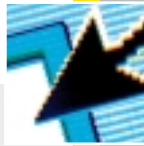
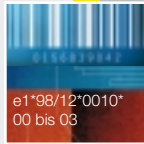


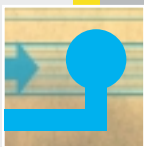
# Anhängelastkatalog 2002



Vorwort  
Benutzerhinweise  
Teilegutachten



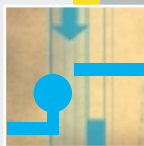
Angabe der Fahrzeugtypen  
mit den Nummern der Fahrzeug-ABE,  
bzw. EWG.Typgenehmigung



Serienmäßige Anhängelasten  
sowie erhöhte  
gebremste Anhängelasten



Auflagen



Stütz- und Dachlasten



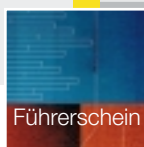
Hinweise  
für den Anhängerbetrieb



Hinweise  
für den aaS, aaSmT, aaP  
bzw. Prüfenieur



Hinweise für die Begutachtung bzw.  
der Eignung sowie die Erstellung von  
Zugutachtung Tempo 100



Änderungen zur Fahrerlaubnis  
bei Anhängerbetrieb

## TEILEGUTACHTEN

Nr. **TÜH ATC - TB 2002 – 030.00**

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

für das Teil /  
den Änderungsumfang : **ANHÄNGELASTKATALOG 2002**  
**Anlage 1, Seite 7 bis 8**  
**Ausführung Anlage 1 Seite 11 bis 48**

des Auftraggebers : **Adam Opel AG**  
**Service Center**  
**D-65423 Rüsselsheim**  
**Tel. (0 61 42) 7 75006**  
**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 ( Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) 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.

---

Hersteller: **Adam Opel AG** Teilegutachten Nr. TÜH ATC-TB 2002-030.00  
Typ: **Anlage 1, Seite 7–8, Spalte 1** 02.09.2002 / Blatt: 2 von 4

---

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Anlage 1, Seite 7 - 8, Spalte 3**  
Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **Anlage 1, Seite 7 - 8, Spalte 1**  
**Ausführung Seite 11 - 38**  
Verkaufsbezeichnung : **Anlage 1, Seite 7 - 8, Spalte 2**  
ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **Anlage 1, Seite 7 - 8, Spalte 4**  
Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Anlage 1, Spalte 9, Seite 11 bis 38**

## II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typ : **Anlage 1, Seite 11 bis 38**  
Ausführung : **Motortyp (Spalte 2)**  
**Getriebetyp (Spalte 3)**  
**Achsübersetzung (Spalte 8)**  
Handelsbezeichnung : **entfällt**  
Kennzeichnung, Art / Ort : **entfällt**  
Art : **entfällt**  
Ort : **entfällt**  
Technische Daten / Beschreibung : **Anhängelast (Spalte 5 oder 6, Seite 11 bis 38),  
bei 12% Steigung bzw. ...% Steigung (Spalte 7)**

## III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

: **Bemerkungen: Siehe Anlage 1, Spalte 9**

Hersteller: **Adam Opel AG**

Teilegutachten Nr.

TÜH ATC-TB 2002-030.00

Typ: **Anlage 1, Seite 7–8, Spalte 1**

02.09.2002 / Blatt: 3 von 4

#### IV. Hinweise und Auflagen

- Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb : **Keine**
- Hinweise und Auflagen zum Anbau : **Keine**
- Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme : **Siehe entspr. Fußnoten sowie Spalte 9, Seite 11 bis 38 und Seiten 39 bis 48**
- Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter : **Siehe Anlage 1 Seite 44 bis 45 , sowie Seiten 47 bis 48**

#### Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- 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.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Ziffer	Eintragung
<b>33</b>	<b>Zu Ziff. 28..... (Spalte 6). bei .... (Spalte 7) Proz. Steig.*</b>

#### V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

##### § 42 Abs.1 der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung

#### VI. Anlagen

##### 1. Opel Anhängelastkatalog 2002, Ausgabedatum 02.09.2002

Hersteller: **Adam Opel AG**

Teilegutachten Nr.

TÜH ATC-TB 2002-030.00

Typ: **Anlage 1, Seite 7-8, Spalte 1**

02.09.2002 / Blatt: 4 von 4

## 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 im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

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

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, **02.09.2002**



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

# Anhängelasten Stützlasten Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

Ausgabe: 2002

Agila

Corsa

Combo

Astra

Astra Coupé

Astra Cabrio

Zafira

Vectra

Omega

Frontera

Movano

Vivaro

**OPEL**

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### Anhänge-, Stütz- und Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

Der TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Bereich ATC, hat den oben genannten Katalog für die serienmäßigen Anhängelasten, Stütz- und Dachlasten im Geltungsbereich der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung erstellt. Eine darüber hinausgehende Erhöhung der Anhängelasten sollte nur nach vorheriger Absprache mit dem Service-Center und nach Eintragung in den Fahrzeugpapieren durchgeführt werden.

Hinweise: Nicht alle in dieser Broschüre enthaltenen Ausführungsvarianten werden auch ab Werk angeboten!

Die entsprechenden Anfragen für den Geltungsbereich der Bundesrepublik Deutschland sind zu richten an:

**ADAM OPEL AG**  
**Service-Center**  
**65423 Rüsselsheim**  
**Tel. (0 61 42) 7 75006**  
**Fax (0 61 42) 7 75009**

und für Fahrzeuge, die im Ausland zugelassen sind, an den Kundenservice der jeweiligen Opel bzw. General Motors Niederlassung.

Anhänge-, Stütz- und Dachlasten älterer OPEL-Fahrzeuge, die nicht auf Seite 7 bis 8 enthalten sind, können den Ausgaben Dezember 1986, 1987, 1988, Mai 1990, August 1991, August 1992, Juni 1994, Mai 1995, August 1996, Dezember 1997, Oktober 1999, August 2000 und November 2001 entnommen werden.

