (A-H/Monocab-CNG)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0378\*00

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
69 6200	Z16YNG	1598	MT-5 F17CR	4,19	165	73 / 89	62	STG: D 06 007

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.27 Vectra-C/-CC (Vectra/Lim)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0187\*00 - 10

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
74 6000	Z16XE	1598	MT-5 5CR	3,94	192	73 / 78	62	STG: D 02 002 mit AGR STG: D 04 013 ohne AGR <sup>1</sup>
81 5600	Z18XEL	1796	MT-5 5CR	3,74	198	72 / 80		STG: S 02 002 iVm AGR <sup>2</sup> STG: S 03 011 ohne AGR <sup>3</sup> ww. STG: S 04 003 ohne AGR <sup>1</sup>
			MT-5 5WR	3,94	196	72 / 80		
90 6000	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,74	205	72 / 80		STG: S 02 001 mit AGR <sup>2</sup> STG: S 03 010 ohne AGR <sup>3</sup> ww. STG: S 04 004 ohne AGR <sup>1</sup>
			MT-5 5WR	3,94	203	72 / 80		
			AT <sup>4</sup> VT20E <sup>5</sup>	4,97	190	71 / 80 <sup>2</sup> 72 / 83 <sup>3</sup>		
129 5500	Z20NET <sup>6</sup>	1998	MT-6 F40-6CR	3,91	230	73 / 81 <sup>7</sup> 74 / 81 <sup>8</sup>		STG: 12 798 178, ww. G 03 005 iVm mit Lambda-Sonde: vor Kat: OZA 575-GM 2 nach Kat: OZA 531-GM 16 STG <sup>1</sup> : 55 353 231, ww. G 04 013 iVm mit Lambda-Sonden: LSF 4 (vor und nach Kat)

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0187\*08

<sup>2</sup> bis e1\*98/14\*0187\*04

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0187\*05

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0187\*03

<sup>5</sup> stufenloses Automatikgetriebe CVT (Continuously Variable Transmission)

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0187\*06

<sup>7</sup> Vectra-C

<sup>8</sup> Vectra-C-CC

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra-C/-CC (Vectra/Lim)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0187\*00 - 10

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm³	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
108 5600	Z22SE	2198	MT-5 F23-5SR	3,95	216	73 / 79 <sup>1</sup> 73 / 81 <sup>2</sup>	62	STG: G 02 001 mit AGR STG: G 04 005 ohne AGR <sup>3</sup>
			AT-5 AF23-5	2,60	210	71 / 79 <sup>1</sup> 71 / 81 <sup>2</sup>		STG: G 02 002 mit AGR STG: G 04 006 ohne AGR <sup>4</sup>
114 5600	Z22YH <sup>3</sup>	2198	MT-5 F23-5SR	3,95	218	73 / 81		STG: S 03 009 ww. S 04 002
			AT-5 AF23-5	2,60	212	74 / 81		
155 6200	Z32SE	3175	MT-5 F35-5SR	4,05	248	74 / 81 <sup>5</sup> 74 / 83 <sup>6</sup>		STG: B 02 003
			AT-5 AF33-5	2,40	246			

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0187\*06  
<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0187\*07  
<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0187\*08  
<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0187\*09  
<sup>5</sup> bis e1\*98/14\*0187\*04  
<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0187\*05

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra-C/-CC (Vectra/Lim)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0187\*00 - 10

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr.	Auflagen bzw. Bemerkungen
							KBA	
88 3500	Z19DT <sup>1</sup>	1910	MT-6 F40-6WR (MZ3)	3,35	200	72 / 75 <sup>2</sup> 73 / 75 <sup>3</sup>	62	STG: B 04 016 mit DPF
							62	STG: B 04 018 ohne DPF
							44	STG: B 04 021 ohne DPF
110 4000	Z19DTH <sup>1</sup>	1910	MT-6 F40-6WR (MZ3)	3,55	217	72 / 75 <sup>2</sup> 73 / 76 <sup>3</sup>	62	STG: B 04 017 mit DPF
							62 <sup>4</sup>	STG: B 04 003 ohne DPF
							44	STG: B 04 022 ohne DPF
74 4000	Y20DTH <sup>5</sup>	1995	MT-5 F23-5WR	3,74	192	73 / 78 <sup>2</sup> 74 / 81 <sup>3, 6</sup>	44	STG: B 02 008 ESP: 0 470 504 204 ww. ESP: 24 451 346 <sup>7</sup> ESP: 55 352 865 iVm OBD <sup>8</sup>

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0187\*08  
<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten  
<sup>3</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)  
<sup>4</sup> für Vectra-C-CC, erst ab e1\*98/14\*0187\*09  
<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0187\*01  
<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0187\*06  
<sup>7</sup> bis e1\*98/14\*0187\*06  
<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0187\*07

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra-C/CC (Vectra/Lim)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0187\*00 - 10

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
86 4000	Y22DTR	2172	MT-5 F35-5WR	3,61	202	74 / 78 <sup>1</sup> 75 / 81 <sup>2, 3</sup>	44	STG: B 02 030 ESP: 0 470 504 205 ww. ESP: 24 451 344 <sup>4</sup> ESP: 55 352 862 iVm OBD <sup>5</sup>
			MT-5 F35-5WR	3,61	206	74 / 78 <sup>1</sup> 75 / 81 <sup>2, 3</sup>		STG: B 02 009 ESP: 0 470 504 205 ww. ESP: 24 451 344 <sup>4</sup> ESP: 55 352 862 iVm OBD <sup>5</sup>
			AT-5 <sup>6</sup> AF33-5	2,40	202	73 / 78 <sup>1</sup> 74 / 81 <sup>2, 3</sup>		STG: B 02 010 ESP: 0 470 504 205 ww. ESP: 24 451 344 <sup>4</sup> ESP: 55 352 862 iVm OBD <sup>5</sup>
130 4000	Y30DT <sup>4</sup>	2959	MT-6 F40-6WR	3,55	226	73 / 77 <sup>1</sup> 74 / 79 <sup>2</sup>		STG: D 03 001
			AT-5 AF33-5	2,23	223	74 / 77 <sup>1</sup> 75 / 79 <sup>2</sup>		STG: D 03 002

<sup>1</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>2</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0187\*06

<sup>4</sup> bis e1\*98/14\*0187\*06

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0187\*07

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0187\*03

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.28 Vectra (Z-C)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0290\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
74 6000	Z16XE	1598	MT-5 5CR	3,94	192	73 / 78	62	STG: D 02 002 <sup>1</sup> mit AGR STG: D 04 013 ohne AGR
77 6000	Z16XEP <sup>2</sup>	1598	MT-5 F17CR	3,94	194	72 / 80		STG: D 06 006
81 5600	Z18XEL	1796	MT-5 5CR	3,74	198	72 / 80		STG: S 04 003 ww. STG: S 05 008
			MT-5 5WR	3,94	196	72 / 80		
90 6000	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,74	205	72 / 80		STG: S 04 004 ww. STG: S 05 009
			MT-5 5WR	3,94	203	72 / 80		
			AT VT20E <sup>3, 4</sup>	4,97	190	72 / 83		
103 6300	Z18XER <sup>2</sup>	1796	MT-5 F17CR	3,74	210	73 / 83		STG: S 06 002
			MT-5 F17WR	4,19	210			
			MT-5 F17ER MTA	4,19	207	74 / 83		

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> nur e1\*2001/116\*0290\*00

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*04

<sup>3</sup> stufenloses Automatikgetriebe CVT (Continuously Variable Transmission)

<sup>4</sup> bis e1\*2001/116\*0290\*01

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra (Z-C)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0290\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm³	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen		
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>						
129 5500	Z20NET	1998	MT-6 F40-6CR	3,91	230	73 / 81	62	STG: 12 798 178 <sup>1</sup> , ww. G 03 005 <sup>1</sup> iVm mit Lambda-Sonden: vor Kat: OZA 575-GM 2 nach Kat: OZA 531-GM 16 und Kat GM 77 STG: 55 353 231 <sup>1</sup> , ww. G 04 013 <sup>2</sup> iVm mit Lambda-Sonden LSF 4 und Kat GM 77 STG: G 05 003 <sup>3</sup> , G 07 001 <sup>4</sup> iVm mit Lambda-Sonden LSF 4 und Kat GM 109		
				3,95				216	73 / 81	STG: G 02 001 mit AGR STG: G 04 005 ohne AGR
				2,60				210	71 / 81	STG: G 02 002 mit AGR STG: G 04 006 ohne AGR
114 5600	Z22YH	2198	MT-5 F23-5SR <sup>5</sup>	3,95	218	73 / 81	62	STG: S 03 009 <sup>1</sup> mit AGR ww. STG: S 04 002 mit AGR STG: S 06 008 <sup>6</sup> ohne AGR		
				3,65				STG: S 06 004 <sup>7</sup> mit AGR STG: S 06 006 <sup>6</sup> ohne AGR		
			2,60	212 <sup>8</sup> 210 <sup>9</sup>	74 / 81	STG: S 03 009 <sup>1</sup> mit AGR ww. STG: S 04 002 mit AGR ww. STG: S 06 004 <sup>7</sup> mit AGR STG: S 06 006 <sup>6</sup> ohne AGR ww. STG: S 06 008 <sup>6</sup> ohne AGR				

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> nur e1\*2001/116\*0290\*00  
<sup>2</sup> bis e1\*2001/116\*0290\*04  
<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*01 bis e1\*2001/116\*0290\*04  
<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*05  
<sup>5</sup> nicht in e1\*2001/116\*0290\*02 bis e1\*2001/116\*0290\*03 enthalten  
<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*04  
<sup>7</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*02  
<sup>8</sup> ohne Geschwindigkeitsbegrenzer; nur e1\*2001/116\*0290\*00  
<sup>9</sup> mit Geschwindigkeitsbegrenzer

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra (Z-C)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0290\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm³	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
169 <sup>1</sup> 5500	Z28NET	2792	MT-6 F40-6CR	3,55	250	75 / 83 <sup>2</sup> 71 / 83 <sup>3</sup>	62	STG: B 06 038 <sup>4</sup> , B 07 023 <sup>5</sup>
			AT-6 AF40-6	3,20		74 / 83 <sup>2</sup> 71 / 83 <sup>3</sup>		
184 <sup>6</sup> 5500			MT-6 F40-6CR	3,55	255	75 / 83 <sup>2</sup> 71 / 83 <sup>3</sup>		STG: B 06 036 <sup>4</sup> , B 07 022 <sup>5</sup>
			AT-6 AF40-6	3,20	250	74 / 83 <sup>2</sup> 71 / 83 <sup>3</sup>		
188 <sup>6</sup> 5500	OPC		MT-6 F40-6CR	3,55	260	75 / 83		STG: B 06 044
206 <sup>7</sup> 5300	OPC		MT-6 F40-6CR	3,55	250	75 / 82		STG: B 07 024
155 6200	Z32SE <sup>8</sup>	3175	MT-5 F35-5SR	4,05	248	74 / 83		STG: B 02 003
			AT-5 AF33-5	2,40	246			

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*02

<sup>2</sup> Auspuffanlage "Sport"

<sup>3</sup> Auspuffanlage "Comfort"

<sup>4</sup> bis e1\*2001/116\*0290\*04

<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*05

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*03

<sup>7</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*05; nur Schräghecklimousine/Hatchback

<sup>8</sup> bis e1\*2001/116\*0290\*01

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra (Z-C)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0290\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
74 <sup>1</sup> 3500	Z19DT	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,35	186	72 / 78 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 04 012
						73 / 78 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 04 014
88 3500	Z19DT	1910	MT-6 <sup>4</sup> F40-6(MZ3)	3,35	200	72 / 75 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 04 016
						73 / 75 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 04 018
			72 / 78 <sup>2, 5</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 04 021 <sup>6</sup>			
			73 / 78 <sup>3, 5</sup>					
			72 / 78 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 06 003			
			73 / 78 <sup>3</sup>			Ohne DPF: STG: B 06 004		
73 / 78 <sup>2</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 04 021 <sup>6</sup>						
74 / 78 <sup>3</sup>								
110 4000	Z19DTH	1910	MT-6 F40-6(MZ3)	3,55	217	72 / 75 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 04 017
						73 / 76 <sup>3</sup>		Ohne DPF: STG: B 04 003
			73 / 80 <sup>2, 5</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 04 022 <sup>6</sup>			
			74 / 80 <sup>3, 5</sup>					
			73 / 78 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 05 010			
			74 / 79 <sup>3</sup>			Ohne DPF: STG: B 05 010		
73 / 80 <sup>2, 5</sup>	62	Mit DPF: STG: B 05 010						
74 / 80 <sup>3, 5</sup>								
			AT-6 AF40-6	2,67	210	70 / 75 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 05 010
						71 / 76 <sup>3</sup>		
						71 / 80 <sup>2, 5</sup>		
						72 / 80 <sup>3, 5</sup>		

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*02  
<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten  
<sup>3</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)  
<sup>4</sup> bis e1\*2001/116\*0290\*01  
<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*01  
<sup>6</sup> bis e1\*2001/116\*0290\*03

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra (Z-C)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0290\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm³	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
74 4000	Y20DTH <sup>1</sup>	1995	MT-5 F23-5WR	3,74	192	73 / 78 <sup>2</sup> 74 / 81 <sup>3</sup>	44	STG: B 02 008
86 4000	Y22DTR <sup>1</sup>	2172	MT-5 F35-5WR	3,61	202	74 / 78 <sup>2</sup> 75 / 81 <sup>3</sup>		STG: B 02 030
92 4000			MT-5 F35-5WR	3,61	206	74 / 78 <sup>2</sup> 75 / 81 <sup>3</sup>		STG: B 02 009
			AT-5 AF33-5	2,40	202	73 / 78 <sup>2</sup> 74 / 81 <sup>3</sup>		STG: B 02 010
130 4000	Y30DT <sup>1</sup>	2959	MT-6 F40-6WR	3,55	226	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		STG: D 03 001
			AT-5 AF33-5	2,23	223	74 / 77 <sup>2</sup> 75 / 79 <sup>3</sup>		STG: D 03 002
135 4000	Z30DT <sup>4</sup>	2959	MT-6 F40-6(MZ3)	3,35	230	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 78 <sup>3</sup>	62	STG: D 06 004
			AT-6 AF40-6 <sup>5</sup>	2,56	226	74 / 77 <sup>2</sup> 75 / 78 <sup>3</sup>		STG: D 06 005

<sup>1</sup> bis e1\*2001/116\*0290\*01

<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>3</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)

<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*02

<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*03

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.29 Vectra-C-Signum / Signum (Vectra/Car)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0214\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
90 6000	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,94	197	72 / 80	62	STG: S 03 010 ww. STG: S 04 004 <sup>1</sup>
			AT VT20E <sup>2, 3</sup>	4,97	178	73 / 83		
129 5500	Z20NET <sup>4</sup>	1998	MT-6 F40-6CR	3,91	220	73 / 81		STG: 12 798 178, ww. G 03 005 iVm mit Lambda-Sonde: vor Kat: OZA 575-GM 2 nach Kat: OZA 531-GM 16 STG <sup>1</sup> : 55 353 231, ww. G 04 013 iVm mit Lambda-Sonden: LSF 4 (vor und nach Kat)
114 5600	Z22YH	2198	MT-5 F23-5SR	4,17	211 210 <sup>5</sup>	74 / 82		STG: S 03 009 ww. STG: S 04 002
			AT-5 AF23-5 <sup>4</sup>	2,60	206	74 / 82		
155 6200	Z32SE	3175	MT-5 F35-5WR(1)	4,05	237	74 / 83		STG: B 02 003
			AT-5 AF33-5	2,40	235	74 / 83		

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*03

<sup>2</sup> stufenloses Automatikgetriebe CVT (Continuously Variable Transmission)

<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*02

<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*01

<sup>5</sup> mit Geschwindigkeitsbegrenzer

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra-C-Signum / Signum (Vectra/Car)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0214\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
88 3500	Z19DT <sup>1</sup>	1910	MT-6 F40-6WR (MZ3)	3,35	191	73 / 78 <sup>2</sup>	62	STG: B 04 016 mit DPF
						74 / 78 <sup>3</sup>		44
110 4000	Z19DTH <sup>1</sup>	1910	MT-6 F40-6WR (MZ3)	3,55	209	73 / 77 <sup>2</sup>	62	STG: B 04 017 mit DPF
						74 / 78 <sup>3</sup>		44
74 3120	Y20DTH	1995	MT-5 F23-5WR	3,74	185	71 / 71 <sup>2</sup> 73 / 73 <sup>3, 4</sup>		STG: B 03 023
86 3000	Y22DTR	2172	MT-5 F35-5WR(2)	3,61	201 <sup>5</sup> 197 <sup>6</sup>	73 / 73 <sup>2</sup>		STG: B 03 022
						74 / 75 <sup>3, 4</sup>		STG: B 03 005
						73 / 73 <sup>2</sup>		STG: B 03 006
92 3250			AT-5 AF33-5	2,40	198	74 / 75 <sup>3, 4</sup>		
						73 / 73 <sup>2</sup>		
130 4000	Y30DT <sup>4</sup>	2959	MT-6 F40-6WR	3,55	221	73 / 77 <sup>2</sup>		STG: D 03 001
						74 / 79 <sup>3</sup>		STG: D 03 002
			AT-5 AF33-5	2,23	218	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*03

<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>3</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)

<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*01

<sup>5</sup> bis e1\*2001/116\*0214\*01

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*02

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.30 Signum (Z-C/S)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0291\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
90 6000	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,94	197	72 / 80	62	STG: S 04 004 ww. STG: S 05 009
			AT VT20E <sup>1, 2</sup>	4,97	178	73 / 83		
103 6300	Z18XER <sup>3</sup>	1796	MT-5 F17CR	3,94	207	73 / 83		STG: S 06 002
			MT-5 F17WR	4,19	201			
			MT-5 F17ER MTA	4,19	207	74 / 83		
129 5500	Z20NET	1998	MT-6 F40-6CR	3,91	220 222 <sup>4</sup>	73 / 81		STG: 12 798 178 <sup>5</sup> , ww. G 03 005 <sup>5</sup> iVm Lamda-Sonden: vor Kat: OZA 575-GM 2 nach Kat: OZA 531-GM 16 und Kat GM 77 ww. STG: 55 353 231 <sup>5</sup> , ww. G 04 013 iVm Lamda-Sonden LSF 4 und Kat GM 77 ww. STG: G 05 003 <sup>6</sup> iVm Lamda-Sonden LSF 4 und Kat GM 109
114 5600	Z22YH	2198	MT-5 F23-5SR <sup>7</sup>	4,17	211 <sup>8</sup> 210 <sup>9</sup>	74 / 82		STG: S 03 009 <sup>5</sup> mit AGR ww. STG: S 04 002 mit AGR STG: S 06 008 <sup>3</sup> ohne AGR
			MT-6 <sup>4</sup> M32-6(MZ0)	3,83	210 <sup>9</sup>			
			AT-5 AF23-5	2,60	206	74 / 82		
								STG: S 06 004 mit AGR STG: S 06 006 <sup>3</sup> ohne AGR
								STG: S 03 009 <sup>5</sup> mit AGR ww. STG: S 04 002 mit AGR ww. STG: S 06 004 <sup>4</sup> mit AGR STG: S 06 006 <sup>3</sup> ohne AGR ww. STG: S 06 008 <sup>3</sup> ohne AGR