**Die Zulässigkeit der genannten Anhängelasten, Stütz- und Dachlasten bestätigen wir hiermit.**

Rüsselsheim, 02. September 2002

ADAM OPEL AG



Günther-Rudolf Schwarz



Elvira Tölkes

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### Inhaltsverzeichnis

ab Seite Nr.:

1.	Angabe der Fahrzeugtypen mit den Nummern der Fahrzeug-ABE, bzw. EG-Typgenehmigung.....	7
2.	Serienmäßige Anhängelasten sowie erhöhte gebremste Anhängelasten.....	10
2.1.	Agila (Anhängelasten)	11
2.2.	Corsa-C (Anhängelasten)	12
2.3.	Combo-C (Anhängelasten)	14
2.4.	Combo-C-Van (Anhängelasten)	15
2.5.	Astra-G-CC und Astra-G (Anhängelasten)	16
2.6.	Astra-G-Caravan (Anhängelasten)	20
2.7.	Astra-G-Coupé (Anhängelasten)	24
2.8.	Astra-G-Cabrio (Anhängelasten)	25
2.9.	Zafira-A (Anhängelasten)	27
2.10.	Zafira-A-CNG (Anhängelasten)	28
2.11.	Vectra-C und –C-CC (Anhängelasten)	29





## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

2.12. Omega-B (Anhängelasten)	32
2.13. Omega-B-Caravan (Anhängelasten)	33
2.14. Opel Frontera-B (Anhängelasten)	35
2.15. Opel Movano (Anhängelasten)	36
2.16. Vivaro (Anhängelasten)	38
3. Auflagen .....	39
4. Anhängavorrichtungen .....	40
5. Stütz- und Dachlasten .....	42
6. Hinweise für den Anhängerbetrieb .....	44
6.1. Bei Nutzung der erhöhten Anhängelasten	44
6.2. Für Höhen über 1000m	45
6.3. Zur Deichsellast	45
6.4. Wagenstandshöhenregulierung	45
6.5. Außenspiegel	45



## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

7.	Hinweise für den Sachverständigen .....	46
7.1.	Änderung von Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein .....	46
8.	Hinweise für die Begutachtung bzw. der Eignung sowie die Erstellung von Zuggutachten Tempo 100 .....	47
9.	Änderungen zur Fahrerlaubnis bei Anhängerbetrieb.....	48

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 1. Angabe der Fahrzeugtypen mit den Nummern der Fahrzeug-ABE, bzw. EG-Typgenehmigung

Diese Veröffentlichung bezieht sich auf die nachfolgenden Fahrzeugtypen:

1	2	3	4	5	6	7
Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufsbe- zeichnung	KBA Hersteller Schlüssel- Nr.	ABE -Nr. bzw. EG-Typgen.	letzter einge- arbeiteter Nachtrag	Datum der ABE (EG- Typgen.) des Nachtrags	ab Seite
H00	Agila	0035	e1*98/14*0141* 00 bis 06	--	17.06.2002	11
Corsa-C	Corsa-C	0035	e1*98/14*0148* 00 bis 05	--	13.06.2002	12
Combo-C	Combo-C	0035	e1*98/14*0179* 00 bis 03	--	26.07.2002	14
Combo-C-Van	Combo	0035	K 886	03	26.07.2002	15
T98	Astra-G-CC	0035	e1*97/27*0086* 00 bis 02 e1*98/14*0086* 03 bis 14	--	05.06.2002	16
T98/NB	Astra-G	0035	e1*97/27*0101* 00 e1*98/14*0101* 01 bis 11	--	05.06.2002	16
T98/Kombi	Astra-G-Caravan	0035	e1*97/27*0087* 00 bis 02 e1*98/14*0087* 03 bis 12	--	05.06.2002	20
T98C	Astra-G-Coupé	0035	e1*98/14*0132* 00 bis 09	--	05.06.2002	24
T98C	Astra-G-Cabrio	0035	e1*98/14*0132* 04 bis 09	--	05.06.2002	25
T98MONOCAB	Zafira-A	0035	e1*98/14*0110* 00 bis 12	--	10.06.2002	27
T98MONOCAB/ CNG	Zafira-A-CNG	0035	e1*98/14*0200* 00 bis 01	--	12.08.2002	28

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

1. Angabe der Fahrzeugtypen mit den Nummern der Fahrzeug-ABE, bzw. EG-Typgenehmigung (Forts.)

1	2	3	4	5	6	7
Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufs- bezeichnung	KBA Hersteller Schlüssel- Nr.	ABE -Nr. bzw. EG-Typgen.	Letzter eingearbeiteter Nachtrag	Datum der ABE (EG- Typgen.) des Nachtrags	ab Seite
Vectra/LIM	Vectra-C Vectra-C-CC	0035	e1*93/81*0187* 00 bis 04	--	09.07.2002	29
V94	Omega-B	0035	e1*96/79*0077* 00 bis 03 e1*98/14*0077* 04 bis 14	--	24.06.2002	32
V94/Kombi	Omega-B-Caravan	0035	e1*96/79*0078* 00 bis 03 e1*98/14*0078* 04 bis 14	--	24.06.2002	33
6AVF-5 door estate (6AVF-ESTATE) 6AZC-3 door estate (6AZC-SPORTS)	Opel Frontera-B	0035	e11*97/27*0097* 00 bis 03	--	25.06.2002	35
J9	Opel Movano	3041	e2*93/81*0130* 00 bis 01 e2*98/14*0130* 02 bis 11	--	03.06.2002	36
F9	Opel Movano	3041	K 155	04	08.08.2001	37
X83	Vivaro	0035	e1*98/14*0170* 00 bis 01	--	22.08.2001	38
F7	Vivaro	0035	K 830	01	26.11.2001	38



## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

1. Angabe der Fahrzeugtypen mit den Nummern der Fahrzeug-ABE, bzw. EG-Typgenehmigung (Forts.)

Zuordnung der Herstellerschlüssel-Nr.

Hersteller	Schlüssel-Nr	Bemerkungen
Adam Opel AG	0035	keine
Sovab (F)	3041	keine

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2. Serienmäßige Anhängelasten sowie erhöhte gebremste Anhängelasten

#### Hinweise für den Fahrzeughalter!

Die erhöhte gebremste Anhängelast kann nur dann in Anspruch genommen werden, wenn die Eintragung in dem Fahrzeugbrief (durch eine Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr) und in den Fahrzeugschein (Zulassungsstelle) vorgenommen worden ist.

Nach dem Anbau der Anhängerkupplung ist die Sichtbarkeit des hinteren Kennzeichens zu beachten!  
 Gegebenenfalls abnehmbare Anhängerkupplung einbauen.

#### Abkürzungen in den nachfolgenden Tabellen

ABE	=	Allgemeine Betriebserlaubnis
MT-5	=	Schaltgetriebe 5 Gang
5CR	=	close ratio (kurze Übersetzung)
5WR	=	wide ratio (kraftstoffsparend, lange Übersetzung)
MTA	=	Automatisiertes Schaltgetriebe
CVT	=	Stufenloses automatisches Getriebe CVT
AT-4	=	Automatik 4-Stufen
AT-5	=	Automatik 5-Stufen
aaS	=	Amtlich anerkannter Sachverständiger
aaSmT	=	Amtlich anerkannter Sachverständiger mit Teilbefugnissen
aaP	=	Amtlich anerkannter Prüfer
PI	=	Prüf-Ingenieur
$i_A$	=	Übersetzung der Antriebsachse
Ausf.	=	Ausführung
zGG	=	zulässiges Gesamtgewicht
Klima	=	Klimaanlage
ABS	=	Anti-Blockier-System (ABS erfüllt Vorschriften des ABV)

MJ	=	Modelljahr (Kennzeichnung)				
		10. Stelle	1985	.F.	1993	.P.
		Fz. Ident.-Nr.	1986	.G.	1994	.R.
			1987	.H.	1995	.S.
			1988	.J.	1996	.T.
			1989	.K.	1997	.V.
			1990	.L.	1998	.W.
			1991	.M.	1999	.X.
			1992	.N.	2000	.Y.
					2001	.1.
					2002	.2.
					2003	.3.

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.1. Agila (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: H00 (Agila)  
EG-Typgen.: e1\*.../...\*0141\*...

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Ach- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Z10XE	MT-5	350	650 <sup>1</sup> 800 <sup>2 3</sup>	--	--	4,39	--
55	Z12XE	MT-5		650 <sup>1</sup> 800 <sup>2 3</sup>	--		4,11	

<sup>1</sup> bis einschließlich e1\*98/14\*0141\*05 Agila 4-Sitzer

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0141\*06 für Agila 5-Sitzer

<sup>3</sup> Im Anhängetrieb max. Höchstgeschwindigkeit: **80km/h**

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.2. Corsa-C (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: **Corsa-C<sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\*.../\*0148\*...**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	<b>Z10XE</b>	MT-5 MTA <sup>8</sup> (5CR & 5CR- MTA)	450	750 <sup>1</sup>	1000 <sup>2</sup>	10	3,94	ohne Klimaanlage
				700 <sup>1</sup>	950 <sup>2</sup>			mit Klimaanlage
		MTA <sup>8</sup> (5WR- MTA ECO)		600 <sup>3</sup>	800 <sup>4</sup>			ohne Klimaanlage
55	<b>Z12XE</b>	MT-5		1000 <sup>5</sup>	--		3,74	ohne Klimaanlage
				950 <sup>5</sup>	1000 <sup>6</sup>			mit Klimaanlage
				1000 <sup>7</sup>	--		3,94	ohne Klimaanlage
				950 <sup>7</sup>	1000 <sup>6</sup>			mit Klimaanlage
		MTA <sup>8</sup>		1000 <sup>9</sup>	--		3,94	ohne Klimaanlage
								mit Klimaanlage

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>1</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2020 kg

<sup>2</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2270 kg

<sup>3</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 1905 kg

<sup>4</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2105 kg

<sup>5</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2235 kg

<sup>6</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2485 kg

<sup>7</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2360 kg

<sup>8</sup> automatisiertes Schaltgetriebe

<sup>9</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2400 kg



## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.2. Corsa-C (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: **Corsa-C<sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\*.../\*0148\*..**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	<b>Z14XE</b>	MT-5	450	1000 <sup>1</sup>	--		3,94	ohne Klimaanlage mit Klimaanlage
		AT-4		1000 <sup>2</sup>			4,12	ohne Klimaanlage mit Klimaanlage
92	<b>Z18XE</b>	MT-5	500	1200	--		3,74	ohne Klimaanlage mit Klimaanlage
48	<b>Y17DTL</b>	MT-5	450	1000	--		3,55	ohne Klimaanlage mit Klimaanlage
55	<b>Y17DT</b>	MT-5						3,55

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>1</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2525 kg

<sup>2</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2545 kg

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.3. Combo-C (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: **Combo-C<sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\* 98/14\*0179\* ..**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	<b>Z16SE</b>	MT-5	450	1000	1200	10	3,94	mit Klimaanlage
				1000	1200			ohne Klimaanlage
48	<b>Y17DTL</b>	MT-5		1000 <sup>1</sup>	1200 <sup>2</sup>		3,74	mit Klimaanlage
				1000 <sup>3</sup>	1200 <sup>4</sup>			ohne Klimaanlage
55	<b>Y17DT</b>	MT-5		1000 <sup>4</sup>	1200 <sup>5</sup>		3,74	mit Klimaanlage
				1000	1200			ohne Klimaanlage

<sup>1</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2615 kg  
<sup>2</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2815 kg  
<sup>3</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2700 kg  
<sup>4</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2900 kg  
<sup>5</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3000 kg

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.4. Combo-C-Van (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: **Combo-C-Van<sup>a</sup>**  
ABE Nr.: **K886 NT ...**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	<b>Z16SE</b>	MT-5	450	1000 <sup>1</sup>	1200 <sup>2</sup>	10	3,94	mit Klimaanlage
				1000 <sup>1</sup>	1200 <sup>2</sup>			ohne Klimaanlage
48	<b>Y17DTL</b>	MT-5		1000 <sup>3</sup>	1200 <sup>4</sup>		3,74	mit Klimaanlage
				1000 <sup>5</sup>	1200 <sup>6</sup>			ohne Klimaanlage
55	<b>Y17DT</b>	MT-5		1000 <sup>4</sup>	1200 <sup>7</sup>		3,74	mit Klimaanlage
				1000 <sup>8</sup>	1200 <sup>7</sup>			ohne Klimaanlage