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> stufenloses Automatikgetriebe CVT (Continuously Variable Transmission)  
<sup>2</sup> bis e1\*2001/116\*0291\*01  
<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*04  
<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*02  
<sup>5</sup> nur e1\*2001/116\*0291\*00  
<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*01  
<sup>7</sup> nicht in e1\*2001/116\*0291\*02 bis e1\*2001/116\*0291\*03 enthalten  
<sup>8</sup> ohne Geschwindigkeitsbegrenzer; nur e1\*2001/116\*0291\*00  
<sup>9</sup> mit Geschwindigkeitsbegrenzer

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Signum (Z-C/S)  
EG-Typen.: e1\*2001/116\*0291\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
169 <sup>1</sup> 5500	Z28NET	2792	MT-6 F40-6CR	3,55	243	72 / 85 <sup>2</sup> 71 / 85 <sup>3</sup>	62	STG: B 06 038 <sup>4</sup> , B 07 023 <sup>5</sup>
			AT-6 AF40-6	3,20		73 / 85 <sup>2</sup> 72 / 85 <sup>3</sup>		
184 <sup>6</sup> 5500			MT-6 F40-6CR	3,55	250	72 / 85 <sup>2</sup> 71 / 85 <sup>3</sup>		STG: B 06 036 <sup>4</sup> , B 07 022 <sup>5</sup>
			AT-6 AF40-6	3,20	247	73 / 85 <sup>2</sup> 72 / 85 <sup>3</sup>		
155 6200	Z32SE <sup>7</sup>	3175	MT-5 F35-5WR(1)	4,05	237	74 / 83		STG: B 02 003
			AT-5 AF33-5	2,40	235			
74 <sup>1</sup> 3500	Z19DT	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,35	180	73 / 76 <sup>8</sup> 74 / 76 <sup>9</sup>	62	Mit DPF: STG: B 06 013
						74 / 78 <sup>8</sup> 75 / 78 <sup>9</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 06 015 <sup>10</sup>
88 3500			MT-6 <sup>7</sup> F40-6(MZ3)	3,35	191	73 / 76 <sup>8</sup> 74 / 76 <sup>9</sup>	62	Mit DPF: STG: B 04 016
						74 / 78 <sup>8</sup> 75 / 78 <sup>9</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 04 021
			MT-6 <sup>1</sup> M32-6(MZ4)		193	73 / 76 <sup>8</sup> 74 / 76 <sup>9</sup>	62	Mit DPF: STG: B 06 003
						74 / 78 <sup>8</sup> 75 / 78 <sup>9</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 04 021 <sup>10</sup>

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*02  
<sup>2</sup> Auspuffanlage "Sport"  
<sup>3</sup> Auspuffanlage "Comfort"  
<sup>4</sup> bis e1\*2001/116\*0291\*04  
<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*05  
<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*03  
<sup>7</sup> bis e1\*2001/116\*0291\*01  
<sup>8</sup> mit Motorraumabschottung unten  
<sup>9</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)  
<sup>10</sup> bis e1\*2001/116\*0291\*03

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Signum (Z-C/S)  
EG-Typen.: e1\*2001/116\*0291\*00 - 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
110 4000	Z19DTH	1910	MT-6 F40-6(MZ3)	3,55	209	73 / 77 <sup>1</sup>	62	Mit DPF: STG: B 04 017
						74 / 78 <sup>2</sup>		
			AT-6 AF40-6	2,67	205	71 / 77 <sup>1</sup>	62	Mit DPF: STG: B 05 010
74 3120	Y20DTH <sup>3</sup>	1995	MT-5 F23-5WR	3,74	185	71 / 71 <sup>1</sup>	44	STG: B 03 023
						73 / 73 <sup>2</sup>		
86 3000	Y22DTR <sup>3</sup>	2172	MT-5 F35-5WR(2)	3,61	197	73 / 73 <sup>1</sup>		STG: B 03 022
						74 / 75 <sup>2</sup>		
92 3250			MT-5 F35-5WR(2)	3,61	201	73 / 73 <sup>1</sup>		STG: B 03 005
						74 / 75 <sup>2</sup>		
130 4000	Y30DT <sup>3</sup>	2959	MT-6 F40-6WR	3,55	221	73 / 77 <sup>1</sup>		STG: D 03 001
						74 / 79 <sup>2</sup>		
			AT-5 AF33-5	2,23	218	73 / 77 <sup>1</sup>		STG: D 03 002
						74 / 79 <sup>2</sup>		
135 4000	Z30DT <sup>4</sup>	2959	MT-6 F40-6(MZ3)	3,35	224	73 / 77 <sup>1</sup>	62	STG: D 06 004
						74 / 78 <sup>2</sup>		
			AT-6 AF40-6 <sup>5</sup>	2,56	219	74 / 77 <sup>1</sup>		STG: D 06 005
						75 / 78 <sup>2</sup>		

<sup>1</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>2</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)

<sup>3</sup> bis e1\*2001/116\*0291\*01

<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*02

<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*03

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.31 Vectra-C-Station Wagon (Vectra/SW)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0238\*00 - 03

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
90 6000	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,94	199	72 / 80	62	STG: S 03 010 ww. STG: S 04 004 <sup>1</sup>
			AT VT20E <sup>2</sup>	4,97	180	73 / 83		
129 5500	Z20NET	1998	MT-6 F40-6CR	3,91	222	73 / 81		STG: 12 798 178, ww. G 03 005 iVm mit Lambda-Sonde: vor Kat: OZA 575-GM 2 nach Kat: OZA 531-GM 16 STG <sup>1</sup> : 55 353 231, ww. G 04 013 iVm mit Lambda-Sonden: LSF 4 (vor und nach Kat)
114 5600	Z22YH	2198	MT-5 F23-5SR	4,17	212	74 / 82		STG: S 03 009 ww STG: S 04 002
			AT-5 AF23-5	2,60	208	74 / 82		
155 6200	Z32SE	3175	MT-5 F35-5WR(1)	4,05	239	74 / 83		STG: B 02 003
			AT-5 AF33-5	2,40	237	74 / 83		

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> ab e1\*2001/113\*0238\*01

<sup>2</sup> stufenloses Automatikgetriebe CVT (Continuously Variable Transmission)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra-C-Station Wagon (Vectra/SW)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0238\*00 - 03

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
88 3500	Z19DT <sup>1</sup>	1910	MT-6 F40-6WR (MZ3)	3,35	195	73 / 76 <sup>2</sup>	62	STG: B 04 016 mit DPF
						74 / 76 <sup>3</sup>		
110 4000	Z19DTH <sup>1</sup>	1910	MT-6 F40-6WR (MZ3)	3,55	210 <sup>4</sup>	73 / 77 <sup>2</sup>	62	STG: B 04 017 mit DPF
						74 / 78 <sup>3</sup>		
74 3120	Y20DTH	1995	MT-5 F23-5WR	3,74	186	71 / 71 <sup>2</sup>	44	STG: B 03 023
						73 / 73 <sup>3</sup>		
86 3000	Y22DTR	2172	MT-5 F35-5WR(2)	3,61	198	73 / 73 <sup>2</sup>	44	STG: B 03 022
						74 / 75 <sup>3</sup>		
92 3250	Y22DTR	2172	MT-5 F35-5WR(2)	3,61	202	73 / 73 <sup>2</sup>	44	STG: B 03 005
						74 / 75 <sup>3</sup>		
130 4000	Y30DT	2959	MT-6 F40-6WR	3,55	222	73 / 73 <sup>2</sup>	44	STG: B 03 006
						74 / 75 <sup>3</sup>		
130 4000	Y30DT	2959	MT-6 F40-6WR	3,55	222	73 / 77 <sup>2</sup>	62	STG: D 03 001
						74 / 79 <sup>3</sup>		
130 4000	Y30DT	2959	AT-5 AF33-5	2,23	220	73 / 77 <sup>2</sup>	62	STG: D 03 002
						74 / 79 <sup>3</sup>		

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0238\*01

<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>3</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)

<sup>4</sup> mit Geschwindigkeitsbegrenzer

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.32 Vectra Station Wagon (Z-C/SW)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0292\*00 - 06

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
77 6000	Z16XEP <sup>1</sup>	1598	MT-5 F17CR	3,94	186	72 / 80	62	STG: D 06 006
90 6000	Z18XE	1796	MT-5 5CR	3,94	199	72 / 80		STG: S 04 004 ww. STG: S 05 009
			AT VT20E <sup>2, 3</sup>	4,97	180	73 / 83		
103 6300	Z18XER <sup>1</sup>	1796	MT-5 F17CR	3,94	209	73 / 83		STG: S 06 002
			MT-5 F17WR	4,19	203			
			MT-5 F17ER MTA	4,19	207	74 / 83		
129 5500	Z20NET	1998	MT-6 F40-6CR	3,91	222	73 / 81		STG: 12 798 178 <sup>4</sup> , ww. G 03 005 <sup>4</sup> iVm Lamda-Sonden: vor Kat: OZA 575-GM 2 nach Kat: OZA 531-GM 16 und Kat GM 77 STG: 55 353 231 <sup>4</sup> , ww. G 04 013 <sup>5</sup> iVm Lamda-Sonden LSF 4 und Kat GM 77 STG: G 05 003 <sup>6</sup> , G 07 001 <sup>7</sup> iVm Lamda-Sonden LSF 4 und Kat GM 109

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*04

<sup>2</sup> stufenloses Automatikgetriebe CVT (Continuously Variable Transmission)

<sup>3</sup> bis e1\*2001/116\*0292\*01

<sup>4</sup> nur e1\*2001/116\*0292\*00

<sup>5</sup> bis e1\*2001/116\*0292\*05

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*01 bis e1\*2001/116\*0292\*05

<sup>7</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*06

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra Station Wagon (Z-C/SW)  
EG-Typen.: e1\*2001/116\*0292\*00 - 06

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
114 5600	Z22YH	2198	MT-5 F23-5SR <sup>1</sup>	4,17	212 <sup>2</sup> 210 <sup>3</sup>	74 / 82	62	STG: S 03 009 <sup>4</sup> mit AGR ww. STG: S 04 002 mit AGR STG: S 06 008 <sup>5</sup> ohne AGR
			MT-6 <sup>6</sup> M32-6(MZ0)	3,83	210 <sup>3</sup>			STG: S 06 004 mit AGR STG: S 06 006 <sup>5</sup> ohne AGR
			AT-5 AF23-5	2,60	208			STG: S 03 009 <sup>4</sup> mit AGR ww. STG: S 04 002 mit AGR ww. STG: S 06 004 <sup>6</sup> mit AGR STG: S 06 006 <sup>5</sup> ohne AGR ww. STG: S 06 008 <sup>5</sup> ohne AGR
169 5500	Z28NET <sup>6</sup>	2792	MT-6 F40-6CR	3,55	245	72 / 85 <sup>7</sup> 71 / 85 <sup>8</sup>		STG: B 06 038 <sup>9</sup> , B 07 023 <sup>10</sup>
			AT-6 AF40-6	3,20				
184 <sup>11</sup> 5500			MT-6 F40-6CR	3,55	250	72 / 85 <sup>7</sup> 71 / 85 <sup>8</sup>		STG: B 06 036 <sup>9</sup> , B 07 022 <sup>10</sup>
			AT-6 AF40-6	3,20				
188 <sup>11</sup> 5500	OPC		MT-6 F40-6CR	3,55	254	75 / 83		STG: B 06 044
206 <sup>10</sup> 5300	OPC		MT-6 F40-6CR	3,55	250	75 / 83		STG: B 07 024
155 6200	Z32SE <sup>12</sup>	3175	MT-5 F35-5WR(1)	4,05	239	74 / 83		STG: B 02 003
			AT-5 AF33-5	2,40	237	74 / 83		

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> nicht in e1\*2001/116\*0292\*02 und e1\*2001/116\*0292\*03 enthalten  
<sup>2</sup> ohne Geschwindigkeitsbegrenzer; nur e1\*2001/116\*0292\*00  
<sup>3</sup> mit Geschwindigkeitsbegrenzer  
<sup>4</sup> nur e1\*2001/116\*0292\*00  
<sup>5</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*04  
<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*02  
<sup>7</sup> Auspuffanlage "Sport"  
<sup>8</sup> Auspuffanlage "Comfort"  
<sup>9</sup> bis e1\*2001/116\*0292\*05  
<sup>10</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*06  
<sup>11</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*03  
<sup>12</sup> bis e1\*2001/116\*0292\*01

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vectra Station Wagon (Z-C/SW)  
EG-Typen.: e1\*2001/116\*0292\*00 - 06

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
74 <sup>1</sup> 3500	Z19DT	1910	MT-6 M32-6(MZ4)	3,35	182	73 / 76 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 06 013
						74 / 76 <sup>3</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 06 015 <sup>4</sup>
88 3500			MT-6 <sup>5</sup> F40-6(MZ3)	3,35	195	73 / 76 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 04 016
						74 / 78 <sup>2</sup> 75 / 78 <sup>3</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 04 021
			MT-6 <sup>1</sup> M32-6(MZ4)			73 / 76 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 06 003
						74 / 76 <sup>3</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 04 021 <sup>4</sup>
110 4000	Z19DTH	1910	MT-6 F40-6(MZ3)	3,55	210	73 / 77 <sup>2</sup>	62	Mit DPF: STG: B 04 017
						74 / 78 <sup>3</sup>	44	Ohne DPF: STG: B 04 022 <sup>4</sup>
			AT-6 AF40-6	2,67	208	71 / 77 <sup>2</sup> 72 / 78 <sup>3</sup>	62	Mit DPF: STG: B 05 010
74 3120	Y20DTH <sup>5</sup>	1995	MT-5 F23-5WR	3,74	186	71 / 71 <sup>2</sup> 73 / 73 <sup>3</sup>	44	STG: B 03 023
86 3000	Y22DTR <sup>5</sup>	2172	MT-5 F35-5WR(2)	3,61	198	73 / 73 <sup>2</sup> 74 / 75 <sup>3</sup>		STG: B 03 022
92 3250			MT-5 F35-5WR(2)	3,61	202	73 / 73 <sup>2</sup> 74 / 75 <sup>3</sup>		STG: B 03 005
			AT-5 AF23-5	2,40	199	73 / 73 <sup>2</sup> 74 / 75 <sup>3</sup>		STG: B 03 006
130 4000	Y30DT <sup>5</sup>	2959	MT-6 F40-6WR	3,55	222	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		STG: D 03 001
			AT-5 AF33-5	2,23	220	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 79 <sup>3</sup>		STG: D 03 002
135 4000	Z30DT <sup>1</sup>	2959	MT-6 F40-6(MZ3)	3,35	225	73 / 77 <sup>2</sup> 74 / 78 <sup>3</sup>	62	STG: D 06 004
			AT-6 AF40-6 <sup>6</sup>	2,56	221	74 / 77 <sup>2</sup> 75 / 78 <sup>3</sup>		STG: D 06 005

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*02

<sup>2</sup> mit Motorraumabschottung unten

<sup>3</sup> mit Motorraum-Schutzschild (Paket „Schlechte Straßen“)

<sup>4</sup> bis e1\*2001/116\*0292\*03

<sup>5</sup> bis e1\*2001/116\*0292\*01

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*03

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.33 Speedster (E00Targa)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e4\*98/14\*0056\*00 bis 05  
e4\*2001/116\*0056\*06 bis 12

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
108 5800	Z22SE	2198	MT-5 F23 <sup>1</sup>	3,95	217	73 / 88	53	STG: GO1007
147 5500	Z20LET <sup>2</sup>	1998	MT-5 F23 <sup>3</sup>	3,63	243	75 / 92		STG: LO020003

<sup>1</sup> Übersetzung 5. Gang = 0,81

<sup>2</sup> ab e4\*2001/116\*0056\*06

<sup>3</sup> Übersetzung 5. Gang = 0,79

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.34 Movano Pkw (J9)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e2\*98/14\*0130\*06 - 24

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
59 4000	S8U-W772 <sup>1</sup>	2499	MT-5 <sup>2</sup>	4,82 <sup>3</sup>	125	74 / 92	29	ESP: RTV 14256 ww. ESP: R 800 ww. ESP: R 806 ESD: DN OSD 299
				4,19 <sup>4</sup>		73 / 89		
59 3500	F9Q-M770 <sup>1</sup>	1870	MT-5 <sup>2</sup>	4,19 <sup>4</sup>	128	75 / 84	29	ESP: H110 668 ESD: DSLA 145 P 619 STG: 77 00 115 265
60 3500	F9Q-W772 <sup>5</sup>	1870	MT-5 <sup>6</sup>	4,44 <sup>4</sup>	131	73 / 83	51	ESP: 037 472 ESV: 77 00 111 014 STG: 82 00 085 925
60 3500	F9Q-W774 <sup>7</sup>	1870	MT-5 <sup>6</sup>	4,44 <sup>4</sup>	131	73 / 81	51	ESP: 037 472 ESV: 82 00 100 272 STG: 82 00 202 795
66 3650	G9T-C720 <sup>1</sup>	2188	MT-5 <sup>8</sup>	4,44 <sup>3</sup>	130	75 / 83	29	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 010 075 STG: 82 00 052 205 (K=0,88) ww. STG: 82 00 106 111 (K=1,50)
				4,19 <sup>4</sup>	137			
66 3650	G9T-F722 <sup>5</sup>	2188	MT-5 <sup>6</sup>	4,44 <sup>9</sup>	130	74 / 86	51	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 112 289 STG: 82 00 091 428
				4,19 <sup>10</sup>	137			

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis e2\*98/14\*0130\*08

<sup>2</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,64 / 2,47 / 1,52 / 1,10 / 0,87; R = 4,10

<sup>3</sup> zGG 2800 kg und Radstand 3578 mm, sowie zGG 3100 kg, 3175 kg und 3500 kg

<sup>4</sup> zGG 2800 kg und Radstand 3078 mm

<sup>5</sup> ab e2\*98/14\*0130\*08 bis e2\*98/14\*0130\*16

<sup>6</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,90 / 0,71; R = 3,89

<sup>7</sup> ab e2\*98/14\*0130\*14

<sup>8</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,90 / 0,71; R = 3,64

<sup>9</sup> zGG 3100 kg, 3175 kg und 3500 kg

<sup>10</sup> zGG 2800 kg

**Hinweis:** Merkmal-Kombinationen und Reifenzuordnung gemäß EG-Typgen. e2\*98/14\*0130 beachten !  
(Reifenzuordnung siehe auch Abschnitt 5.7.28)

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: **Movano Pkw (J9)**  
EG-Typen.: **e2\*98/14\*0130\*06 - 24**

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
66 3650	G9T-F750 <sup>1</sup>	2188	MT-5 <sup>2</sup>	4,44 <sup>3</sup> 4,19 <sup>4</sup>	130 <sup>5</sup> 137 <sup>6</sup>	75 / 83	51	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 112 289 STG: 82 00 321 935
84 3600	S9W-B700 <sup>7</sup>	2799	MT-5 <sup>8</sup>	4,82 <sup>9</sup> 4,19 <sup>10</sup>	140	74 / 85	29	ESP: VE R 723 ESD: DSLA 134 P 604
73 3500	G9U-A750 <sup>11</sup>	2463	MTA-6	4,44 <sup>3</sup> 4,19 <sup>4</sup>	133 <sup>5</sup> 137 <sup>6</sup>	73 / 85	51	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 00 407 547
84 3500	G9U-A720 <sup>12</sup>	2463	MT-5 <sup>2</sup>	4,44 <sup>3</sup> 4,19 <sup>4</sup>	140 145	75 / 83		ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 00 091 432
84 3500	G9U-A750 <sup>1</sup>	2463	MT-6 <sup>13</sup> MTA-6 <sup>11</sup>	4,44 <sup>3</sup> 4,19 <sup>4</sup> 4,19	143 <sup>5</sup> 145 <sup>6</sup>	73 / 81 73 / 85		ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 00 321 937 82 00 154 696 <sup>11</sup>
100 3600	ZD3-A200 <sup>1</sup>	2953	MT-6 <sup>14</sup>	4,87	153 <sup>5</sup> 157 <sup>6</sup>	74 / 80		ESP: 16700 DB0 ESV: 16600 DB0 STG: 82 00 265 261

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> ab e2\*98/14\*0130\*14  
<sup>2</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,90 / 0,71; R = 3,89  
<sup>3</sup> zGG 3100 kg, 3175 kg und 3500 kg  
<sup>4</sup> zGG 2800 kg  
<sup>5</sup> Radstand 3578 mm / Höhe 2480 bis 2496 mm  
<sup>6</sup> Radstand 3078 mm / Höhe 2215 bis 2234 mm  
<sup>7</sup> bis e2\*98/14\*0130\*08  
<sup>8</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 3,91 / 2,21 / 1,29 / 0,90 / 0,71; R = 3,64  
<sup>9</sup> zGG 2800 kg und Radstand 3578 mm, sowie zGG 3100 kg, 3175 kg und 3500 kg  
<sup>10</sup> zGG 2800 kg und Radstand 3078 mm  
<sup>11</sup> ab e2\*98/14\*0130\*18  
<sup>12</sup> ab e2\*98/14\*0130\*07 bis e2\*98/14\*0130\*16  
<sup>13</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,98 / 0,76 / 0,64; R = 3,89  
<sup>14</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 3,91 / 2,11 / 1,29 / 0,89 / 0,69 / 0,55; R = 3,66

**Hinweis:** Merkmal-Kombinationen und Reifenzuordnung gemäß EG-Typen. e2\*98/14\*0130 beachten!  
(Reifenzuordnung siehe auch Abschnitt 5.7.28)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Movano Pkw (J9)  
EG-Typen.: e2\*98/14\*0130\*06 - 24

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
74 3500	G9U-A650 <sup>1</sup>	2464	MT-6	4,19 <sup>2</sup> 4,44	138 <sup>3</sup> 140 <sup>4</sup>	74 / 80 73 / 80 <sup>5</sup>	69	ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 539 647
			MTA-6			68 / 80		ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 607 131
88 3500			MT-6	4,19 <sup>2</sup> 4,44	144 <sup>3</sup> 147 <sup>4</sup>	74 / 80 73 / 80 <sup>5</sup>		ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 538 456
			MTA-6			68 / 80		ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 607 300
107 3600	G9U-B632 <sup>1</sup>	2464	MT-6	4,44	159 <sup>3</sup> 161 <sup>4</sup>	74 / 81		ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 538 432

<sup>1</sup> ab e2\*98/14\*0130\*23

<sup>2</sup> nur für zGG. 2800 kg bzw. 2840 kg (Ausführungen J9A..., J9S..., J9E..., J9U...)

<sup>3</sup> für Radstand 3578 mm und Fz-Höhe 2471-2496 mm

<sup>4</sup> für Radstand 3078 mm und Fz-Höhe 2203-2234 mm

<sup>5</sup> Nur Ausführungen Minibus mit 8 bzw. 9 Sitzplätzen (J9K.D6, J9N.D6)

**Hinweis:** Merkmal-Kombinationen und Reifenzuordnung gemäß EG-Typen. e2\*98/14\*0130 beachten!  
(Reifenzuordnung siehe auch Abschnitt 5.7.28)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.35 Movano Lkw (F9)

Motorenumbau

ABE-Nr.: K155 bis einschl. Nachtrag 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
59 4000	S8U-W772 <sup>1</sup>	2499	MT-5 <sup>2</sup>	4,82 <sup>3</sup>	125	77 / 89	53	ESP: RTV 14256 ww. ESP: R 800 <sup>4</sup> ww. R 806 <sup>4</sup> ESD: DN OSD 299
				4,19 <sup>5</sup>	125			
59 3500	F9Q-M770 <sup>6</sup>	1870	MT-5 <sup>2</sup>	4,19	126	75 / 84	53	ESP: H110 668 ESD: DSLA 145 P 619 STG: 77 00 115 265
60 3500	F9Q-W772 <sup>7</sup>	1870	MT-5 <sup>8</sup>	4,44	128	74 / 83	54	ESP: 037 472 ESV: 77 00 111 014 ww. 82 00 238 528 <sup>9</sup> STG: 82 00 085 925
66 3650	G9T-C720 <sup>10</sup>	2188	MT-5 <sup>11</sup>	4,44 <sup>3</sup>	137 <sup>12</sup>	75 / 83	53	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 010 075 STG: 82 00 052 205 (K=0,88) ww. 82 00 106 111 (K=1,50)
					130 <sup>13</sup>			
				4,19 <sup>5</sup>	137			

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis K155 NT04

<sup>2</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,64 / 2,47 / 1,52 / 1,10 / 0,87; R = 4,10

<sup>3</sup> zGG 3300 kg und 3500 kg

<sup>4</sup> ab K155 NT01

<sup>5</sup> zGG 2800 kg

<sup>6</sup> K155 NT02 bis NT04; nur Ausf. ALD5: zul. Gesamtgewicht 2800 kg, Radstand 3077 mm, Höhe 2228 - 2250 mm

<sup>7</sup> K155 NT04 und NT05; nur Ausf. APD5: zul. Gesamtgewicht 2800 kg, Radstand 3077 mm, Höhe 2228 - 2250 mm

<sup>8</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,90 / 0,71; R = 3,89

<sup>9</sup> ab K155 NT05 einschließlich "Formloser Nachtrag" vom 12.03.2003

<sup>10</sup> K155 NT03 bis K155 NT04

<sup>11</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,90 / 0,71; R = 3,64

<sup>12</sup> Radstand 3077 mm iVm Höhe 2228 - 2250 mm

<sup>13</sup> Radstand 3077 mm, 3577 mm und 4077 mm iVm Höhe 2482 - 2489 mm

<sup>14</sup> Radstand 3577 mm und 4077 mm iVm Höhe 2718 - 2720 mm

**Hinweis:** Merkmal-Kombinationen und Reifenzuordnung gemäß ABE K155 beachten!  
(Reifenzuordnung siehe auch Abschnitt 5.7.29)

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Movano Lkw (F9)  
ABE-Nr.: K155 bis einschl. Nachtrag 05

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
				i <sub>A</sub>	V <sub>max</sub> km/h			
66 3650	G9T-F722 <sup>1</sup>	2188	MT-5 <sup>2</sup>	4,44 <sup>3</sup>	137 <sup>4</sup> 130 <sup>5</sup> 128 <sup>6</sup>	75 / 86	54	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 112 289 STG: 82 00 091 428
				4,19 <sup>7</sup>	137			
84 3600	S9W-A702 <sup>8</sup> ww. S9W-B700 <sup>9</sup>	2799	MT-5 <sup>10</sup>	4,82 <sup>3</sup>	140	78 / 89	21	ESP: VE R 713-1 ww. ESP: VE R 721 ESD: DSLA 134 P 604
				4,19 <sup>7</sup>	143			
84 3500	G9U-A720 <sup>1</sup>	2463	MT-5 <sup>11</sup>	4,44 <sup>3</sup>	145 <sup>4</sup> 143 <sup>5</sup> 139 <sup>6</sup>	75 / 83	54	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 00 091 432  Mit Vorkat und AGR
				4,19 <sup>7</sup>	145			
84 3500	G9U-A724 <sup>12</sup>	2463	MT-5 <sup>11</sup>	4,44 <sup>3</sup>	145 <sup>4</sup> 143 <sup>5</sup> 139 <sup>6</sup>	76 / 86	71	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 146 357 STG: 82 00 236 624  Ohne Vorkat und ohne AGR
				4,19 <sup>7</sup>	145			

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> K155 NT04 und NT05

<sup>2</sup> bis K155 NT04: Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,90 / 0,71; R = 3,89  
ab K155 NT05: Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,90 / 0,71; R = 3,64

<sup>3</sup> zGG 3300 kg und 3500 kg

<sup>4</sup> Radstand 3077 mm iVm Höhe 2228 - 2250 mm

<sup>5</sup> Radstand 3077 mm, 3577 mm und 4077 mm iVm Höhe 2482 - 2489 mm

<sup>6</sup> Radstand 3577 mm und 4077 mm iVm Höhe 2718 - 2720 mm

<sup>7</sup> zGG 2800 kg

<sup>8</sup> bis K155 NT04

<sup>9</sup> nur K155 NT04

<sup>10</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 3,91 / 2,21 / 1,29 / 0,90 / 0,71; R = 3,64

<sup>11</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,18 / 2,24 / 1,39 / 0,90 / 0,71; R = 3,89

<sup>12</sup> nur K155 NT05

**Hinweis:** Merkmal-Kombinationen und Reifenzuordnung gemäß ABE K155 beachten !  
(Reifenzuordnung siehe auch Abschnitt 5.7.29)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: **Movano Lkw (F9)**  
ABE-Nr.: **K155, Nachtrag 06 - 10**

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen			
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>							
60 3500	F9Q-W774 <sup>1</sup>	1870	MT-5	4,44	131	73 / 81	54	ESP: 037 472 ESV: 77 00 111 014 <sup>2</sup> ww. 82 00 100 272 <sup>3</sup> ww. 82 00 171 162 <sup>3</sup> STG: 82 00 202 795			
73 3500	G9U-A754 <sup>4</sup>	2463	MT-5	4,19 <sup>5</sup> 4,44	132 <sup>6</sup> 135 <sup>7</sup> 140 <sup>8</sup>	76 / 85	71	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 146 357 STG: 82 00 321 938 ww. 82 00 444 241 <sup>9</sup>			
	G9U-A750 <sup>10</sup>		MT-6		130 <sup>6</sup> 133 <sup>7</sup> 137 <sup>8</sup>				73 / 85 76 / 85 <sup>11</sup> 73 / 85	54	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 00 407 547 ww. 82 00 469 733 <sup>9</sup>
			MTA-6 <sup>12</sup>								
84 3500	G9U-A754 <sup>4</sup>	2463	MT-6	4,19 <sup>5</sup> 4,44	139 <sup>6</sup> 143 <sup>7</sup> 145 <sup>8</sup>	77 / 84	71	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 146 357 STG: 82 00 236 624 ww. 80 00 444 249 <sup>9</sup>			
	G9U-A750 <sup>10</sup>		MT-6						73 / 85 77 / 84 <sup>11</sup> 73 / 85	54	ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 00 154 696 ww. 80 00 469 734 <sup>9</sup>
			MTA-6 <sup>12</sup>								
100 3600	ZD3-A202 <sup>4</sup>	2953	MT-6	4,87	150 <sup>6</sup> 153 <sup>7</sup> 157 <sup>8</sup>	74 / 80 74 / 81 <sup>11</sup>	71	ESP: 16700 DB0 ESV: 16600 DB0 STG: 82 00 305 106 ww. 82 00 467 559 <sup>9</sup>			
	ZD3-A200 <sup>11</sup>								74 / 81	54	ESP: 16700 DB0 ESV: 16600 DB0 STG: 82 00 265 261

<sup>1</sup> ab K155 NT06; nur Ausf. AKD5: zGG. 2800 kg, Radstand 3078 mm und Höhe 2152 - 2368 mm

<sup>2</sup> K155 NT06

<sup>3</sup> ab K155 NT07

<sup>4</sup> ab K155 NT06

<sup>5</sup> nur für zGG. 2800 kg, Radstand 3078 mm und Höhe 2152 - 2368 mm

<sup>6</sup> für Radstand 3578 mm und 4078 mm bei einer Fz-Höhe 2654 - 2722 mm

<sup>7</sup> für Fz-Höhe 2403-2496 mm (alle Radstände)

<sup>8</sup> für Radstand 3078 mm bei einer Fz-Höhe 2152 - 2368 mm

<sup>9</sup> ab K155 NT09

<sup>10</sup> ab K155 NT08

<sup>11</sup> ab K155 NT10

<sup>12</sup> automatisiertes Schaltgetriebe

**Hinweis:** Merkmal-Kombinationen und Reifenzuordnung gemäß ABE K155 beachten !  
(Reifenzuordnung siehe auch Abschnitt 5.7.29)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Movano Lkw (F9)  
ABE-Nr.: K155 ab Nachtrag 11

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
74 3500	G9U-A650	2464	MT-6	4,19 <sup>1</sup> 4,44	135 <sup>2</sup> 138 <sup>3</sup> 140 <sup>4</sup>	74 / 80	55	ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 539 647 ww. 82 00 607 290
			MTA-6					
88 3500			MT-6	4,19 <sup>1</sup> 4,44	140 <sup>2</sup> 144 <sup>3</sup> 147 <sup>4</sup>	74 / 80		ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 538 456 ww. 82 00 636 734
			MTA-6					
107 3600	G9U-B632	2464	MT-6	4,44	153 <sup>2</sup> 159 <sup>3</sup> 161 <sup>4</sup>	74 / 81		ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 538 432 ww. 82 00 636 710

<sup>1</sup> nur für zGG. 2800 kg (Ausführung A...)

<sup>2</sup> für Radstand 3078 mm und Höhe 2152 - 2368 mm

<sup>3</sup> für Fz-Höhe 2403-2496 mm (alle Radstände)

<sup>4</sup> für Radstand 3578 mm und 4078 mm bei einer Fz-Höhe 2654 - 2722 mm

**Hinweis:** Merkmal-Kombinationen und Reifenzuordnung gemäß ABE K155 beachten !  
(Reifenzuordnung siehe auch Abschnitt 5.7.29)

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.36 Vivaro Pkw (X83)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0170\*00 - 10

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
88 4700	F4R-L720 <sup>1</sup>	1998	MT-6	4,87	160	72 / 76	51	STG: 82 00 065 807
60 3500	F9Q-U760 F9Q-U762 <sup>2</sup>	1870	MT-5	4,19	138	71 / 75 71 / 81 <sup>3</sup>		ESP: 037 472 ESV: 77 00 111 014 ww. 82 00 238 528 <sup>4</sup> STG: 82 00 051 609
74 3500	F9Q-U760	1870	MT-6 BVM6	4,19	155	72 / 75 72 / 81 <sup>3</sup>		ESP: 037 472 ESV: 77 00 111 014 ww. 82 00 238 528 <sup>4</sup> STG: 82 00 051 608
99 3500	G9U-B730 <sup>5</sup>	2463	MT-6 <sup>6</sup>	4,19	163	74 / 81		ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 00 091 517
			MTA-6 <sup>4, 7</sup>			71 / 80		ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 000 265 258

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0170\*01 bis e1\*98/14\*0170\*09

<sup>2</sup> geänderte Motorkennzeichnung ab Fz-Ident.Nr. ...614875;  
Motortyp F9Q-U7.. / 60 kW bis e1\*98/14\*0170\*09

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0170\*01

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0170\*05

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0170\*03 bis e1\*98/14\*0170\*09

<sup>6</sup> Übersetzung 6.Gang: bis e1\*98/14\*0170\*04: V<sub>6</sub> = 0,56 , ab e1\*98/14\*0170\*05: V<sub>6</sub> = 0,60

<sup>7</sup> automatisiertes Schaltgetriebe

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vivaro Pkw (X83)  
EG-Typgen.: e2\*98/14\*0170\*00 - 10

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
86 4700	F4R-H820 <sup>1</sup>	1998	MT-6 BVM6/1	4,87	160	72 / 76	69	ESV: 028 797 STG: 82 00 533 342
66 3500	M9R-E780 <sup>1</sup>	1995	MT-6 BVM6	4,19	145	72 / 75		ESP: 82 00 385 478 ESV: 82 00 409 398 STG: 82 00 575 130
84 3500	M9R-E780 <sup>1</sup>	1995	MT-6 BVM6	4,19	160	72 / 75		ESP: 82 00 385 478 ESV: 82 00 409 398 STG: 82 00 393 047
107 3500	G9U-B630 <sup>1</sup>	2464	MT-6 BVM6/2	4,19	170	74 / 76		ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 463 623
			MTA-6 BVM6/A			69 / 76		

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0170\*10

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.37 Vivaro Lkw (F7)

Motorenumbau

ABE-Nr.: K830 bis einschl. Nachtrag 10

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe Bauart Typ		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
				i <sub>A</sub>				
88 4700	F4R-L720 <sup>1</sup>	1998	MT-6	4,87	163 <sup>2</sup> 153 <sup>3,4</sup>	73 / 76	54	ESV: 028 797 STG: 82 00 065 807
60 3500	F9Q-U760 F9Q-U762 <sup>5</sup>	1870	MT-5	4,19	138 <sup>2</sup> 137 <sup>3,4</sup>	72 / 75 72 / 81 <sup>1</sup>		ESP: 037 472 ESV: 77 00 111 014 ww. 82 00 238 528 <sup>6</sup> STG: 82 00 051 609 ww. 82 00 497 214 <sup>7</sup>
74 3500	F9Q-U760	1870	MT-6	4,19	155 <sup>2</sup> 144 <sup>3,4</sup>	72 / 75 72 / 81 <sup>1</sup>		ESP: 037 472 ESV: 77 00 111 014 ww. ESV: 82 00 238 528 <sup>6</sup> STG: 82 00 051 608
99 3500	G9U-B730 <sup>4</sup>	2463	MT-6 <sup>8</sup>	4,19	163 <sup>2</sup> 154 <sup>3,4</sup>	74 / 81		ESP: 82 00 041 766 ESV: 82 00 101 135 STG: 82 00 091 517
			MTA-6 <sup>9,10</sup>		163			71 / 80