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>1</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2775 kg (**ab ABE NT02** mit erhöhter Zuladung bei zul. Gesamtgewicht 1945kg)

<sup>2</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2945 kg (**ab ABE NT02** mit erhöhter Zuladung bei zul. Gesamtgewicht 1945kg)

<sup>3</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2615 kg

<sup>4</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2815 kg

<sup>5</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2700 kg

<sup>6</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2900 kg

<sup>7</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3000 kg

<sup>8</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. :

2805 kg für Fahrzeuge ohne Klimaanlage mit zul. Gesamtgewicht 1805kg

2815 kg für Fahrzeuge ohne Klimaanlage **mit erhöhter Zulad.**, (zul. Gesamtgewicht 2020 kg)

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.5. Astra-G-CC und Astra-G (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: T98 (Astra-G-CC) <sup>a</sup>

T98/NB (Astra-G) <sup>a</sup>

EG-Typgen.: e1\*.../\*0086\*...

e1\*.../\*0101\*...

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Ach- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen	
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
55	Z12XE	MT-5 (5WR)	550	700	1000	10	4,18	mit Klimaanlage	
				750	1000			ohne Klimaanlage	
		MT-5 (5CR)		600	900	3,94	mit Klimaanlage		
				650	1000 <sup>c</sup>		8	ohne Klimaanlage	
66	Z14XE	MT-5	570	850	1150	10	3,94	mit Klimaanlage	
				900	1200	10		ohne Klimaanlage	
				1000	1200	10		4,12	mit Klimaanlage
				1000	1300 <sup>c</sup>	8			ohne Klimaanlage
		AT-4		1100	1300	10	3,94	mit Klimaanlage	
				1150	1300	10		ohne Klimaanlage	
				1100	1300	10	3,74	mit Klimaanlage	
				1050	1250	10		ohne Klimaanlage	
62	Z16SE	MT-5 (5WR)	570	1100	1300	10	3,94	mit Klimaanlage	
				1150	1300			ohne Klimaanlage	
		MT-5 (5CR)		1100	1300	3,74	mit Klimaanlage		
				1050	1250		10	ohne Klimaanlage	
AT-4	1100	1300	10	4,12	mit Klimaanlage				
	1100	1300 <sup>c</sup>	8		ohne Klimaanlage				

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.5. Astra-G-CC und Astra-G (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: **T98 (Astra-G-CC) <sup>a</sup>**  
**T98/NB (Astra-G) <sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\*.../...\*0086\*...  
e1\*.../...\*0101\*...**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achs- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen				
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
74	<b>Z16XE</b>	MT-5	570	1150	1300	10	3,74	mit Klimaanlage				
									ohne Klimaanlage			
		AT-4		1150				1300	4,12	mit Klimaanlage		
				1200				1300		ohne Klimaanlage		
92	<b>Z18XE</b>	MT-5	605	1300	1400	10	3,74	mit Klimaanlage				
									1500 <sup>c</sup>	8		
									1300	1400	10	ohne Klimaanlage
									1500 <sup>c</sup>	8		
		AT-4		1250	1400	10	4,12	mit Klimaanlage				
									1500 <sup>c</sup>	8		
								1300	1400	10	ohne Klimaanlage	
												1500 <sup>c</sup>
141	<b>Z20LET<sup>1</sup></b>	MT-5	600	1400	1500 <sup>c</sup>	12	3,63	mit Klimaanlage				
108	<b>Z22SE</b>	MT-5	610	1400	1500 <sup>c</sup>	12	3,95	mit Klimaanlage				
											ohne Klimaanlage	
		AT-4		1400	1500 <sup>c</sup>	2,81	mit Klimaanlage					
										ohne Klimaanlage		

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

<sup>1</sup> nur für Handelsbezeichnung Astra-G-CC

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.5. Astra-G-CC und Astra-G (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: **T98 (Astra-G-CC) <sup>a</sup>**  
**T98/NB (Astra-G) <sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\*.../...\*0086\*...  
e1\*.../...\*0101\*...**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	<b>Y17DT</b>	MT-5 (5WR)	600	1150	1300	10	3,55	mit Klimaanlage
								ohne Klimaanlage
		MT-5 <sup>1</sup> (5WR-ECO)		1150	1300	mit Klimaanlage		
				600 <sup>2</sup>	--	ohne Klimaanlage		
60	<b>Y20DTL</b>	AT-4	635	1200	1400	10	2,60	mit Klimaanlage
					1400			ohne Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	8		mit Klimaanlage
								ohne Klimaanlage

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>1</sup> nur Astra-G-CC (e1\*98/14\*0086\* . .)

<sup>2</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2245 kg

<sup>3</sup> Änderungen an der **Frontverkleidung** erforderlich:

- alle Spoilerschlitze am Frontgitter (unter der Stoßstange) müssen auf einer Breite von ca. 700mm geöffnet werden.
- alle 4 Kühlschlitze im Kühlergrill müssen geöffnet werden.

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.5. Astra-G-CC und Astra-G (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: **T98 (Astra-G-CC) <sup>a</sup>**  
**T98/NB (Astra-G) <sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\*.../...\*0086\*...  
e1\*.../...\*0101\*...**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achs- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen	
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
74	<b>Y20DTH</b>	MT-5	675 <sup>1</sup> / 650 <sup>2</sup> 635 <sup>3</sup>	1250	1400	10	3,63	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>	9			
					1300	10			ohne Klimaanlage
		AT-4	635	1200	1400	10	2,60	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>	9			
					1250	10			ohne Klimaanlage
92	<b>Y22DTR</b>	MT-5	650	1350	1400	10	3,61	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>	9			ohne Klimaanlage
					1400	10			mit Klimaanlage
								ohne Klimaanlage	

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>1</sup> bis einschließlich e1\*98/14\*0086\*10 (Astra-G-CC) bzw. e1\*98/14\*0101\*07 (Astra-G)