Fortsetzung ►

- <sup>1</sup> ab K830 NT01
- <sup>2</sup> Fahrzeughöhe 1915 - 1959/1978 mm
- <sup>3</sup> Fahrzeughöhe 2420 - 2497 mm
- <sup>4</sup> ab K830 NT03
- <sup>5</sup> Motorkennzeichnung ab Fahrgestellnummer ...617413
- <sup>6</sup> ab K830 NT04
- <sup>7</sup> ab K830 NT08
- <sup>8</sup> Übersetzung 6.Gang:  $V_6 = 0,60$
- <sup>9</sup> ab K830 NT05
- <sup>10</sup> automatisiertes Schaltgetriebe

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Vivaro Lkw (F7)  
ABE-Nr.: K830 bis einschl. Nachtrag 10

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe		Vmax km/h	Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>				
86 4700	F4R-H820 <sup>1</sup>	1998	MT-6 <sup>2</sup>	4,87	160 <sup>3</sup> 151 <sup>4</sup>	72 / 76	55	ESV: 028 797 STG: 82 00 533 342
66 3500	M9R-E780 <sup>1</sup>	1995	MT-6 <sup>5</sup>	4,19	145 <sup>3</sup> 135 <sup>4</sup>	72 / 75		ESP: 82 00 385 478 ESV: 82 00 409 398 STG: 82 00 575 130
84 3500	M9R-E780 <sup>1</sup>	1995	MT-6 <sup>5</sup>	4,19	160 <sup>3</sup> 150 <sup>4</sup>	72 / 75		ESP: 82 00 385 478 ESV: 82 00 409 398 STG: 82 00 393 047
107 3500	G9U-B630 <sup>1</sup>	2464	MT-6 <sup>6</sup>	4,19	170 <sup>3</sup> 159 <sup>4</sup>	74 / 76		ESP: 82 00 503 230 ESV: 82 00 484 403 STG: 82 00 463 623
			MTA-6 <sup>6</sup>			69 / 76		

<sup>1</sup> ab K830 NT10

<sup>2</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 3,91 / 2,11 / 1,39 / 0,98 / 0,76 / 0,64; R = 3,66

<sup>3</sup> Fahrzeughöhe 1915 - 1978 mm

<sup>4</sup> Fahrzeughöhe 2420 - 2497 mm

<sup>5</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,81 / 2,24 / 1,39 / 0,98 / 0,76 / 0,64; R = 3,89

<sup>6</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 3,91 / 2,11 / 1,39 / 0,98 / 0,76 / 0,60; R = 3,66

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

6.2.38 Antara (L-A)

Motorenumbau

EG-Typgen.: e4\*2001/116\*0118\*00

Leistung kW bei min <sup>-1</sup>	Motortyp	Hubraum cm <sup>3</sup>	Getriebe			Geräusch Fahr- / Stand- dB(A)	S-Nr. KBA	Auflagen bzw. Bemerkungen
			Bauart Typ	i <sub>A</sub>	Vmax km/h			
103 5200	Z24SED	2405	MT-5 <sup>1</sup>	4,357	175	71 / 81	62	STG: 96499980
			AT-5 <sup>2</sup>	2,606	170			
167 6600	10HM	3195	AT-5 <sup>2</sup>	2,700	203	71 / 82		STG: 92193636
110 4000	Z20S	1991	MT-5 <sup>3</sup>	4,063	180	73 / 80	69	STG: 96813187
			AT-5 <sup>2</sup>	2,397	178			

<sup>1</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 3,947 / 2,036 / 1,348 / 0,971 / 0,767; R = 3,615

<sup>2</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 4,575 / 2,979 / 1,947 / 1,318 / 1,000; R = 5,024

<sup>3</sup> Getriebe-Übersetzungen V = 3,820 / 1,970 / 1,304 / 0,971 / 0,767; R = 3,615

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 7 Bremsen

#### 7.1 Allgemeines

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

#### 7.2 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.  
Gegebenenfalls ist der Schaltpunkt des Druckminderers zu beachten (z.B. wegen anderer Achslastverteilung).
- c) Fahrzeuge mit kleineren Motorleistungen werden bei verschiedenen Fahrzeugausführungen ab Werk auch mit der Bremsanlage eines Motors mit höherer Leistung ausgeliefert.
- d) Bei Fahrzeugen mit automatisch lastabhängigem Druckminderer (ALM) für die Hinterachsbremse ist eine Einstellung gemäß Technischem Informationssystem (TIS) durchzuführen.
- e) Abkürzungen
  - P = Motorleistung in kW
  - bel. = innenbelüftet
  - BS = Bremsscheibe (Außendurchmesser x Dicke)
  - BT = Bremsstrommel (Durchmesser x Breite)
  - RZ = Radzylinder
  - BBL = Bremsbelag
  - DM = Druckminderer
  - ALM = Automatisch lastabhängiger Druckminderer
  - SP = Schaltpunkt in bar
  - Stg. = Steigung (Minderungsfaktor)
  - ABS = Anti-Blockier-System
  - HZ = Hauptbremszylinder
  - BKV = Bremskraftverstärker
  - i = Übersetzungsfaktor Bremskraftverstärker
  - i<sub>p</sub> = Pedalübersetzung
  - ww. = wahlweise
  - iVm = in Verbindung mit
  - zGG = zulässiges Gesamtgewicht

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

### 7.2.1 Vorgehensweise

Bei einer Motorumrüstung mit geänderter Leistung ist auch eine Überprüfung und gegebenenfalls eine Änderung der Bremsanlage notwendig.

**Problemstellung:                      Erforderliche Bremsumrüstung bei einer Motoränderung**

**Fahrzeugtyp**                      : **T98 / Opel Astra-G-C**  
**EG-Typgen.-Nr.**                : **e1\*98/14\*0086\*..**  
**Bisheriger Motortyp**                : **Z12XE**  
**Umgerüsteter Motortyp**                : **Z18XE**

- a) Pkt. 7.2 beachten.
- b) Unter Pkt. 7.2.10 Fahrzeugtyp **T98 / Opel Astra-G-CC** aufsuchen.
- c) Aus der Tabelle kann entnommen werden:

	bisher	Umrüstung
<b>Motortyp:</b>	Z12XE	Z18XE
<b>P:</b>	55 kW	92 kW
<b>Radbremsen:</b>		
<b>Achse 1:</b>		
<b>BS:</b>	256 x 11 mm	256 x 24 mm
<b>RZ:</b>	Ø 48 mm	Ø 52 mm
<b>Achse 2:</b>		
<b>BT od. BS:</b>	200 x 45 mm (BT)	240 x 10 mm (BS)
<b>RZ:</b>	Ø 19,05 mm	Ø 34 mm
<b>Druckminderer:</b>		
<b>DM (SP/Stg.):</b>	25-80 bar/0,3 (nur bei Bremsanlage ohne ABS)	25-80 bar/0,3
<b>Hauptbremszylinder:</b>		
<b>HZ:</b>	Ø 22,22 mm	Ø 23,81 mm
<b>BKV:</b>	mit BKV Ø 225 mm	mit BKV Ø 255 mm

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.2 Agila (H00)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0141\*00 - 05

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
43	Z10XE	247 x 12	48	JURID SA03A	180 x 34,5	15,9	JB SA021	ALM	20,6	200  (Außen-Ø 210 mm)
55	Z12XE							50-91/0,3  bei ABS ohne DM, ww. DM 30/0,4		

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0141\*06 - 11 <sup>1</sup>

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
43	Z10XE	253 x 17 bel.	48	JURID SA03B	200 x 38	15,9	JB SA021	ALM	20,6	200  (Außen-Ø 210 mm)
44	Z10XEP						JB SA031 <sup>2</sup>	38-80/0,3 <sup>3</sup>		
55	Z12XE							38-84/0,3 <sup>4, 2</sup>		
59	Z12XEP							39-81/0,3 <sup>5, 2</sup>		
51	Z13DT							bei ABS ohne DM		

<sup>1</sup> geändertes zulässiges Gesamtgewicht

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0141\*08

<sup>3</sup> e1\*98/14\*0141\*06 und e1\*98/14\*0141\*07

<sup>4</sup> Motortyp Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z12XEP

<sup>5</sup> Motortyp Z13DT

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.3 Corsa-C

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0148\*00 - 12

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
43 44 55 59	Z10XE Z10XEP Z12XE Z12XEP	240 x 11	48	T 4117 PA 640	200 x 28	19,05	PA 472	DM 30/0,3	22,22	225 <sup>1</sup>
48 55	Y17DTL Y17DT	240 x 20 bel.						ALM 30-105/0,3		
66 66 48 51 55	Z14XE Z14XEP Y17DTL Z13DT Y17DT	260 x 24 bel.	54							
43 44 55 59 48 55	Z10XE Z10XEP Z12XE Z12XEP Y17DTL Y17DT	240 x 20 bel.	48		200 x 45			Ohne DM weil ABS		
66 66 48 51 55	Z14XE Z14XEP Y17DTL Z13DT Y17DT	260 x 24 bel.	54							
74	Z17DTH	280 x 25 bel.	57	PA 670					23,81	
66 66 92	Z14XE Z14XEP Z18XE	260 x 24 bel.	54	T 4117 PA 640	240 x 10	34	T 428 T 4131			

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0148\*06 Einstufen-Bremskraftverstärker, ab e1\*98/14\*0148\*07 Zweistufen-Bremskraftverstärker

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.4 Corsa-C-Van

Bremsanlage

EG-Typgen.: L659 bis einschl. Nachtrag 01

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
59	Z12XEP	240 x 11	48	T 4117 PA 640	200 x 28	19,05	PA 472	DM 30/0,3	22,22	225
66 51	Z14XEP Z13DT	260 x 24 bel.	54		200 x 45			ALM 30-105/0,3		
59	Z12XEP	240 x 20 bel.	48					Ohne DM weil ABS		
66 51	Z14XEP Z13DT	260 x 24 bel.	54							
74	Z17DTH	280 x 25 bel.	57	PA 670					23,81	
66	Z14XEP	260 x 24 bel.	54	T 4117 PA 640	240 x 10	34	T 428 T 4131			

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.5 Corsa (S-D)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0379\*00 - 01

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
44 59	Z10XEP Z12XEP	257 x 12	54	PA 660 TE 4139 GA 4554	203 x 38	19,05	DON 8275/1	Ohne DM weil ABS	22,22	255 <sup>1</sup>
		257 x 22 bel.								
44 59 66 55	Z10XEP Z12XEP Z14XEP Z13DTJ	257 x 22 bel.		PA 660 TE 4139 GA 4554	228 x 40		DON 8275/1 FER 4659/1			
66	Z13DTH	284 x 22 bel.		PA 660 GA 4554						
92	Z17DTR	278 x 26 <sup>2</sup> bel.	57	GA 4554	264 x 10	36	GA 6006 TE4140		23,81	

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0379\*01

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.6 Meriva-A (X01Monocab)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0215\*00 - 08

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
64 66	Z16SE Z14XEP	260 x 24 bel.	54	PA 640	240 x 10	36	T 428 PA 657 <sup>1</sup>	ALM 25-65/0,3	23,81	255 <sup>2</sup>
74 77 92 51 55 55 74 74 92	Z16XE Z16XEP Z18XE Z13DT Z13DTJ Y17DT Z17DTH Z17DTR <sup>3</sup> Z17DTR <sup>3</sup>	280 x 25 bel.	57	PA 670 CP 7456 <sup>1</sup>	264 x 10	38	T 428 G 4507 <sup>1</sup>	bei ABS ohne DM		
132	Z16LET OPC	308 x 25 <sup>4</sup> bel.		GA 4029/27 FER 4483			PA 657 GA 4507	ohne DM da ABS		

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*02; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>2</sup> bis e1\*2001/116\*0215\*01 Einstufen-Bremskraftverstärker, ab e1\*2001/116\*0215\*02 Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*08

<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0215\*07

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.7 Tigua (X-C/Roadster)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e11\*2001/116\*0227\*00 - 04

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
66 92	Z14XEP Z18XE	260 x 24 bel.	54	PA 640 T 4117	240 x 10	34	T 428 T 4131	ohne DM weil ABS	23,81	225 <sup>1</sup>
66 51	Z14XEP Z13DT				200 x 45 <sup>2</sup>	19,05	PA 472		22,22	

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>2</sup> ab e11\*2001/116\*0227\*02

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.8 Combo-C und Combo-C-Van

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0179\*00 - 1 (Combo-C)  
ABE-Nr.: K886 bis Nachtrag 12 (Combo-C-Van)

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
66 64 51 55 55 48	Z14XEP Z16SE Z13DT Z13DTJ Y17DT Y17DTL	260x24 <sup>1</sup> bel.	54	T 4117 PA 640	230 x 40	19,05	FER 3637	ALM 26-74/0,3  bei ABS ohne DM	22,22	225 <sup>2</sup>
66 64 51 55 55 48 74	Z14XEP <sup>3</sup> Z16SE <sup>3</sup> Z13DT <sup>3</sup> Z13DTJ <sup>3</sup> Y17DT <sup>3</sup> Y17DTL <sup>3</sup> Z17DTH	280x25 <sup>4</sup> bel.	57	PA 670	264 x 10	38	G 4507		23,81	

7.2.9 Combo-C-CNG und Combo-C-Van-CNG

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0327\*00 - 02 (Combo-C-CNG)  
ABE-Nr.: L620 bis Nachtrag 02 (Combo-C-Van-CNG)

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
71 <sup>5</sup> 69 <sup>6</sup>	Z16YNG	280x25 bel.	57	PA 670	264 x 10	38	G 4507	ALM 26-74/0,3  bei ABS ohne DM	23,81	225 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Fahrzeuge mit erhöhter Zuladung / Nutzlast (zGG ≥ 1900 kg) nur bis einschl. e1\*98/14\*0179\*06 / K886 Nachtrag 04

<sup>2</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>3</sup> Fahrzeuge mit erhöhter Zuladung / Nutzlast (zGG ≥ 1900 kg) ab e1\*98/14\*0179\*07 / K886 Nachtrag 05

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0179\*07 / K886 Nachtrag 05; nicht zulässig in Verbindung mit 14" Bereifung

<sup>5</sup> bis e1\*2001/116\*0327\*01 / L620 Nachtrag 01

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0327\*02 / L620 Nachtrag 02

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.10 Astra-G-CC (T98)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0086\*14 - 21

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2			DM SP/Stg.	HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL			
55	Z12XE <sup>1</sup>	256 x 11	48	T 4097 PA 550	200 x 45	19,05	PA 472	ALM 25-80/0,3	22,22	225
55 66 66 62 74 76 55 59, 55	Z12XE <sup>2</sup> Z14XE Z14XEP <sup>3</sup> Z16SE Z16XE Z16XEP <sup>4</sup> Y17DT Z17DTL <sup>5</sup>	256 x 24 bel.	52	T 4097 PA 550 PA 640 <sup>6</sup>	230 x 40			bei ABS ohne DM	23,81	255
55 66 66 62 74 76 92 55 59, 55 74	Z12XE Z14XE Z14XEP <sup>3</sup> Z16SE Z16XE Z16XEP <sup>4</sup> Z18XE Y17DT Z17DTL <sup>5</sup> Y20DTH <sup>7</sup>									
62 74 76 92 108 59, 55 74 92, 86 <sup>5</sup>	Z16SE <sup>8</sup> Z16XE <sup>8</sup> Z16XEP <sup>8</sup> Z18XE Z22SE Z17DTL <sup>8</sup> Y20DTH Y22DTR <sup>7</sup>	280 x 25 bel.	57	T 4097 PA 562	264 x 10	36 ww. 38 <sup>9, 5</sup>				
141 ww. 147	Z20LET <sup>10</sup> OPC					308 x 25 bel.				

<sup>1</sup> bis e1\*98/14\*0086\*16

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0086\*12

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0086\*20

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0086\*15

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0086\*16

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0086\*20; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0086\*14

<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0086\*17

<sup>9</sup> nur in Verbindung mit ABS

<sup>10</sup> ab e1\*98/14\*0086\*13

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.11 Astra-G (T98/NB)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0101\*11 - 17

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2			DM SP/Stg.	HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL			
55	Z12XE <sup>1</sup>	256 x 11	48	T 4097 PA 550	200 x 45	19,05	PA 472	ALM 25-80/0,3	22,22	225
55 66 66 62 74 76 55 59, 55	Z12XE <sup>2</sup> Z14XE Z14XEP <sup>3</sup> Z16SE Z16XE Z16XEP <sup>4</sup> Y17DT Z17DTL <sup>5</sup>	256 x 24 bel.	52	T 4097 PA 550 PA 640 <sup>6</sup>	230 x 40			bei ABS ohne DM	23,81	255
55 66 66 62 74 76 92 55 59, 55 74	Z12XE Z14XE Z14XEP <sup>3</sup> Z16SE Z16XE Z16XEP <sup>4</sup> Z18XE Y17DT Z17DTL <sup>5</sup> Y20DTH <sup>7</sup>				240 x 10	34	T 428 FER 4411			
92 108 74 92, 86 <sup>5</sup>	Z18XE Z22SE Y20DTH Y22DTR <sup>7</sup>	280 x 25 bel.	57	T 4097 PA 562	264 x 10	36 ww. 38 <sup>8, 5</sup>				

<sup>1</sup> bis einschließlich e1\*98/14\*0101\*14

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0101\*09

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0101\*16

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0101\*12

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0101\*13

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0101\*16; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0101\*11

<sup>8</sup> nur in Verbindung mit ABS

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.12 Astra-G-Caravan (T98/Kombi) /  
Astra-G-Caravan-CNG (T98/CNG)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0087\*12 - 20 (T98/Kombi)

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0216\*00 - 03 (T98/CNG)

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
55	Z12XE <sup>1</sup>	256 x 11	48	T 4097 PA 550	230 x 40	19,05	PA 472	ALM 30-80/0,5  bei ABS ohne DM	22,22	225
55 66 66 62 74 76 55 59, 55	Z12XE <sup>2</sup> Z14XE Z14XEP <sup>3</sup> Z16SE Z16XE Z16XEP <sup>4</sup> Y17DT Z17DTL <sup>5</sup>	256 x 24 bel.	52	T 4097 PA 550 PA 640 <sup>6</sup>				ALM 30-80/0,3  bei ABS ohne DM	23,81	255
55 66 66 62 74 76 55 59, 55	Z12XE Z14XE Z14XEP <sup>3</sup> Z16SE Z16XE Z16XEP <sup>4</sup> Y17DT Z17DTL <sup>5</sup>				240 x 10	34	T 428 FER 4411	ALM 25-75/0,3 bei ABS ohne DM		
92	Z18XE							ALM 30-80/0,3 bei ABS ohne DM		
74	Y20DTH <sup>7</sup>							ALM 25-80/0,3 bei ABS ohne DM		

Fortsetzung ►

<sup>1</sup> bis einschließlich e1\*98/14\*0087\*14

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0087\*11

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0087\*19

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0087\*13

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0087\*14

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0087\*19; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0087\*12

## Umrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: Astra-G-Caravan (T98/Kombi)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0087\*12 - 20

Fahrzeugtyp: Astra-G-Caravan-CNG (T98/CNG)  
EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0216\*00 - 03

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2			DM SP/Stg.	HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL			
62 74 76 92 108 59, 55 74 92, 86 <sup>5</sup> 71	Z16SE <sup>1</sup> Z16XE <sup>1</sup> Z16XEP <sup>1</sup> Z18XE Z22SE Z17DTL <sup>1</sup> Y20DTH Y22DTR <sup>2</sup> Z16YNG <sup>3</sup>	280 x 25 bel.	57	T 4097 PA 562	264 x 10	36 ww. 38 <sup>4, 5</sup>	T 428 FER 4411	ALM 30-80/0,3  bei ABS ohne DM	23,81	255
141 ww. 147	Z20LET <sup>6</sup> OPC	308 x 25 bel.				36 ww. 38		Ohne DM weil ABS	23,81 ww. 25,4	

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0087\*15

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0087\*12

<sup>3</sup> nur Astra-G-Caravan-CNG, EG-Typgen. e1\*2001/116\*0216

<sup>4</sup> nur in Verbindung mit ABS

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0087\*14

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0087\*12

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.13 Zafira-A (T98Monocab) /  
Zafira-A-CNG (T98Monocab/CNG)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0110\*06 - 18 (T98Monocab)

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0200\*00 - 06 (T98Monocab/CNG)

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2			DM SP/Stg.	HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL			
74	Z16XE	280 x 25 bel.	57	T 4097 PA 562 T 4139 <sup>1</sup> NS286H <sup>1</sup>	230 x 40	20,64	PA 472	ALM 35-85/0,3  bei ABS ohne DM	23,81	255
71 74 92 108 74 92, 86 <sup>2</sup>	Z16YNG <sup>3</sup> Z16XE Z18XE Z22SE Y20DTH Y22DTR <sup>4</sup>				264 x 10	38	T 428 FER 4411 PA 657 <sup>1</sup> GA4507 <sup>1</sup>			
141 <sup>5</sup> 147 <sup>6</sup>	Z20LET <sup>7</sup> OPC	308 x 25 bel.				36 ww. 38		Ohne DM weil ABS	23,81 ww. 25,4	

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0010\*15 bzw. e1\*98/14\*0200\*03; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0010\*14

<sup>3</sup> nur Zafira-A-CNG, EG-Typgen. e1\*98/14\*0200

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0110\*11

<sup>5</sup> e1\*98/14\*0010\*09 bis ab e1\*98/14\*0110\*12

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0110\*13

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0010\*09

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.14 Astra-G-Coupé (T98C)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0132\*04 - 15

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm	
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.			
74	Z16XE <sup>1</sup>	280 x 25 bel.	57	T 4097	264x 10	36 <sup>5</sup>	T 428	ALM 35-65/0,3  bei ABS ohne DM	23,81	255	
76	Z16XEP <sup>2</sup>			PA 562		ohne ABS	FER 4411				
85	Z18XEL			T 4139 <sup>4</sup>		PA 657 <sup>4</sup>					
92	Z18XE			NS286H <sup>4</sup>		GA4507 <sup>4</sup>					
108	Z22SE										
92	Y22DTR <sup>3</sup>					38 mit ABS					
140	Z20LET	308 x 25 bel.				36		Ohne DM weil ABS	23,81		
141 <sup>6</sup>						ww.					25,4
147 <sup>7</sup>						38					

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0132\*05

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0132\*11

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0132\*09

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0132\*12; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>5</sup> bis e1\*98/14\*0132\*10

<sup>6</sup> e1\*98/14\*0132\*06 bis e1\*98/14\*0132\*09

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0132\*10

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.15 Astra-G-Cabrio (T98C)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0132\*04 - 15

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
74 76 92	Z16XE Z16XEP <sup>1</sup> Z18XE <sup>2</sup>	256 x 24 bel.	52	T 4097 PA 550 PA 640 <sup>3</sup>	240 x 10	36	T 428 FER 4411 PA 657 <sup>4</sup> GA4507 <sup>4</sup>	ALM 35-60/0,3 bei ABS ohne DM	23,81	255
74 76 92 108 92	Z16XE <sup>2</sup> Z16XEP <sup>1</sup> Z18XE Z22SE Y22DTR <sup>5</sup>	280 x 25 bel.	57	T 4097 PA 562 T 4139 <sup>4</sup> NS286H <sup>4</sup>	264 x 10	36 <sup>6</sup> ohne ABS 38 mit ABS		ALM 35-65/0,3 bei ABS ohne DM		
141 <sup>7</sup> 147 <sup>8</sup>	Z20LET <sup>9</sup>	308 x 25 bel.				36 ww. 38		Ohne DM weil ABS	23,81 ww. 25,4	

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0132\*11

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0132\*05

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0132\*15; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0132\*12; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0132\*09

<sup>6</sup> bis e1\*98/14\*0132\*10

<sup>7</sup> e1\*98/14\*0132\*08 bis e1\*98/14\*0132\*09

<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0132\*10

<sup>9</sup> ab e1\*98/14\*0132\*08

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.16 Astra (A-H)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0261\*00 - 09

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
55 66 77	Z14XEL Z14XEP Z16XEP	280 x 25 bel.	57	NS286H T4139 GA4029	230 x 40	20,64	PA 472	ohne DM weil ABS	25,4	255 <sup>1</sup>
	19,05 <sup>2</sup>					D8273/2 PA 472				
55 66 77	Z14XEL Z14XEP Z16XEP				240 x 10	36	PA657 GA4507			
55 66 77 92 103 66 59 74	Z14XEL Z14XEP Z16XEP Z18XE Z18XER Z13DTH Z17DTL Z17DTH				264 x 10	38				
125 147 74, 88 88, 110	Z20LEL Z20LER Z19DT Z19DTH	308 x 25 <sup>3</sup> bel.								

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*09

<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0261\*01

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.17 Astra Station Wagon (A-H/SW)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0293\*00 - 04

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
55 66 77	Z14XEL Z14XEP Z16XEP	280 x 25 bel.	57	NS286H T4139 GA4029	230 x 40	20,64	PA 472	ohne DM weil ABS	25,4	255 <sup>1</sup>
						19,05 <sup>2</sup>				
55 66 77	Z14XEL Z14XEP Z16XEP				240 x 10	36	PA657 GA4507			
55 66 77 92 103 66 59 74	Z14XEL Z14XEP Z16XEP Z18XE Z18XER Z13DTH Z17DTL Z17DTH				264 x 10	38				
125 147 74, 88 88, 110	Z20LEL Z20LER Z19DT Z19DTH	308 x 25 bel.								

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0293\*04

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.18 Astra GTC (A-H/C)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e4\*2001/116\*0094\*00 - 04

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
55 66 77	Z14XEL Z14XEP Z16XEP	280 x 25 bel.	57	NS286H T4139 GA4029	230 x 40	20,64	PA 472	ohne DM weil ABS	25,4	255 <sup>1</sup>
						19,05 <sup>2</sup>				
55 66 77	Z14XEL Z14XEP Z16XEP	308 x 25 bel.	57	NS286H T4139 GA4029	240 x 10	36	PA657 GA4507	ohne DM weil ABS	25,4	255 <sup>1</sup>
55 66 77 92 103 66 59 74	Z14XEL Z14XEP Z16XEP Z18XE Z18XER Z13DTH Z17DTL Z17DTH				264 x 10	38				
125 147 74, 88 88, 110	Z20LEL Z20LER Z19DT Z19DTH									
177	Z20LEH OPC	321 x 28 <sup>3</sup> bel.		T4139 FER4432 FER4488	278 x 10					

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>2</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*04

<sup>3</sup> ab e4\*2001/116\*0094\*01

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.19 Astra Cabrio / Twin Top (A-H/C)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e4\*2001/116\*0094\*02 - 04

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
77	Z16XEP	280 x 25 bel.	57	NS286H T4139 GA4029	240 x 10	36	PA657 GA4507	ohne DM weil ABS	25,4	255 <sup>1</sup>
77 103	Z16XEP Z18XER				264 x 10	38				
125 147 110	Z20LEL Z20LER Z19DTH	308 x 25 bel.								

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.20 Zafira (A-H/Monocab)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0325\*00 - 03

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
77 103	Z16XEP Z18XER	280 x 25 bel.	57	NS286H T4139	264 x 10	41	PA657 GA4507	ohne DM weil ABS	25,4	255 <sup>1</sup>
110 147 74, 88 110	Z22YH Z20LER Z19DT Z19DTH	308 x 25 bel.		NS286H GA4029 Fer4483						
103 110 147 74, 88 110	Z18XER Z22YH Z20LER Z19DT Z19DTH	308 x 25 bel.			278 x 10					
177	Z20LEH OPC	321 x 28 <sup>2</sup> bel.		T4139 Fer 4432 Fer 4488						

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0325\*01



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.21 Zafira (A-H/Monocab-CNG)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0378\*00

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
69	Z16YNG	308 x 25 bel.	57	NS286H GA4029 Fer4483	264 x 10	41	PA657 GA4507	ohne DM weil ABS	25,4	255 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.22 Vectra-C / -C-CC (Vectra/Lim)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0187\*00 - 10

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
74	Z16XE	285 x 25 bel.	57	T4139FF FER4432 FF FER4488 FF JU 224	278 x 12	38	4656 FF T4131	Ohne DM weil ABS	25,4	225 <sup>3</sup>
81	Z18XEL									
90	Z18XE									
108	Z22SE									
114	Z22YH <sup>1</sup>									
74	Y20DTH <sup>2</sup>									
92, 86	Y22DTR									
88	Z19DT <sup>1</sup>									
110	Z19DTH <sup>1</sup>									
81	Z18XEL <sup>4</sup>									
90	Z18XE <sup>4</sup>									
108	Z22SE <sup>4</sup>									
114	Z22YH <sup>1</sup>									
129	Z20NET <sup>5</sup>									
155	Z32SE <sup>6</sup>									
92, 86	Y22DTR <sup>4</sup>									
88	Z19DT <sup>1</sup>									
110	Z19DTH <sup>1</sup>									
155	Z32SE <sup>7</sup>	314 x 28 bel.		T4139FF FER4432 FF						
130	Y30DT <sup>5</sup>									

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0187\*08

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0187\*01

<sup>3</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0187\*07

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0187\*06

<sup>6</sup> bis e1\*98/14\*0187\*04

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0187\*05

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.23 Vectra (Z-C)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0290\*00 - 05

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm								
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.										
74	Z16XE	285 x 25 bel.	57	T4139FF	278 x 12	38	4656 FF TE4131 TE4140 <sup>2</sup>	Ohne DM weil ABS <sup>3</sup>	25,4	225 <sup>4</sup>								
77	Z16XEP																	
81	Z18XEL																	
90	Z18XE																	
103	Z18XER																	
108	Z22SE																	
114	Z22YH																	
74	Y20DTH																	
92, 86	Y22DTR																	
88, 74	Z19DT																	
110	Z19DTH																	
81	Z18XEL			302 x 28 bel.							60 <sup>5</sup>	T4139FF FER4432 FF JU 224 FER4488 FF <sup>1</sup>	292 x 20					
90	Z18XE										57 <sup>6</sup>							
103	Z18XER																	
108	Z22SE																	
114	Z22YH																	
129	Z20NET																	
92, 86	Y22DTR																	
88, 74	Z19DT																	
110	Z19DTH																	
155	Z32SE	314 x 28 bel.	60	T4139FF														
169	Z28NET																	
184	Z28NET																	
130	Y30DT																	
135	Z30DT																	
169	Z28NET	345 x 30 <sup>8</sup> bel.	57	PA 645														
184	Z28NET			FER 4488 <sup>9</sup>														
188	Z28NET																	
206 <sup>2</sup>	Z28NET OPC <sup>7</sup>																	

- <sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*02; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig
- <sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*05
- <sup>3</sup> ab ab e1\*2001/116\*0290\*02 geändertes ABS (EBC430NG)
- <sup>4</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker
- <sup>5</sup> nur e1\*2001/116\*0290\*00
- <sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*01
- <sup>7</sup> nur Schräghecklimousine / Hatchback
- <sup>8</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*03
- <sup>9</sup> ab e1\*2001/116\*0290\*04; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.24 Vectra-C-Signum, Signum (Vectra/Car)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0214\*00 - 05

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
90	Z18XE	285 x 25 bel.	57	T4139FF	278 x 12	40	4656 FF	Ohne DM weil ABS	25,4	225 <sup>1</sup>
114	Z22YH			FER4432 FF			TE4131			
74	Y20DTH			JU 224						
92, 86	Y22DTR									
88	Z19DT <sup>2</sup>									
110	Z19DTH <sup>2</sup>									
90	Z18XE <sup>3</sup>	302 x 28 bel.	60		292 x 20					
129	Z20NET <sup>4</sup>									
92, 86	Y22DTR <sup>3</sup>									
88	Z19DT <sup>2</sup>									
110	Z19DTH <sup>2</sup>									
155	Z32SE	314 x 28 bel.		T4139FF						
130	Y30DT <sup>4</sup>			FER4432 FF						

<sup>1</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*03

<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*02

<sup>4</sup> ab e1\*2001/116\*0214\*01

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.25 Signum (Z-C/S)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0291\*00 - 05

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
90 103 114 74 92, 86 88, 74 110	Z18XE Z18XER Z22YH Y20DTH Y22DTR Z19DT Z19DTH	285 x 25 bel.	57	T4139FF FER4432 FF JU 224 FER4488 FF <sup>1</sup>	278 x 12	40	4656 FF TE4131 TE4140 <sup>2</sup>	Ohne DM weil ABS <sup>3</sup>	25,4	225 <sup>4</sup>
90 103 129 92, 86 88, 74 110	Z18XE Z18XER Z20NET Y22DTR Z19DT Z19DTH	302 x 28 bel.	60 <sup>5</sup> 57 <sup>6</sup>		292 x 20					
155 169 184 130 135	Z32SE Z28NET Z28NET Y30DT Z30DT	314 x 28 bel.	60	T4139FF FER4432 FF T4339FF <sup>1</sup>						
169 184	Z28NET Z28NET	345 x 30 <sup>7</sup> bel.	57	PA 645 FER 4488 <sup>8</sup>						

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*02; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*05

<sup>3</sup> ab ab e1\*2001/116\*0291\*02 geändertes ABS (EBC430NG)

<sup>4</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>5</sup> nur e1\*2001/116\*0291\*00

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*01

<sup>7</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*03

<sup>8</sup> ab e1\*2001/116\*0291\*04; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.26 Vectra-C-Station Wagon (Vectra/SW)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0238\*00 - 03

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
90 114 74 92, 86 88 110	Z18XE Z22YH Y20DTH Y22DTR Z19DT <sup>1</sup> Z19DTH <sup>1</sup>	285 x 25 bel.	57	T4139FF FER4432 FF JU 224	278 x 12	40	4656 FF TE4131	Ohne DM weil ABS	25,4	225 <sup>2</sup>
90 129 92, 86 88 110	Z18XE Z20NET Y22DTR Z19DT <sup>1</sup> Z19DTH <sup>1</sup>	302 x 28 bel.	60		292 x 20					
155 130	Z32SE Y30DT	314 x 28 bel.		T4139FF FER4432 FF						

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0238\*01

<sup>2</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.27 Vectra Station Wagon (Z-C/SW)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*2001/116\*0292\*00 - 06

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
77 90 103 114 74 92, 86 88, 74 110	Z16XEP Z18XE Z18XER Z22YH Y20DTH Y22DTR Z19DT Z19DTH	285 x 25 bel.	57	T4139FF FER4432FF JU 224 FER4488FF <sup>1</sup>	278 x 12	40	4656 FF TE4131 TE4140 <sup>2</sup>	Ohne DM weil ABS <sup>3</sup>	25,4	225 <sup>4</sup>
90 103 129 92, 86 88, 74 110	Z18XE Z18XER Z20NET Y22DTR Z19DT Z19DTH	302 x 28 bel.	60 <sup>5</sup> 57 <sup>6</sup>		292 x 20					
155 169 184 130 135	Z32SE Z28NET Z28NET Y30DT Z30DT	314 x 28 bel.	60	T4139FF FER4432 FF T4339FF <sup>1</sup>						
169 184 188 206 <sup>2</sup>	Z28NET Z28NET Z28NET OPC Z28NET OPC	345 x 30 <sup>7</sup> bel.	57	PA 645 FER 4488 <sup>8</sup>						

<sup>1</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*02; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig

<sup>2</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*06

<sup>3</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*02 geändertes ABS (EBC430NG)

<sup>4</sup> Zweistufen-Bremskraftverstärker

<sup>5</sup> nur ab e1\*2001/116\*0292\*00

<sup>6</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*01

<sup>7</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*03

<sup>8</sup> ab e1\*2001/116\*0292\*04; wahlweise Verwendung für vorausgegangene Nachträge zulässig



Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.28 Speedster (E00Targa)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e4\*98/14\*0056\*00 - 05  
e4\*2001/116\*0056\*06 - 12

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
108	Z22SE	288 x 26	2 x	T 4097	288 x 26	36	T 4097	Ohne DM weil ABS	20,64	7"
147	Z20LET <sup>1</sup>	bel. <sup>2</sup>	44,45		bel. <sup>2</sup>					

<sup>1</sup> ab e4\*2001/116\*0056\*06

<sup>2</sup> ab e4\*2001/116\*0056\*07 Bremsscheiben wahlweise gelocht

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.29 Movano Pkw (J9)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e2\*98/14\*0130\*06 - 24