<sup>2</sup> ab e1\*98/14\*0086\*11 (Astra-G-CC) bzw. e1\*98/14\*0101\*08 (Astra-G) bis einschließlich e1\*98/14\*0086\*13 (Astra-G-CC) bzw. e1\*98/14\*0101\*10 (Astra-G)

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0086\*14 (Astra-G-CC) bzw. e1\*98/14\*0101\*11 (Astra-G)

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.6. Astra-G-Caravan (Anhängelasten)

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

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Ach- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	Z12XE	MT-5	550	550	850	10	3,94	mit Klimaanlage
					1000 <sup>c</sup>	8		ohne Klimaanlage
					850	10		
					1000 <sup>c</sup>	8		
66	Z14XE	MT-5			800	10	3,94	mit Klimaanlage
					1100	8		ohne Klimaanlage
					850	10		
					1150	8		
		AT-4			950	10	4,12	mit Klimaanlage
					1150	8		ohne Klimaanlage
950	10							

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).



## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.6. Astra-G-Caravan (Anhängelasten, Forts.)

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

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen				
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
62	<b>Z16SE</b>	MT-5 (5WR)	570	1050	1200	10	3,94	mit Klimaanlage				
					1300 <sup>c</sup>	8						
					1100	1300			10	ohne Klimaanlage		
					1000	1200			10		3,74	mit Klimaanlage
						1300 <sup>c</sup>			8			
						1050			1250			
		1300 <sup>c</sup>	8									
		AT-4	1000	1200	10	4,12	mit Klimaanlage					
				1300 <sup>c</sup>	8							
				1200	10			ohne Klimaanlage				
				1300 <sup>c</sup>	8							
		74	<b>Z16XE</b>	MT-5	1100	1300	1300	10	3,74	mit Klimaanlage		
1300	ohne Klimaanlage											
AT-4	1050			1200			4,12			mit Klimaanlage		
	1100			1250						ohne Klimaanlage		

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.6. Astra-G-Caravan (Anhängelasten, Forts.)

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

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen	
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
92	<b>Z18XE</b>	MT-5	630	1200	1400	10	3,74	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>	8			
					1250	10			ohne Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	8			
		AT-4		1200	10	4,12	mit Klimaanlage		
				1500 <sup>c</sup>	8				
				1400	10		ohne Klimaanlage		
				1500 <sup>c</sup>	8				
141	<b>Z20LET</b>	MT-5	700	1400	1500 <sup>c</sup>	12	3,63	mit Klimaanlage	
108	<b>Z22SE</b>	MT-5	630	1400	1500 <sup>c</sup>	12	3,95	mit Klimaanlage	
								ohne Klimaanlage	
		AT-4		1400	1500 <sup>c</sup>	2,81	mit Klimaanlage		
				ohne Klimaanlage					

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.6. Astra-G-Caravan (Anhängelasten, Forts.)

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

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achs- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	Y17DT	MT-5	600	1100	1300	10	3,55	mit Klimaanlage ohne Klimaanlage
60	Y20DTL	AT-4	650	1150	1400	10	2,60	mit Klimaanlage
				1200	1400			ohne Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	8	mit Klimaanlage	
							ohne Klimaanlage	
74	Y20DTH	MT-5		1200	1400	10	3,63	mit Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	9		
					1250	1400	10	ohne Klimaanlage
						1500 <sup>c</sup>	9	
		AT-4		1150	1400	10	2,60	mit Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	9		
	1200	1400	10		ohne Klimaanlage			
		1500 <sup>c</sup>	9					
92	Y22DTR	MT-5		1300	1400	10	3,61	mit Klimaanlage ohne Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	9		mit Klimaanlage ohne Klimaanlage

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.7. Astra-G-Coupé (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: T98C (Astra-G-Coupé) <sup>a</sup>  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0132\*...

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	Z16XE	MT-5	570	1150	1300	10	3,74	mit Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	8		
				1150	1300	10		ohne Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	8		
85	Z18XEL <sup>1</sup>	MT-5	590	1400	1500 <sup>c</sup>	8	3,74	mit Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>			
92	Z18XE <sup>1</sup>	MT-5		1400	1500 <sup>c</sup>	8	3,74	mit Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>			
140 141	Z20LET <sup>2</sup>	MT-5	600	1400	1500 <sup>c</sup>	8	3,63	mit Klimaanlage
108	Z22SE <sup>1</sup>	MT-5	630	1400	1500 <sup>c</sup>	12	3,95	mit Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>			
		AT-4		1400	1500 <sup>c</sup>	2,81	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>			ohne Klimaanlage
92	Y22DTR	MT-5	650	1400	1500 <sup>c</sup>	9	3,61	mit Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>			

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>1</sup> Bis einschließlich Fahrzeug-Ident Nr. **W0L0TGF072B007163** ist der Anhängerbetrieb nur mit 15" bzw. 16" Reifen möglich.

- Falls der Fahrzeugbrief die Reifengröße **215/40 R17** ab Werk enthält und das Fahrzeug nachträglich mit einer Anhängenzugvorrichtung ausgestattet wird, ist der 17" Reifen zu **streichen**. Außerdem ist unter Ziff. 33 des Fahrzeugbriefs folgender Eintrag vorzunehmen: „Ziff.16: H. **840kg** bei Anhänger-Betrieb“.

Ab Fahrzeug Ident. Nr. **W0L0TGF072B007164**, mit Reifengröße **215/40 R17**, ist der Anhängerbetrieb ohne Einschränkung möglich.

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

<sup>2</sup> Bis einschließlich Fahrzeug Ident. Nr. : **W0L0TGF072B007163** : **Kein Anhängerbetrieb möglich**.

Anhängerbetrieb möglich ab Fahrzeug Ident. Nr.: **W0L0TGF072B007164**.

Folgender Eintrag ist unter Ziff. 33 in den Fahrzeugbrief vorzunehmen: „Ziff.16: H. **840kg** bei Anhänger-Betrieb“

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.8. Astra-G-Cabrio (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: T98C (Astra-G-Cabrio) <sup>a</sup>  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0132\*...

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen	
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
74	<b>Z16XE</b>	MT-5	570	1150 <sup>1</sup>	1300	10	3,74	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>	8			
					1300	10			ohne Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	8			
92	<b>Z18XE</b> <sup>2</sup>	MT-5	630	1300	1400	10	3,74	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>	8			ohne Klimaanlage
					1400	10			
					1500 <sup>c</sup>	8			ohne Klimaanlage
141	<b>Z20LET</b> <sup>3</sup>	MT-5	600	1400	1500 <sup>c</sup>	8	3,63	mit Klimaanlage	
108	<b>Z22SE</b> <sup>2</sup>	MT-5	675	1400	1500 <sup>c</sup>	12	3,95	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>			ohne Klimaanlage	
		AT-4			1400	1500 <sup>c</sup>		2,81	mit Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	ohne Klimaanlage			

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>1</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2745 kg

<sup>2</sup> Bis einschließlich Fahrzeug-Ident Nr. **W0L0TGF672B008524** ist der Anhängerbetrieb nur mit 15" bzw. 16" Reifen möglich.

- Falls der Fahrzeugbrief die Reifengröße **215/40 R17** enthält und das Fahrzeug nachträglich mit einer Anhängzugvorrichtung ausgestattet wird, ist der 17" Reifen zu **streichen**. Außerdem ist unter Ziff. 33. des Fahrzeugbriefs folgender Eintrag vorzunehmen: „Ziff.16: H. **905kg** bei Anhänger-Betrieb“

Ab Fahrzeug- Ident. Nr. **W0L0TGF672B008525**, mit Reifengröße **215/40 R17** ab Werk, ist der Anhängerbetrieb ohne Einschränkung möglich. (Auflagen für nachträglichen Einbau der Rad- / Reifenkombination **215/40 R17** siehe Kapitel 4.3.4.7 des Umrüstkatalogs 2002.)

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

<sup>3</sup> Bis einschließlich Fahrzeug Ident. Nr. : **W0L0TGF672B008524** : **Kein Anhängerbetrieb möglich.**

Ab Fahrzeug- Ident. Nr. **W0L0TGF672B008525**, mit Reifengröße **215/40 R17** ab Werk, ist der Anhängerbetrieb ohne Einschränkung möglich. (Auflagen für nachträglichen Einbau der Rad- / Reifenkombination **215/40 R17** siehe Kapitel 4.3.6.7 des Umrüstkatalogs 2002.)

Folgender Eintrag ist unter Ziff. 33 in den Fahrzeugbrief vorzunehmen: „Ziff.16: H. **905kg** bei Anhänger-Betrieb“

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.8. Astra-G-Cabrio (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: **T98C (Astra-G-Cabrio)<sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\*.../\*0132\*...**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen	
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
92	<b>Y22DTR</b>	MT-5	650	1300	1400	10	3,61	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c</sup>	9			
					1400	10			ohne Klimaanlage
					1500 <sup>c</sup>	9			

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.9. Zafira-A (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: T98MONOCAB (Zafira-A) <sup>a</sup>  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0110\*..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Ach- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen	
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
74	Z16XE	MT-5	600	1100	1300	10	4,19	mit Klimaanlage	
					1500 <sup>c 1</sup>	8			
					1150	1300		10	ohne Klimaanlage
						1500 <sup>c 1</sup>		8	
92	Z18XE	MT-5		1300	1500	10	4,19	mit Klimaanlage	
					1500			ohne Klimaanlage	
		AT-4			1200	1400	10	4,12	mit Klimaanlage
						1500 <sup>c</sup>	8		ohne Klimaanlage
						1400	10		
						1500 <sup>c</sup>	8		
141	Z20LET	MT-5		1500	--	--	3,95	mit Klimaanlage	
108	Z22SE	MT-5		1400	1500	10	4,17	mit Klimaanlage	
					1500			ohne Klimaanlage	
		AT-4			1400	1500		2,81	mit Klimaanlage
						1500			ohne Klimaanlage

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>1</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3270 kg

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.9. Zafira-A (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: **T98MONOCAB (Zafira-A) <sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\*... \*0110\*...**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	<b>Y20DTH <sup>b</sup></b>	MT-5	600	1050	1250	10	4,17	mit Klimaanlage
					1500	8		
				1100	1300	10		ohne Klimaanlage
					1500	8		
		AT-4		1050 <sup>1</sup>	1500 <sup>2</sup>	8	2,60	mit Klimaanlage
				1100 <sup>1</sup>	1500 <sup>2</sup>	8		ohne Klimaanlage
92	<b>Y22DTR</b>	MT-5		1500 <sup>3</sup>	1500	10	3,82	mit Klimaanlage
								ohne Klimaanlage

### 2.10. Zafira-A-CNG (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: **T98MONOCAB/CNG (Zafira-A-CNG) <sup>a</sup>**  
EG-Typgen.: **e1\*... \*0200\*...**

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	<b>Z16YNG</b>	MT-5	600	1100 <sup>4</sup>	1300 <sup>5</sup>	10	4,19	mit Klimaanlage
				1150 <sup>4</sup>	1300 <sup>5</sup>			ohne Klimaanlage

<sup>a</sup> Anhängelasten gelten nur mit Fahrzeugfront für Anhängerbetrieb, siehe Seite 39 unter 3).

<sup>b</sup> Höchstgeschwindigkeit in Steigungen  $\geq 8\%$ , siehe Seite 39 unter 2).

<sup>1</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2975 kg

<sup>2</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3375 kg

<sup>3</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3405 kg

<sup>4</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3070 kg

<sup>5</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3270 kg



## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.11. Vectra-C und -C-CC (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: Vectra/LIM (Vectra-C, Vectra-C-CC) <sup>1</sup>  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0187\*..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	<b>Z16XE</b>	MT-5	685 <sup>2</sup>	1300 <sup>4</sup>	1400	10	3,94	mit Klimaanlage
			680 <sup>3</sup>					ohne Klimaanlage
81 90	<b>Z18XEL</b> <b>Z18XE</b>	MT-5 (5CR)	695 <sup>2</sup>	1300 <sup>5</sup>	1500	10	3,74	mit Klimaanlage
			685 <sup>3</sup>					ohne Klimaanlage
		MT-5 (5WR)	1400 <sup>6</sup>	1500	10	3,94	mit Klimaanlage	
							ohne Klimaanlage	
		CVT <sup>7</sup> (VT20E)	1400 <sup>8</sup>	1500	10	4,97	mit Klimaanlage	
							ohne Klimaanlage	

<sup>1</sup> Für Anhänger mit geringer Fahrstabilität sowie für Wohnanhänger mit einem zulässigen Gesamtgewicht von über 1400 kg darf die Geschwindigkeit von 80km/h nicht überschritten werden; die Verwendung eines Schlingerdämpfers nach dem Reibungsprinzip wird dringend empfohlen.