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
59	S8U-W772	305 x 28 bel.	2 x 45	Bendix 694 <sup>1</sup>	305 x 12	42	Bendix 693 <sup>1</sup>	ALM, auf Kfz abgestimmt <sup>2</sup>  Bei ABS auch ohne DM	Kreis I: 23,8 Kreis II: 25,4 <sup>3</sup>	k.A.
59	F9Q-M770			Ferodo 169			Ferodo 139			
60	F9Q-W772									
66	G9T-C720									
66	G9T-F722									
84	S9W-B700									
84	G9U-A720									
60	F9Q-W774			Galfer 7402 Ferodo 169			Galfer4506 Ferodo 139			
66	G9T-F750									
73	G9U-A750									
74	G9U-A650									
84	G9U-A750	Ohne DM weil ABS	Kreis I und II: 23,8 <sup>4</sup>							
88	G9U-A650									
100	ZD3-A200									
107	G9U-B632									

<sup>1</sup> bis e2\*98/14\*0130\*15

<sup>2</sup> ALM-Typ und Einstellung abhängig vom zulässigen Gesamtgewicht, Radstand und Hinterachsfederung

<sup>3</sup> Bremskreisaufteilung: Vorderachse / Vorderachse + Hinterachse

<sup>4</sup> diagonale Bremskreisaufteilung

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.30 Movano Lkw (F9)

Bremsanlage

ABE-Nr.: K155, Nachtrag 02 bis 03

→ Fahrzeuge mit 15 Zoll-Bereifung

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
59	S8U-W772	280 x 24 bel.	2 x 45	ASFM 4050 BBAM 1156 F 168	280x63,5	23,8	ABEX F3614 DON 7124 FER 3614F	ALM <sup>1</sup> , auf Kfz abgestimmt (auch bei Ausrüstung mit ABS)	Kreis I: 23,8 Kreis II: 25,4 <sup>2</sup>	k.A.
59	F9Q-M770									
66	G9T-C720									
84	S9W-A702									

ABE-Nr.: K155, Nachtrag 03 bis 11

→ Fahrzeuge mit 16 Zoll-Bereifung

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
59	S8U-W772	305 x 28 bel.	2 x 45	Bendix 694 <sup>3</sup>	305 x 12	42	Bendix 693 <sup>3</sup>	ALM <sup>1</sup> , auf Kfz abgestimmt  Bei ABS auch ohne DM	Kreis I: 23,8 Kreis II: 25,4 <sup>2</sup>	k.A.
59	F9Q-M770			Ferodo 169			Ferodo 139			
60	F9Q-W772			Galfer 7402 <sup>4</sup>			Galfer 4506 <sup>4</sup>			
60	F9Q-W774									
66	G9T-C720									
66	G9T-F722									
73	G9U-A750									
73	G9U-A754									
74	G9U-A650			Galfer 7402			Galfer 4506			
84	S9W-A702			Ferodo 169			Ferodo 139			
84	S9W-B700									
84	G9U-A720									
84	G9U-A724									
84	G9U-A754									
88	G9U-A650									
100	ZD3-A200									
100	ZD3-A202									
107	G9U-B632									

<sup>1</sup> ALM-Typ und Einstellung abhängig vom zulässigen Gesamtgewicht, Radstand und Hinterachsfederung, Klebeschild mit Angaben zum ALM am Fahrzeug

<sup>2</sup> Bremskreisaufteilung: Vorderachse / Vorderachse + Hinterachse

<sup>3</sup> bis NT05

<sup>4</sup> ab NT 06

<sup>5</sup> diagonale Bremskreisaufteilung; ab NT 06

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.31 Vivaro Pkw (X83)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e1\*98/14\*0170\*00 - 10

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
60	F9Q-U760	305 x 28 bel.	je	F 169 / Ferodo 169	280 x 12	41	F 139 / Ferodo 139	ALM, <sup>4</sup> auf Kfz abgestimmt  bei ABS ohne DM	20,6 ( <sub>ip</sub> =3,2) ww. <sup>5</sup> 25,4 ( <sub>ip</sub> =4,8)	k.A.
60	F9Q-U762 <sup>1</sup>		1 x 45							
74	F9Q-U760		1 x 40							
99	G9U-B730 <sup>2</sup>									
88	F4R-L720 <sup>3</sup>									
66	M9R-E780 <sup>6</sup>								20,6	
84	M9R-E780 <sup>6</sup>									
107	G9U-B630 <sup>6</sup>									
86	F4R-H820 <sup>6</sup>									

7.2.32 Vivaro Lkw (F7)

Bremsanlage

ABE-Nr.: K830 einschl. Nachtrag 10

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
60	F9Q-U760	305 x 28 bel.	je	F 169 / Ferodo 169	280 x 12	41	F 139 / Ferodo 139	ALM, <sup>4</sup> auf Kfz abgestimmt  bei ABS ohne DM	20,6 ( <sub>ip</sub> =3,2) ww. <sup>5</sup> 25,4 ( <sub>ip</sub> =4,8)	k.A.
60	F9Q-U762 <sup>7</sup>		1 x 45							
74	F9Q-U760		1 x 40							
99	G9U-B730 <sup>8</sup>									
66	M9R-E780 <sup>9</sup>									
84	M9R-E780 <sup>9</sup>									
107	G9U-B630 <sup>9</sup>									
86	F4R-H820 <sup>9</sup>									
88	F4R-L720 <sup>10</sup>									

<sup>1</sup> Motorkennzeichnung ab Fahrgestellnummer ...614875

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0170\*03

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0170\*01

<sup>4</sup> Klebeschild mit Angaben zum ALM am Fahrzeug

<sup>5</sup> Zuordnung des Hauptbremszylinders nach Rücksprache mit Service Center Technik bzw. Opel-Vertragswerkstatt

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0170\*10

<sup>7</sup> Motorkennzeichnung ab Fahrgestellnummer ...617413

<sup>8</sup> ab NT 03

<sup>9</sup> ab NT 10

<sup>10</sup> ab NT 01

Umrüstkatalog  
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

7.2.33 Antara (L-A)

Bremsanlage

EG-Typgen.: e4\*2001/116\*0118\*00

P kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT / BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/Stg.		
103	Z24SED	296 x 29,5	2 x 45	PD39CH	303 <sup>1</sup>	40	SAC L702H	Ohne DM	25,4	k.A.
110	Z20S	bel.		for NAO	bel.		for NAO	weil ABS <sup>2</sup>		
167	10HM			KBP2060 for low steel			KBP2060 for low steel			

<sup>1</sup> mit integrierter Feststell-Trommelbremse; Bremsscheibendicke keine Angabe

<sup>2</sup> wahlweise mit weiteren Zusatzfunktionen

## Beispielkatalog § 19 StVZO

### Beispielkatalog §19 StVZO (Ausgabe August 1999)

#### Teil A Allgemeines

#### 1 Erläuterungen zu § 19 und Anlage XIX StVZO

- 1.1 Für Teile durch deren Ein- oder Anbau nach § 19 Abs. 2 Satz 2 StVZO die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges erlöschen kann, soll eine Teilegenehmigung<sup>1)</sup> oder ein Teilegutachten im Sinne § 19 StVZO vorliegen, wenn diese Teile jeweils eine technische Einheit bilden und diese im Verfahren selbständig behandelt werden können.

Teilegenehmigungen für Fahrzeugteile, Bauartgenehmigungen oder sonstige Genehmigungen werden vom Kraftfahrt-Bundesamt oder einem Mitgliedstaat der EU im allgemeinen Fall oder von der dafür zuständigen Behörde im Einzelfall erteilt.

- 1.2 Teilegutachten werden von Technischen Diensten oder von Prüfstellen erstellt. Diese müssen vom Kraftfahrt-Bundesamt für den jeweiligen Prüfumfang akkreditiert oder anerkannt sein und bei der Erstellung der Teilegutachten diesen Beispielkatalog zugrunde legen. Die Erstellung eines Teilegutachtens setzt den Nachweis des Herstellers dieser Teile voraus, dass er in Bezug auf die Produktion dieser Teile ein Qualitätssicherungssystem unterhält. Ab 01. Oktober 1997 muss auf dem Teilegutachten ein entsprechender Hinweis enthalten sein. Ein Teilegutachten muss den Verwendungsbereich der begutachteten Teile und notwendige Hinweise für die Änderungsabnahme<sup>2)</sup> durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer oder einen Prüflingenieur einer amtlich anerkannten

Überwachungsorganisation sowie erforderliche Auflagen und Einschränkungen enthalten.

- 1.3 Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr (Prüfberichte) sind den Teilegutachten gleichgestellt, wenn
- a) sie nach dem 01. Januar 1994 erstellt und durch den bestellten Leiter der Technischen Prüfstelle gegengezeichnet sind,
  - b) sie bis 31. Dezember 1996 erstellt und nach diesem Datum weder ergänzt noch geändert wurden oder werden,
    - der Hersteller spätestens seit dem 01. Oktober 1997 ein Qualitätssicherungssystem unterhält,
    - dies auf dem Abdruck oder der Ablichtung des Prüfberichtes bestätigt ist,
    - die Änderungsabnahme bis zum 31. Dezember 2001 auf dem Nachweis bestätigt wird und
    - im Prüfbericht der Verwendungsbereich sowie Einschränkungen und Anbauanweisungen aufgeführt sind.
- Prüfberichte, die vor dem 01. Januar 1994 erstellt worden sind, dürfen nicht mehr verwendet werden.
- 1.4 Der Verwendungsbereich soll sich auf den Fahrzeugtyp oder bestimmte Ausführungen eines Typs beziehen. Sofern vertretbar, kann er auch mehrere Typen oder eine oder mehrere Fahrzeugarten umfassen.
- 1.5 Werden mehrere Änderungen, die sich in ihrer Kombination gegenseitig so beeinflussen, dass eine Gefährdung zu erwarten ist oder eine Verschlechterung des Abgas- oder Geräuschverhaltens eintritt, zeitgleich oder zeitlich versetzt vorgenommen, so erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges. Dies gilt nicht, wenn für die Kombination eine Teilegenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegt. Für die Erteilung einer neuen Betriebserlaubnis gilt § 21 StVZO entsprechend. In diesen Fällen werden in der Regel über den Umfang einer Änderungsabnahme hinausgehende Prüfungen (z. B. Fahrversuche, Labor- oder Festigkeitsuntersuchungen o.ä.) erforderlich sein.

<sup>1)</sup> Der Begriff „Teilegenehmigung“ steht für die Betriebserlaubnisse für Fahrzeugteile, Bauartgenehmigungen und Genehmigungen nach EG-Recht wie EG-Typgenehmigung, EG-Betriebserlaubnis und EG-Bauartgenehmigung und Genehmigungen nach Regelungen in der jeweiligen Fassung entsprechend dem Übereinkommen vom 20. März 1958 (BGBl. 1965 II S.857) über die Annahme einheitlicher Bedingungen für die Genehmigung der Ausrüstungsgegenstände und Teile von Kraftfahrzeugen und über die gegenseitige Anerkennung der Genehmigung, soweit sie von der Bundesrepublik angewendet werden, z.B. ECE-Regelungen (§19 Abs. 3 Nr. 1 bis 3 StVZO).

<sup>2)</sup> Der Begriff „Änderungsabnahme“ steht für die im §19 Abs. 3 Nr. 1, 3 und 4 StVZO beschriebene Abnahme des Ein- oder Anbaus von Teilen, aber auch für die Abnahme des Aus- oder Abbaus.

## Beispielkatalog § 19 StVZO

### 2 Änderungen

Änderungen, durch die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erlöschen kann, setzen ein willentlich auf eine Änderung gerichtetes Tun voraus; Die Änderung des Fahrzeugzustandes durch Verschleiß und dessen Reparatur ist keine Änderung im Sinne des § 19 Abs. 2 StVZO. Eine Änderung liegt vor bei einem

- Ändern im engeren Sinne, d. h. Teile werden anders gestaltet;
- Austausch von Teilen d. h. Teile werden gegen für das betreffende Fahrzeug in seiner Betriebserlaubnis nicht genehmigte Teile ausgetauscht;
- Hinzufügen von Teilen, d.h. Teile werden am Fahrzeug neu an- oder eingebaut;
- Entfernen von Teilen, d. h. Teile werden vom Fahrzeug abgebaut oder aus dem Fahrzeug ausgebaut.

2.1 Änderungen der Fahrzeugart liegen vor, wenn sich die Beschreibung der Fahrzeugart (z. B. Ziffer 1, Zeile 1 des Fahrzeugbriefes) ändert oder wenn der Fahrzeugaufbau so geändert wird, dass die für den ursprünglichen Aufbau maßgeblichen Merkmale des Verwendungszwecks nicht mehr gegeben sind.

2.2 Änderungen durch die eine Gefährdung zu erwarten ist, liegen vor, wenn durch den Ein- oder Anbau oder die andere Gestaltung von Teilen oder deren Kombination negative Auswirkungen auf die Verkehrssicherheit zu erwarten sind. Kann die Erwartung der Gefährdung nicht durch eine Teilgenehmigung oder ein Teilegutachten, ggf. in Verbindung mit einer Änderungsabnahme durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer oder einen Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation entkräftet werden, erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges.

Eine Gefährdung ist insbesondere zu erwarten, wenn in Teil B eine Teilgenehmigung, Teilegutachten bzw. Begutachtung entsprechend § 21 StVZO gefordert wird. Beispiele für Kombinationen von Änderungen, die sich gegenseitig beeinflussen können, sind in einer Matrix in Teil B aufgeführt.

2.3 Änderungen, durch die eine Verschlechterung des Abgas- oder Geräuschverhaltens eintritt, sind solche, die infolge baulicher Änderungen oder geänderter Einstellung von Teilen zu einer höheren als der in der Fahrzeugbetriebserlaubnis genehmigten Emission führen.

2.3.1 Zulässige Werte sind bei Abgasemissionen diejenigen Werte, die im Rahmen der Erteilung der Betriebserlaubnis für das Fahrzeug festgelegt wurden oder die sich aus den Vorschriften in § 47 StVZO ergeben.

2.3.2 Zulässige Werte sind bei Geräuschemissionen diejenigen Werte, die im Rahmen der Erteilung der Betriebserlaubnis für das Fahrzeug festgestellt wurden oder die sich aus den Vorschriften des § 49 Abs. 2 StVZO ergeben.

2.3.3 Abschnitt 2.2 Satz 2 und 3 gelten entsprechend.

### 3 Hinweise für den Fahrzeughalter sowie den Teilehersteller und Teileimporteure

3.1 Änderungen, durch die keine Gefährdung von Verkehrsteilnehmer zu erwarten ist, führen zwar nicht automatisch zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, es besteht aber dennoch die Pflicht des Fahrzeughalters, dafür zu sorgen, dass sich sein Fahrzeug jederzeit in einem vorschriftsmäßigen Zustand befindet. Im Rahmen der Hauptuntersuchung nach § 29 StVZO wird die Vorschriftsmäßigkeit des Fahrzeuges überprüft. Will der Fahrzeughalter Änderungen an seinem Fahrzeug vornehmen, muss er sich darüber im klaren sein, dass die Betriebserlaubnis seines Fahrzeuges erlöschen kann. Dazu sind Vorschriften in Abschnitt 1 zu beachten.

3.2 Die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges erlischt nicht, wenn für die ein- und angebauten Teile eine Teilgenehmigung vorliegt und deren Wirksamkeit nicht von der Änderungsabnahme abhängig gemacht worden ist.

3.3 Ist die Wirksamkeit der Teilgenehmigung jedoch von einer Änderungsabnahme abhängig gemacht, so hat der Fahrzeughalter unverzüglich dafür zu sorgen, dass die Änderungsabnahme durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer oder einen Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchgeführt wird. Ist eine Abnahme erforderlich, so geht dies aus dem Abdruck der Teilgenehmigung hervor.

3.4 Bei Vorliegen eines Teilegutachtens ist immer eine Änderungsabnahme vorgeschrieben.

## Beispielkatalog § 19 StVZO

3.5 Der Fahrzeughalter sollte in den Fällen 3.3 und 3.4 bereits vor der Änderung einen Abnahmetermin vereinbaren.

3.6 Liegt für eine Änderung durch Ein- oder Anbau von Teilen, durch die eine Gefährdung zu erwarten ist, keine Teilegenehmigung oder kein Teilegutachten vor, so ist immer eine Begutachtung durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen erforderlich.

Für die Erteilung einer neuen Betriebserlaubnis gilt § 21 StVZO entsprechend. In diesen Fällen werden in der Regel über den Umfang einer Änderungsabnahme hinausgehende Prüfungen (z. B. Fahrversuche, Labor- oder Festigkeitsuntersuchungen o. ä.) erforderlich sein. Bei der Zulassungsstelle ist unverzüglich eine neue Betriebserlaubnis zu beantragen.

3.7 Genehmigte Teile sind an folgender Kennzeichnung zu erkennen:

3.7.1 Teile mit Allgemeiner Bauartgenehmigung (§ 22a StVZO) haben ein Prüfzeichen, bestehend aus

- einer Wellenlinie von drei Perioden
- einem oder zwei Kennbuchstaben
- einer Nummer, und soweit erforderlich, zusätzliche Zeichen

z. B. Kupplungskugel mit Halterung:

 **M 4280**

3.7.2 Teile mit allgemeiner Betriebserlaubnis (§ 22 StVZO) haben ein Typzeichen bestehend, aus

- den Buchstaben „KBA“ und
- einer Ziffernfolge (Genehmigungsnummer).

z.B. Sonderrad:

**KBA 40986**

3.7.3 Teile mit Einzelbetriebserlaubnis (§ 22 StVZO) oder mit Einzelbauartgenehmigung (§ 22a StVZO) haben eine Kennzeichnung, bestehend aus

- einem Unterscheidungszeichen der Prüfstelle und
- einer Prüfnummer.

z. B.

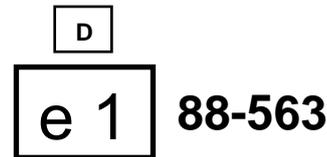
**TP 28 123456**

3.7.4 Teile mit EG-Bauartgenehmigung haben ein Genehmigungszeichen, bestehend aus

- einem Rechteck mit dem Buchstaben „e“,
- der Kennzahl oder den Kennbuchstaben des genehmigenden Mitgliedstaats,

- einer Bauartgenehmigungsnummer und
- ggf. zusätzliche Zeichen

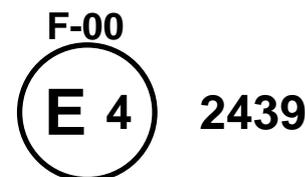
z.B. Verbindungseinrichtungen für land- oder forstwirtschaftliche Zugmaschinen:



3.7.5 Teile mit ECE Genehmigung haben ein Genehmigungszeichen, bestehend aus:

- einem Kreis mit dem Buchstaben „E“,
- der Kennzahl des genehmigenden Staats,
- einer Genehmigungsnummer,
- ggf. dem Buchstaben „R“ und/oder der Nummer der entsprechenden ECE-Regelung und ggf. zusätzlichen Zeichen.

z. B. Nebelschlussleuchte:



3.7.6 Teile mit EG-Typgenehmigung / EG-Betriebserlaubnis als technische Einheit haben ein Betriebserlaubniszeichen, bestehend aus

- einem Rechteck mit dem Buchstaben „e“, gefolgt von der Kennzahl oder den Kennbuchstaben des genehmigenden Mitgliedsstaats und einer Ziffernfolge.

z. B. Austauschschalldämpfer:



(genehmigt für Kfz gemäß Richtlinie 70/157/EG)



(genehmigt für Krafträder gemäß Richtlinie 97/24/EG)

## Beispielkatalog § 19 StVZO

- 3.7.7 Teile mit Bauartgenehmigung der ehemaligen DDR haben ein Genehmigungszeichen, bestehend aus
- den Kennbuchstaben KTA-BAG bzw. KTA-TS und
  - Der Nummer der ABG (BAG) bzw. des Typscheins (TS).

z. B. Kupplungskugel mit Halterung:

**KTA-BAG-Nr 1234**

früher auch **KTA-TS-Nr 56**

- 3.7.8 Teile mit Teilegutachten oder Gutachten des amtlich anerkannten Sachverständigen haben keine standardisierte Kennzeichnung.

**Die Kennzeichnung ist dem Gutachten zu entnehmen.**

- 3.8 Auch für Kombinationen von Änderungen können auf Antrag des Teileherstellers bzw. -Importeurs Genehmigungen durch die zuständigen Behörden erteilt oder Teilegutachten erstellt werden.

Dabei müssen die Grenzwerte, technischen Daten und ggf. unzulässige Kombinationen oder ähnliches definiert werden.

- 3.9 Der Fahrzeugführer ist verpflichtet, nach Änderungen am Fahrzeug den Abdruck oder die Ablichtung der Teilegenehmigung oder des Auszugs davon, der die für die Verwendung wesentlichen Angaben enthält, oder im Falle der Änderungsabnahme den Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mitzuführen.

Dies ist nicht erforderlich, wenn ein entsprechender Eintrag in den Fahrzeugpapieren erfolgt ist.

Die Angaben in den Fahrzeugpapieren müssen den tatsächlichen Verhältnissen entsprechen. Änderungen im Sinne des § 19 Abs. 3 StVZO müssen der zuständigen Zulassungsstelle erst bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren gemeldet werden. Dies gilt nicht für Änderungen, die Auswirkungen auf die Kraftfahrzeugsteuer, auf die Versicherungsprämie, auf die erforderliche Fahrerlaubnis, auf die Erhöhung von Fahrzeugabmessungen (außer bei Pkw und Kraftrad), oder auf erforderliche Ausnahmegenehmigungen haben (§ 27 Abs. 1a StVZO)

- 3.10 Ist die Betriebserlaubnis erloschen, darf der Fahrzeugführer nur Fahrten durchführen, die im unmittelbaren Zusammenhang mit dem Erlangen einer neuen Betriebserlaubnis stehen. am Fahrzeug dürfen dabei die bisherigen Kennzeichen geführt werden.

- 3.11 Werden durch einen Fahrzeughersteller, der Inhaber einer Betriebserlaubnis für Typen oder einer EG-Typengenehmigung ist, Änderungen am Fahrzeug im Sinne des § 19 Abs.2 StVZO vorgenommen, so bleibt die Betriebserlaubnis wirksam, solange die Fahrzeuge ausdrücklich zu Erprobung verwendet werden. Dies gilt nur, wenn die Zulassungsstelle im Fahrzeugschein bestätigt hat, dass das Fahrzeug als Erprobungsfahrzeug gemeldet ist (§ 19 Abs. 6 StVZO).

## Beispielkatalog § 19 StVZO

### 4 Allgemeine Hinweise für Polizei und für Personen, die Untersuchungen nach § 29 StVZO durchführen.

- 4.1 Für alle Teile, durch deren Ein- oder Ausbau die Betriebserlaubnis erlöschen kann, soll eine Teilegenehmigung bzw. ein Teilegutachten (siehe Erläuterung in 1.1) vorliegen. Entsprechende Genehmigungszeichen, ggf. andere Kennzeichnungen (gemäß Teilegutachten), müssen an den Teilen vorhanden sein (siehe 3.7).

Eine Teilegenehmigung liegt auch vor, wenn eine Allgemeine Betriebserlaubnis nach § 20 StVZO oder eine Einzelbetriebserlaubnis nach § 21 StVZO bzw. der Auszug davon oder der Nachweis darüber vorgelegt wird, durch die diese Änderung genehmigt ist. Diese muss einen Hinweis enthalten, sofern nur bestimmte Änderungen bzw. Kombinationen von Änderungen vorgenommen werden dürfen, die dann ggf. durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer oder einen Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation abgenommen und bestätigt werden müssen.

- 4.2 Werden an einem Fahrzeug Änderungen festgestellt, ohne dass

- der Fahrzeugführer entsprechende Dokumente vorweisen kann, wie die Ablichtung oder den Abdruck der Betriebserlaubnis für Fahrzeugteile, der Bauartgenehmigung, der sonstigen Genehmigung, des Teilegutachtens oder des Nachweises darüber oder
- die Fahrzeugpapiere entsprechende Eintragungen enthalten oder
- am Teil entsprechende Genehmigungszeichen angebracht sind,

ist zu prüfen, ob durch derartige Änderungen die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs erloschen ist. Beispiele und Hinweise hierzu enthält Teil B.

Ist die Betriebserlaubnis erloschen bzw. ist von einer derartigen Annahme auszugehen, sind entsprechende Maßnahmen einzuleiten. Wird festgestellt, dass zwar eine Gefährdung nicht zu erwarten ist, aber eine oder mehrere Bauvorschriften nicht mehr eingehalten werden, ist der Fahrzeugführer aufzufordern, unverzüglich für eine Wiederherstellung des vorschriftsmäßigen Zustands seines Fahrzeuges zu sorgen (§ 31 StVZO). Die Prüfplakette wird in beiden Fällen nicht zugeteilt.

### Anwendungsfälle

Die unter Teil B aufgeführten Anwendungsfälle sind Beispiele. Der Katalog erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Es wird unterschieden nach

- Teilen, bei deren Ein- oder Anbau keine Gefährdung zu erwarten ist oder keine Verschlechterung des Abgas- oder Geräuschverhaltens eintritt und die ohne Einschränkung verwendet werden können,
- Teilen, für deren Ein- oder Anbau eine Teilegenehmigung vorhanden sein sollte, deren Wirksamkeit jedoch nicht von der Änderungsabnahme dieser Teile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer oder einen Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation abhängig ist.
- Teilen, für die eine Teilegenehmigung vorhanden ist, deren Wirksamkeit von der Änderungsabnahme der Teile abhängig ist oder Teilen, für deren Ein- oder Anbau ein Teilegutachten oder übergangsweise noch ein Prüfbericht vorhanden sein soll.  
In jedem Fall ist die Änderungsabnahme dieser Teile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer oder einen Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation erforderlich.
- Teilen, für die keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden ist und die eine Begutachtung nach § 21 StVZO nach sich ziehen.

Zusätzlich sind Änderungen aufgeführt, die unzulässig sind, da sie aus Gründen der Verkehrssicherheit nicht vertretbar sind. Im Rahmen der HU nach § 29 StVZO wird derartige beanstandet. Eine Prüfplakette wird nicht zugeteilt. Von der Polizei werden derartige Fälle beanstandet.

Dem Katalog ist weiterhin eine Matrix beigelegt, die Hinweise auf Kombinationen von Änderungen, die sich gegenseitig beeinflussen können, gibt.

## Beispielkatalog § 19 StVZO

### Teil B

#### Beispielkatalog

##### Vorbemerkungen

Der Beispielkatalog kann nur eine Auswahl von möglichen Änderungen enthalten. Er erhebt deshalb keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Von dem im Beispielkatalog im Einzelfall aufgeführten Erfordernis einer Anbauabnahme<sup>3)</sup> der Änderung kann die die Genehmigung erteilende Behörde abweichen.

In der Regel ist davon auszugehen, dass Teile, die nachträglich ein- oder angebaut werden und eine entsprechende Teilegenehmigung<sup>4)</sup> oder ein Teilegutachten haben, selbst nicht verändert werden. Werden jedoch derartige Teile verändert, so ist anschließend die Begutachtung durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen erforderlich. Dies ist immer dann der Fall, wenn von einer derartigen Veränderung eine Gefährdung zu erwarten ist oder eine Verschlechterung des Abgas- oder Geräuschverhaltens eintritt.

Werden Änderungen durchgeführt, die eine Gefährdung von Verkehrsteilnehmern erwarten lassen oder durch die eine Verschlechterung des Abgas- und/oder Geräuschverhaltens eintritt, ohne dass Teilegenehmigungen, Teilegutachten bzw. Prüfberichte vorliegen, ist eine Begutachtung durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen erforderlich. Für die Erteilung einer neuen Betriebserlaubnis gilt § 21 StVZO entsprechend. In diesen Fällen werden in der Regel über den Umfang einer Änderungsabnahme hinausgehende Prüfungen (z.B. Fahrversuche, Labor- oder Festigkeitsuntersuchungen) erforderlich sein.

Die im Katalog und in der Matrix durch „x“ eingetragene Möglichkeit stellt den Regelfall dar.

---

<sup>3)</sup>Der Begriff „Änderungsabnahme“ steht für die im §19 Abs. 3 Nr. 1, 3 und 4 StVZO beschriebene Abnahme des Ein- oder Anbaus von Teilen, aber auch für die Abnahme des Aus- oder Abbaus.

<sup>4)</sup>Der Begriff „Teilegenehmigung“ steht für die Betriebserlaubnisse für Fahrzeugteile, Bauartgenehmigungen und Genehmigungen nach EG-Recht wie EG-Typgenehmigung, EG-Betriebserlaubnis und EG-Bauartgenehmigung und Genehmigungen nach Regelungen in der jeweiligen Fassung entsprechend dem Übereinkommen vom 20. März 1958 (BGBl. 1965 II S.857) über die Annahme einheitlicher Bedingungen für die Genehmigung der Ausrüstungsgegenstände und Teile von Kraftfahrzeugen und über die gegenseitige Anerkennung der Genehmigung, soweit sie von der Bundesrepublik angewendet werden, z.B. ECE-Regelungen (§19 Abs. 3 Nr. 1 bis 3 StVZO).

## Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen  Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	
<b>1 Ausrüstung</b>	1.1 Rückspiegel (auch Einstiegs Spiegel bei KOM für Schülerbeförderung)		X	X <sup>1)</sup>		§ 56 StVZO; Aufkleben von Weitwinkelspiegeln auf serienmäßige Spiegel unzulässig; <sup>1)</sup> zus. Nachweis über Verwendungsbereich erforderlich
	1.2 Einrichtung für Schallzeichen		X			§ 55 StVZO oder EG-Genehmigung
	1.3 Geschwindigkeitsmeßgerät		X			§ 57 StVZO
	1.4 Wegstreckenzähler	X <sup>2)</sup>				<sup>2)</sup> soweit nicht vorgeschrieben
	1.5 Fahrtschreiber/ Kontrollgerät		X <sup>3)</sup>			§§ 57a, 57b StVZO <sup>3)</sup> Einbau durch ermächtigte Werkstatt erforderlich
	1.6 Diebstahl - Alarmanlage	X <sup>4)</sup>				§ 38b StVZO <sup>4)</sup> ohne Eingriff in Fahrzeugelektronik
	1.7 Sicherungseinrichtung gegen unbefugte Benutz.		X	X		§ 38a StVZO
	1.8 Wegfahrsperr		X	X		§ 38a StVZO
	1.9 Verlegung des Gaspedals <sup>5)</sup>		X	X		<sup>5)</sup> Nur für Behindertenumbau
	1.10 Verlegung der Betätigung der Kupplung <sup>5)</sup>		X	X		
	1.11 Verlegung der Betätigungseinrichtung für Sekundärfunktionen (z.B. Hupe, Licht, Fahrtrichtungsanzeiger) <sup>5)</sup>	X <sup>6)</sup>	X			<sup>6)</sup> sofern die Original-Betätigungseinrichtungen erhalten bleiben und die Sicht auf vorgeschriebene Anzeigen und Kontrolleuchten nicht verdeckt werden

## Beispielkatalog § 19 StVZO

Gruppe	Änderung	Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen  Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
		Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	
<b>2 Licht- technische Einrich- tungen</b>	2.1 Anbau lichttechnischer Einrichtungen		X	X <sup>7)</sup>		§ 30c StVZO, Rili über d. Beschaffenheit u. Anbringung äußerer Fz.-Teile § 35b StVZO Abs. 2, Rili f. Sicht aus Kfz § 50 Abs. 6 StVZO, Rili über die Einstellung von Scheinwerfern an Kfz <sup>7)</sup> Bei Fahrtrichtungsanzeigern mit nationalen ABG, Nachpr. erforderlich
	2.2 Anbau zusätzlicher lichttechnischer Einrichtungen: -Suchscheinwerfer -Arbeitsscheinwerfer	X				§ 30 StVZO, Rili über d. Beschaffenheit u. Anbringung äußerer FzTeile § 35b Abs. 2 StVZO, Rili für Sicht aus Kfz
	2.3 Veränderung der Leuchtleistung von lichttechn. Einrichtungen: - Schutzgitter / Abdeckung - Scheinwerferreinigungsanl. - Lichtquelle (Glühlampe)		X	X	X	X
<b>3 Lenkanlagen</b>	3.1 Einbau Sonderlenkrad		X	X		
	3.2 Einbau Sonderlenkrad mit Airbag			X		
	3.3 Anbau Sonderlenker für Krafträder			X		

## Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>3</b> Lenkanlagen	3.4 Austausch der gesamten Lenkanlage oder Veränderung wesentlicher Teile davon			X	X	Die Verwendung von Tauschteilen, d. in Funktionsmaßen, Anschluss, Material u. Ausführung d. typmäßigen Ausrüstung entsprechen, ist ohne Einschränkung möglich
	3.5 Anbau eines Lenkradknaufs versenkbar, klappbar			X <sup>5)</sup>		Nur für Rangierbetrieb zulässig <sup>5)</sup> Nur für Behindertenumbau
	3.6 Anbau eines Lenkradknaufs	X <sup>8)</sup>				<sup>8)</sup> wenn als Auflage f. Behinderte vorgeschrieben bzw. in BE d. Kfz(Arbeitsmasch.)
	3.7 Einbau einer Fremdkraftlenkhilfe oder Änderung d. Übersetzungskraft / Übersetzungsverhältnisses			X	X	
	3.8 Einbau einer Fremdkraft-Lenkung				X	evtl. Ausnahmegenehm. von § 38 StVZO erforderl. (70/311/EWG Anhang I Ziff. 4.1.6)
	3.9 Einbau einer geänderten Betätigungseinrichtung für die Lenkanlage (z.B. Fußlenkung) <sup>5)</sup>				X	<sup>5)</sup> Nur für Behindertenumbau
<b>4</b> Bremsanlagen	4.1 Bremsbeläge		X	X		
	4.2 Bremsscheiben		X	X		
	4.3 Bremsstrommeln		X	X		
	4.4 Bremsstäbel		X	X		
	4.5 Lufttrockner		X	X		
	4.6 Bremszylinder		X	X		Umrüstung nur achsweise

Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>4 Bremsanlagen</b>	4.7 Kupplungsköpfe	X				ohne Einschränkung nur, wenn gleiche Funktionsmaße
	4.8 Bremsleitungen pneumatisch	X				ohne Einschränkung nur, wenn gleiche Funktionsmaße
	4.9 Bremsleitungen hydraulisch		X	X		
	4.10 automatische Gestängesteller		X	X		
	4.11 Retarder hydraulisch, elektr.			X		
	4.12 autom. Blockierverhinderer				X	
	4.13 Austausch der gesamten Bremsanlage gegen eine andere oder Veränderung wesentlicher Teile			X	X	
	4.14 Umbau von Ein- auf Zweileitungsanschluß			X		
	4.15 zusätzlich. Anbau eines Ein- bzw. Zweileitungsanschlusses			X		
	4.16 Anbau Luftbeschaffungsanl.			X		z.B. an lof-Fz
	4.17 Bremsventile mit geänderter Kennlinie			X		
	4.18 Einbau einer Fremdkraft-Bremsanlage				X	evtl. Ausnahmegenehmigung von § 41 Abs. 18 StVZO erforderlich

## Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen  Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
		weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilgutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	
<b>4 Bremsanlagen</b>	4.19 Einbau oder Änderung eines Bremskraftverstärkers			X		evtl. Ausnahmegenehmigung von § 41 Abs. 18 StVZO erforderlich
	4.20 Veränderung des Bremspedals (z.B. Verbreiterung, Schutz gegen Abrutschen)		X	X		
	4.21 Handbetätigung der Betriebsbremsanlage <sup>5)</sup>			X		<sup>5)</sup> Nur für Behindertenumbau
	4.22 Einbau einer Fremdkraft-Betätigungseinrichtung der BBA (pneumatisch, elektrisch, hydraulisch) <sup>5)</sup>			X <sup>5)</sup>		<sup>5)</sup> Nur für Behindertenumbau
	4.23 Geänderte Betätigungseinrichtung der Feststellbremse <sup>5)</sup>		X	X <sup>5)9)</sup>		<sup>5)</sup> Nur für Behindertenumbau <sup>9)</sup> bei Fremdkraft-Betätigungseinrichtung
<b>5 Räder/ Reifen</b>	5.1 Räder ohne Änderung am Fahrzeug und bei Verwendung einer bereits genehmigten Reifengröße - nicht in Fz-BE enthaltene Räder		X	X		
	5.2 Räder mit Änderung am Fz bzw. an der Karosserie (z.B. Radgeometrie, Lenkwinkelanschlüsse, Radausschnitte)			X	X	

Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilgutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Bemerkungen Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>5 Räder/ Reifen</b>	5.3 Räder mit anderer Horn- und Bettform, jedoch gleichen Grundmaßen (z. B. Sicherheitsfelgen)		X	X		
	5.4 Reifen gleicher Bauart und Abmessung, gleicher oder höherer Geschwindigkeitskategorie aber abweichender Kennzeichnung		X <sup>10)</sup>			<sup>10)</sup> s.VkBl 1991, S.578
	5.5 Reifen anderer Bauart, jedoch vergleichbarer Größe, gleicher bzw. höherer Tragfähigkeits- u. Geschwindigkeitskategorie		X	X		
	5.6 Reifen gleichwertiger Größenbezeichnung		X <sup>10)</sup>			<sup>10)</sup> s.VkBl 1991, S.578
	5.7 Reifen höherer Tragfähigkeits- u./o. Geschwindigkeitskategorie		X			
	5.8 Reifen niedrigerer Tragfähigkeits- u./o. Geschwindigkeitskategorie				X	X

Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>5 Räder/ Reifen</b>	5.9 Reifen für Krafträder und Pkw gleicher Bauart und Abmessung, jedoch anderer Hersteller o. Typ als mit der BE für das Fz genehmigt		X	X		
	5.10 Reifen anderer Größe, anderen Verhältnissen von Höhe zu Breite z.B. Breitreifen (auch für Nutzfahrzeuge)		X	X		
	5.11 Räder und Reifen, Kombinationen beider Änderungen möglich, weitere Änderungen nach Genehmigung erforderlich, z.B. - Radhauswand - Lenkanlage (Lenkeinschlag, Lenkrad) - Bremsanlage (Bremsleitungen, Belüftung) - Fahrwerk				X X X X	X X X X
<b>6 Fahrgestell und Aufbau</b>	6.1 Einbau von Distanzscheiben		X	X		
	6.2 Anbau Schleuderkettensystem		X	X		
	6.3 Fahrwerksänder. (z.B. Tieferlegung, Spurverbreiterung)			X	X	

## Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzügliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>6 Fahrgestell und Aufbau</b>	6.4 Änderung des Feder/Dämpferverhaltens		X	X		
	6.5 Niveauregulierungsanlage		X	X <sup>11)</sup>		<sup>11)</sup> immer wenn Bremsanlage beeinflusst wird
	6.6 Fahrwerksänder. (Federn, Federbeine, Stoßdämpfer, Stabilisatoren) bei Krafträdern			X	X	
	6.7 Ständer für Krafträder		X	X		
	6.8 Achsen				X	
	6.9 Rahmenänderung			X	X	
	6.10 Überrollbügel Pkw		X	X		
	6.11 Luftleiteinrichtung (Spoiler, Verkleidungen, seitliche Regen- und Windabweiser) bei Anbauhöhen ≤ 2 m		X	X		
	6.12 Dachgepäckträger	X				zul. Dachlast beachten
	6.13 Tragesysteme	X	X	X <sup>12)</sup>		§ 30 StVZO, Merkblatt über d. Verwendung von Hecktragesystemen <sup>12)</sup> sofern in verkehrgefährdender Weise Teile beeinträchtigt werden können, an die die StVZO bzw. EG-Rili konkrete Anforderungen stellt (z.B. Lichttechnische Einrichtungen, Kupplungskugel mit Halterung)

Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>6 Fahr- gestell und Aufbau</b>	6.14 Schlafkabine auf Fahrerhäusern			X		
	6.15 Hinterer Unterfahrschutz		X	X		
	6.16 Seitliche Schutzvorrichtung		X	X		
	6.17 Anbau von Schütten bei Hinterkippern	X				Änderungen Länge u. Gewichte / Lasten beachten, § 30c StVZO, Rili über d. Beschaffenheit u. Anbringung äußerer Fz-Teile beachten § 32b StVZO beachten
	6.18 Einbau zusätzlicher Teile im Insassenraum (z.B. Telematik-Endgeräte, Funkgeräte)	X <sup>13)</sup>	X	X		§ 30 StVZO Rili für Gestaltung und Ausrüstung der Führerhäuser <sup>13)</sup> soweit EMB nachgewiesen (siehe 26. Änd.VO)
	6.19 Schiebedach, Glas-/kurbel-/hebe-/dach		X	X		
	6.20 Änderung der Federungsart (z.B. Umbau von Blatt- auf Luftfederung)			X	X	
	6.21 Trennschutzgitter o. -wand	X				
	6.22 Rammschutteinrichtung		X	X		
	6.23 Kupplungskugel mit Halterung			X		
	6.24 Anhängelock			X		
	6.25 Sattelkupplung (einschl. Sattelplatte)			X	X <sup>14)</sup>	<sup>14)</sup> bei Änderung der Fz-Art

Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>6 Fahr- gestell und Aufbau</b>	6.26 Selbsttätige Anhängerkupp-lung bei Änderung der Größe und/oder Form und/oder Veränderung der Anhängelast			X <sup>15)</sup>		ggf. Änderung d. Fz-Papiere <sup>15)</sup> ist d. Erhöhung d. Anhängelast nicht mit in d. BE genehmigt; Begutachtung nach § 21 StVZO erforderlich
	6.27 Nachträglicher Anbau einer selbsttätigen Anhängerkupplung an Fahrzeugen mit BE, in der ein Anbau einer Anhängerkupplung genehmigt ist		X	X		
	6.28 Nichtselbsttätige Anhängerkupp-lung an lof-Fz			X		
	6.29 Anhänge-Zug-einrichtungen (z.B. Kurzkuppelsysteme)			X		
	6.30 nachträglicher Anbau Ladebordwand				X	
	6.31 Nachträglicher Anbau Ladekran				X	
	6.32 Änderung Achsabstand, Einbau zusätzlicher Achsen				X	
	6.33 Nachträglicher Anbau einer Seilwinde		X <sup>16)</sup>	X		<sup>16)</sup> nur an Pkw innerhalb des Fahrzeugumrisses EMV ist nachzuweisen

Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>6 Fahr- gestell und Aufbau</b>	6.34 Tausch der Anhängerkupplung f. Deichselanhänger gegen eine f. Zentralachsanhänger			X		
	6.35 Einrichtungen zum Stabilisieren des Fahrverhaltens von Zugfahrzeugen und Anhängern		X			
	6.36 Sitze		X	X		
	6.37 Änderung der Sitzstruktur <sup>5)</sup>	X <sup>17)</sup>		X		<sup>17)</sup> bei reiner Veränderung der Polsterung
	6.38 Änderung der Sitzkonsole			X		Prüfung nach 74/408/EG erforderlich Prüfung nach 76/115/EG erforderlich für Fahrzeuge mit Tag der 1. Zulassung nach dem 01.01.1992
	6.39 Änderung der Sitzschienen			X		
	6.40 Einbau von Schwenk- und Schiebetüren			X		
	6.41 Rollstuhl als Sitz <sup>5)</sup>			X	X	<sup>5)</sup> Nur für Behindertenumbau
	6.42 Rollstuhl als Fahrersitz <sup>5)</sup>				X	
	6.43 Sicherheitsgurte		X	X		
	6.44 Außer Funktion setzen eines Airbags		X <sup>18)</sup>			<sup>18)</sup> s. VkB I 1999 S. 98
	6.45 Rollstuhlverladeeinrichtung <sup>5)</sup>	X <sup>19)</sup>	X			<sup>19)</sup> bei Dachliftern, die nicht dauerhaft mit dem Fz. verbunden sind
6.46 Einbau von Einstiegshilfen (z.B. Kran, Lift oder Rampe) <sup>5)</sup>			X	X	<sup>5)</sup> Nur für Behindertenumbau	

Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen  Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilgutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	
<b>7 Feuer- sicherheit</b>	7.1 Kraftstoffleitungen	X				DIN 73378 muss erfüllt sein
	7.2 Kraftstoffbehälter			X		§§ 30, 45 StVZO bzw. 70/221/EWG beachten
	7.3 Kraftstoffvorwärmanlage		X	X		
	7.4 Zusatzheizung (selbsttätige Wärmeerzeugung aus flüssigen oder gasförmigen Kraftstoffen)			X		
	7.5 Einbau einer Flüssiggasanlage oder anderer alternativer Antriebssysteme (Wasserstoff-, Methanolbetrieb usw.)			X		nur mit Nachweis des Abgas- u. Geräuschverhaltens
<b>8 Abgas- und Geräusch- verhalten</b>	8.1 Austauschmotor	X				als Austauschmotor gilt nur ein Motor von gleichem Hubraum, gleicher Leistung, ohne Verschlechterung d. Abgas- u. Geräuschverhaltens; geringe Abweichungen infolge Ausschleifens d. Zylinder sind zulässig; Teilmotor gilt auch als Austauschmotor
	8.2 Einbau eines anderen Motors			X		ohne Verschlechterung d. Abgas- u. Geräuschverhaltens. Einbauhinweise d. Genehmigung beachten; ggf. Fz-Papiere ändern

## Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
<b>8 Abgas- und Geräuschverhalten</b>	8.3 Änderung des vorhand. Motors insbesondere zur Leistungsänder. durch: - Änderung der Motorelektronik - Ä. der Gemischaufbereitungs- o. Ansauganlage - Verwendung geänderter Motorteile (z.B. Kolben, Nockenwelle, Zylinderköpfe) - Aufladung des Motors - Luftfilteranlage			X	X	in Einzelfällen Begutachtung nach § 21 StVZO erforderlich ggfs. AU-Werte neu festlegen EMV ist nachzuweisen
	8.4 Schalldämpfer		X	X		
	8.5 Veränderung an der Zündanlage		X	X		
	8.6 Einbau einer Geschwindigkeitsregeleinrichtung	X <sup>20)</sup>	X	X	X	<sup>20)</sup> wenn kein Eingriff in die Motorelektronik und in das Bremssystem
	8.7 Einbau eines Geschwindigkeitsbegrenzers	X	X	X		
	8.8 Abgasreinigungsanlage -Einbau, Änderung		X <sup>21)</sup>	X		§ 47 StVZO <sup>21)</sup> wenn AU-Werkstatt Einbau bescheinigt hat
	8.9 Latentwärmespeicher		X	X		
	8.10 Blenden für Schalldämpferendrohre ohne Veränderung des Auslaßquerschnitts	X				§ 30c StVZO

## Beispielkatalog § 19 StVZO

		Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilegutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
Gruppe	Änderung	Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
8 Abgas- und Geräuschverhalten	8.11 Getriebe, Achsübersetzung (andere Wirkungsweise, Handschaltung)			X		bei Lkw u. KOM § 57b StVZO beachten, Abgas- u. Geräuschverhaltens beachten
	8.12 Ausbau eines Geschwindigkeitsbegrenzers (Pkw)			X		
	8.13 Einbau einer automatischen Kupplung			X		
9 Kombinationen von Änderungen	9.1 Anhängerkupplung und Änderung des Fahrwerks (z.B. Tieferlegung)			X <sup>22)</sup>		<sup>22)</sup> Werden mehrere Änderungen, die sich in ihrer Kombination gegenseitig so beeinflussen, dass eine Gefährdung zu erwarten ist oder eine Verschlechterung des Abgas- oder Geräuschverhaltens eintritt, zeitgleich oder zeitlich versetzt vorgenommen, so erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges. Dies gilt nicht, wenn für die Kombination eine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorliegt.
	9.2 Auspuffanlage und Spoiler (im Bereich der Auspuffanlage)		X <sup>22)</sup>	X <sup>22)</sup>		
	9.3 Sonderlenkrad und Rad-/Reifenänderung			X <sup>22)</sup>		
	9.4 Sonderlenkrad und Änderung des Fahrwerks (z.B. Tieferlegung) wenn keine Spurverbreiterung			X <sup>22)</sup>		
	9.5 Mehrere Änderungen des Fahrwerks (z.B. Sturz, Spur, Federn, Stoßd., Räder, Reifen)			X <sup>22)</sup>	X	
	9.6 Rad/Reifen und Änderung des Fahrwerks			X <sup>22)</sup>	X	
	9.7 Rad/Reifen und Spoiler		X <sup>22)</sup>	X <sup>22)</sup>		

Beispielkatalog § 19 StVZO

Gruppe	Änderung	Betriebserlaubnis des Fahrzeugs				Bemerkungen  Hinweise auf besonders zu beachtende Vorschriften / Sonderfälle
		erlischt nicht, weil keine Genehmigung und/oder Teilegutachten erforderlich	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und nicht von der Änderungsabnahme des Ein- oder Anbaus abhängig gemacht	erlischt nicht, wenn Teilegenehmigung vorhanden und von der Änderungsabnahme abhängig gemacht oder Teilgutachten vorhanden	erlischt, wenn keine Teilegenehmigung oder Teilegutachten vorhanden oder der Verwendungsbereich nicht eingehalten	
		Ohne Einschränkung verwendbar muss jedoch der StVZO entsprechen	Änderungsabnahme nicht erforderlich Beschränkungen oder Einbauanweisungen müssen aber eingehalten sein	Unverzögliche Änderungsabnahme erforderlich	Begutachtung nach §19(2) Satz 3 / §21 StVZO hins. d. Änderung erforderlich	
<b>9 Kombinationen von Änderungen</b>	9.8 Rahmenverlängerung (ohne Radstandsänderung) <b>und</b> Änderung des hinteren Unterschutzschutzes			X <sup>22)</sup>	X	
	9.9 Rahmenverlängerung (ohne Radstandsänderung) <b>und</b> Tieferlegung d. Anhängerkuppl.			X <sup>22)</sup>	X	
	9.10 Leistungsänderung und Rad/Reifen			X <sup>22)</sup>		
<b>10 §19(2) Nr.1 StVZO Änderung der Fahrzeugart</b>	10.1 Änderung der genehmigten Fz-Art, bzw. Aufbauart, z.B.: - Pkw in Lkw - Lkw in Zugmaschine - Lkw in selbstfahrende Arbeitsmaschine - KOM in Wohnmobil - Pkw in Wohnmobil - Lkw in Wohnmobil - Anhänger offener Kasten in Tankwagen - Krad, Motorrad m. Lb. in Lkrad - Krad, Motorrad m. Lb. in o. Lb. - Lkrad in Kleinkrad - Kleinkrad in Mofa			X <sup>23)</sup>	X	die Herabsetzung des zGG führt nicht automatisch zur Änderung der Fahrzeugart  die Heraufsetzung des zGG innerhalb einer Fz-Art kann der Änderung der Fz-Art gleichzusetzen sein (z.B. N1-Umbau in N2, M2-Umbau in M3)  <sup>23)</sup> nur in einfachen Fällen

**Die gegenseitige Beeinflussung bei Kombinationen von Änderungen (Pkw, Kraftrad)**

Art der Änderung	Abgasverhalten	Auspuffanlage	Änderung am Motor, Leistungsänderung	Anhängerkupplung	Lenkrad, Lenker	Tieferlegung	Spoiler	Federn, Stoßdämpfer	Spur/Sturz	Rad/Reifen
Rad/Reifen	X	--	X	--	X	X	X	X	X	--
Spur/Sturz	--	--	--	--	X	X	--	X	--	
Federn, Stoßdämpfer	--	X	X	--	--	X	--	--		
Spoiler	--	X	X	X	--	X	--			
Tieferlegung	--	X	--	X	--	--				
Lenkrad, Lenker	--	--	--	--	--					
Anhängerkupplung	--	X	X	--						
Änderungen am Motor, Leistungsänderung	X	X	--							
Auspuffanlage	X	--								
Abgasverhalten	--									

-- keine gegenseitige Beeinflussung

X gegenseitige Beeinflussung möglich, weitere Hinweise siehe Teile-ABE/Teilegutachten/Genehmigung

Haben Sie Fragen oder Anregungen zu diesem Katalog?

**Senden Sie uns eine E-Mail** an die folgende Adresse und machen Sie mindestens diese Angaben:

**Betreff:** Opel Umrüstkatalog 2006

- Welche Seite?
- Welches Fahrzeug                      z.B. Zafira A
- Welcher Punkt                         z.B. Hubraum
- ... und Ihre Frage

**E-Mail:** [TA.Hessen@tuevhessen.de](mailto:TA.Hessen@tuevhessen.de)

Wir werden versuchen, Ihre Frage so schnell wie möglich zu beantworten.  
Ihre Anregungen werden bei der Bearbeitung des nächsten Umrüst- und Anhängelastkataloges berücksichtigt.

**Bei technischen Fragen** wenden Sie sich bitte an das Service-Center Technik der ADAM OPEL GmbH.

**ADAM OPEL GmbH**  
**Service-Center Technik**  
**65423 Rüsselsheim**  
**Tel.: (0 61 42) 7 75000**  
**Fax: (0 61 42) 7 75009**

**E-Mail:** [service-center.technik@de.opel.com](mailto:service-center.technik@de.opel.com)

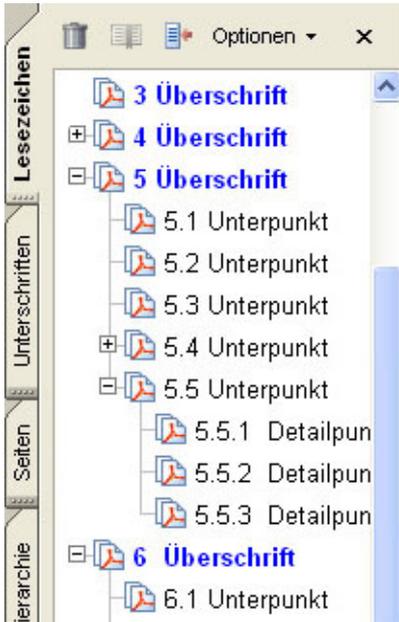
Vielen Dank für Ihre Hilfe !

# Adobe Acrobat Kurz-Bedienungsanleitung



Standard-Symbolleiste	Navigations-Symbolleiste	Zoom-Symbolleiste
Zum Beispiel mit den Schaltflächen für das <b>Öffnen</b> eines Dokumentes	Mit den inneren blauen Pfeiltasten können Sie vor- und zurückblättern.	Mit diesen Tasten können Sie die Seitengröße ändern.
<b>Speichern</b>	Mit den äußeren können Sie an den Dokumentenanfang, bzw. das Ende springen.	
<b>Drucken</b> des Dokumentes oder einzelner Seiten	Mit den grünen Tasten schalten Sie zwischen der vorherigen bzw. nächsten Ansicht um.	
<b>Suchen</b> nach Text im Dokument		

Sollte eine Symbolleiste nicht eingeblendet sein können Sie diese unter "**Anzeige**" -> "**Werkzeugleisten**" einblenden.



Lesezeichen
Mit einem Klick auf eine Überschrift, einem Unterpunkt oder Detailpunkt links im Lesezeichenfenster springen Sie auf diese Seite im Dokument.
Durch einen Klick auf das (+)-Symbol vor den Überschriften oder Unterpunkten links im Lesezeichenfenster öffnen Sie die nächste Ebene. Dadurch ändert sich das Symbol in ein Minuszeichen. Durch Anklicken dieses (-)-Symbols können Sie die Ebene wieder schließen.
Das Lesezeichenfenster können Sie durch Anklicken des " <b>Lesezeichen</b> "-Schriftzuges ganz links am Bildschirmrand öffnen und schließen.

Weitere Hinweise zur Benutzung von Adobe Acrobat finden Sie in der Menüleiste unter "**Hilfe**" oder durch Drücken der "**F1**"-Taste auf Ihrer Tastatur.