<sup>2</sup> e1\*98/14\*0187\*00

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0187\*01

<sup>4</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 2985 kg

<sup>5</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3085 kg

<sup>6</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3235 kg

<sup>7</sup> Nur für Motortyp Z18XE mit 90 kW Motorleistung

<sup>8</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3245 kg

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.11. Vectra-C und C-CC (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: Vectra/LIM (Vectra-C, Vectra-C-CC) <sup>1</sup>  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0187\*..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen	
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
108	<b>Z22SE</b>	MT-5	725 <sup>2</sup> 715 <sup>3</sup>	1500	1600	10	3,95	mit Klimaanlage	
					1800 <sup>c</sup>	8			
					1600	10			ohne Klimaanlage
					1800 <sup>c</sup>	8			
155	<b>Z32SE</b>	MT-5	750	1600	1900 <sup>c</sup>	10	4,05	mit Klimaanlage	
					1600	10		ohne Klimaanlage	
		AT-5		1600	1900 <sup>c</sup>	10	2,40	mit Klimaanlage	
								ohne Klimaanlage	

<sup>1</sup> Für Anhänger mit geringer Fahrstabilität sowie für Wohnanhänger mit einem zulässigen Gesamtgewicht von über 1400 kg darf die Geschwindigkeit von 80km/h nicht überschritten werden; die Verwendung eines Schlingerdämpfers nach dem Reibungsprinzip wird dringend empfohlen.

<sup>2</sup> e1\*98/14\*0187\*00

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0187\*01

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.11. Vectra-C und C-CC (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: Vectra/LIM (Vectra-C, Vectra-C-CC) <sup>1</sup>  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0187\*..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achs- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	Y20DTH	MT-5	750 <sup>2</sup> 745 <sup>3</sup>	1500 <sup>4</sup>	--	--	3,74	mit Klimaanlage
								ohne Klimaanlage
86 <sup>5</sup> 92	Y22DTR	MT-5	750	1500 <sup>6</sup>	1600	10	3,61	mit Klimaanlage
					1800 <sup>c</sup>	8		ohne Klimaanlage
					1600	10		
					1800 <sup>c</sup>	8		
		AT-5 <sup>7</sup>	1500 <sup>8</sup>	1600	10	2,40	mit Klimaanlage	
				1800 <sup>c</sup>	8		ohne Klimaanlage	
				1600	10			
				1800 <sup>c</sup>	8			

<sup>1</sup> Für Anhänger mit geringer Fahrstabilität sowie für Wohnanhänger mit einem zulässigen Gesamtgewicht von über 1400 kg darf die Geschwindigkeit von 80km/h nicht überschritten werden; die Verwendung eines Schlingerdämpfers nach dem Reibungsprinzip wird dringend empfohlen.

<sup>2</sup> e1\*98/14\*0187\*00

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0187\*01

<sup>4</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3350 kg

<sup>5</sup> Leistungsreduziert durch Steuergerät B 02 030 (MT) bzw. B 02 031 (AT)

<sup>6</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3435 kg

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

<sup>7</sup> Nur für Y22DTR mit 92 KW

<sup>8</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3360 kg

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.12. Omega-B (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: V94 (Omega-B)  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0077\*...

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
106	Z22XE	MT-5	750	1700	1900	8	4,22	mit Klimaanlage
		AT-4		1700	1900	8	4,22	
132	Y26SE	MT-5		1850	1900	10	3,90	
				2100 <sup>c</sup>	8			
		AT-4		1750	1900	10	4,22	
				2100 <sup>c</sup>	8			
160	Y32SE	AT-4		1875	1900	10	3,90	
				2100 <sup>c</sup>				
81	Y22DTH <sup>1</sup>	MT-5		1700 <sup>2</sup>	1900	8	3,45	
88	Y22DTH	MT-5		1700 <sup>2</sup>	1900	8	3,45	
110	Y25DT	MT-5		1750	1900	10	3,27	
				2100 <sup>c</sup>	8			
		AT-5		1750	1900	10	3,27	
				2100 <sup>c</sup>	8			

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1.)

<sup>1</sup> Leistungsreduziert durch Steuergerät: B01 021

<sup>2</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3765 kg

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.13. Omega-B-Caravan (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: V94/Kombi (Omega-B-Caravan)  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0078\*..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen	
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
106	<b>Z22XE</b>	MT-5	750	1650	1700	10	4,22	mit Klimaanlage	
					1900	8			
		AT-4			1650	1700	10		4,22
					1900	8			
132	<b>Y26SE</b>	MT-5	750	1650	1750	1900	10	3,90	mit Klimaanlage; zul. Gesamtgewicht: 2290 kg (MT-5)
					2100 <sup>c</sup>	8			
		AT-4			1650	1900	10	4,22	mit Klimaanlage; zul. Gesamtgewicht: 2300 kg (AT-4)
					2100 <sup>c</sup>	8			
		MT-5			1700	1900	10	3,90	mit Klimaanlage; zul. Gesamtgewicht: 2330 / 2340 kg (MT-5) <i>(Sonderausstattung „Erhöhte Zuladung“, GL bzw. MV6)</i>
					2100 <sup>c</sup>	8			
		AT-4			1600	1900	10	4,22	mit Klimaanlage; zul. Gesamtgewicht: 2340 / 2350 kg (AT-4) <i>(Sonderausstattung „Erhöhte Zuladung“, GL bzw. MV6)</i>
					2100 <sup>c</sup>	8			
160	<b>Y32SE</b>	AT-4	1875	1900	1900	10	3,90	mit Klimaanlage	
					2100 <sup>c</sup>				

<sup>c</sup> Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, siehe Seite 39 unter 1).

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.13. Omega-B-Caravan (Anhängelasten, Forts.)

Fahrzeugtyp.: V94/Kombi (Omega-B-Caravan)  
EG-Typgen.: e1\*.../\*0078\*..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
81	Y22DTH <sup>1</sup>	MT-5	750	1700 <sup>2</sup>	1900	8	3,45	mit Klimaanlage; zul. Gesamtgewicht: 2265 kg
				1650 <sup>2</sup>	1700	10		mit Klimaanlage; zul. Gesamtgewicht: 2315 kg (Sonderausstattung „Erhöhte Zuladung“)
				1900	8			
88	Y22DTH	MT-5		1700 <sup>2</sup>	1900	8	3,45	mit Klimaanlage; zul. Gesamtgewicht: 2265 kg
				1650 <sup>2</sup>	1700	10		mit Klimaanlage; zul. Gesamtgewicht: 2315 kg (Sonderausstattung „Erhöhte Zuladung“)
				1900	8			
110	Y25DT	MT-5		1600	1900	10	3,45	mit Klimaanlage
				2100 <sup>c</sup>	8			
		AT-5		1600	1900	10	3,27	
				2100 <sup>c</sup>	8			

<sup>1</sup> Leistungsreduziert durch Steuergerät: B01 021

<sup>2</sup> Zuggesamtgewicht jedoch max. 3765 kg

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.14. Opel Frontera-B (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: 6AVF-5 door estate, 6AZC-3 door estate (Frontera-B)  
(6AVF-ESTATE, 6AZC-SPORTS)

EG-Typgen.: e11\*...\*0097\*..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	Y22SE	MT-5	750	2600	--	--	4,777	langer Radstand (2702 mm)
				2400	--	--		kurzer Radstand (2462 mm)
151	6VD1	MT-5		2800	--	--	4,300	langer Radstand (2702 mm)
				2400	--	--		kurzer Radstand (2462 mm)
		AT-4		2800	--	--	4,100	langer Radstand (2702 mm)
85	Y22DTH	MT-5		2800	--	--	4,555	langer Radstand (2702 mm)
				2400	--	--		kurzer Radstand (2462 mm)
		AT-4		2800	--	--	4,555	langer Radstand (2702 mm)
				2400	--	--		kurzer Radstand (2462 mm)
88	Y22DTH <sup>1</sup>	MT-5 (MUA5G)		2800	--	--	4,300	langer Radstand (2702 mm)
				2400	--	--		kurzer Radstand (2462 mm)

<sup>1</sup> ab e11\*97/27\*0097\*03

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.15. Opel Movano (Anhängelasten)

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

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	<b>F9Q M7</b>	MT-5	750	2000	--	--	4,19	
60	<b>F9Q W7</b>			2000	--		4,44	
66	<b>G9T C7</b>			2000	---		4,43 ww. 4,19	
66	<b>G9T F7</b>			2000 1900 <sup>1</sup>	--		4,44 ww. 4,19	
59	<b>S8U W7</b>			2000 1900 <sup>2</sup>	--		4,82	
84	<b>S9W B7</b>			2000	--		4,19 ww. 4,82	
84	<b>G9U A7</b>			2000	--		4,44 ww. 4,19	

<sup>1</sup> nur 5 bzw. 8 Sitzler Variante mit zulässigem Gesamtgewicht von 3500 kg

<sup>2</sup> Bei Ausführung mit zulässigem Gesamtgewicht von 3500 kg



## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp.: F9 (Movano) – Lkw  
ABE Nr.: K 155 NT . .

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achsen- übers. i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	F9Q M7	MT-5	750	2000	--	--	4,19	--
60	F9Q W7			2000	--	4,44		
66	G9T C7			2000	--	4,44		
66	G9T F7			2000	--	4,44 ww. 4,19		
84	G9U A7			2000	--	4,44 ww. 4,19		
59	S8U W7			2000 1900 <sup>1</sup>	--	4,82 ww. 4,19		
84	S9W A7 S9W B7			2000	--	4,82 ww. 4,19		

<sup>1</sup> Bei Ausführung mit zulässigem Gesamtgewicht von 3500 kg

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 2.16. Vivaro (Anhängelasten)

Fahrzeugtyp.: X83 (Vivaro)  
EG-Typgen.: e1\*98/14\*0170\*..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achs- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	F9Q U7	MT-5	750	2000	--	--	4,19	--
74	F9Q U7	MT-6					4,19	--
88	F4R L7	MT-6					4,82	--

Fahrzeugtyp.: F7 (Vivaro) - LKW  
ABE Nr.: K830 NT ..

P in kW	Motortyp	Getriebe	Serienmäßige Anhängelast 12%		Erhöhte Anhängelast		Achs- übers.  i <sub>A</sub>	Bemerkungen
			ungebremst in kg	gebremst in kg	gebremst in kg	bei .. %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	F9Q U7	MT-5	750	2000	--	--	4,19	--
74	F9Q U7	MT-6					4,19	--
88	F4R L7	MT-6					4,82	--

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 3. Auflagen

Anmerkung: Die aufgeführten Teilenummern entsprechen dem Stand der Drucklegung!

- 1) Nur für Anhänger mit geringem Luftwiderstand (Bootstrailer, Pferdeanhänger sowie Lastanhänger und Faltnahänger bis zu einer Gesamthöhe von 1,40 m)
- 2) Höchstgeschwindigkeiten bei Anhängerbetrieb an Steigungen (Betriebsvorschrift)

Steigung $\geq$ ... in %	Fahrzeugtyp	Motortyp	Höchstgeschwindigkeit in km/h für MT	Höchstgeschwindigkeit in km/h für AT
8	Astra-G-...	Y17DTL	1. Gang = 30 km/h 2. Gang = 50 km/h	--
		Y17DT		
	Zafira-A...	Y20DTH		

- 3) Front für Anhängerbetrieb:

Beim nachträglichen Einbau einer Anhängerzugvorrichtung, insbesondere bei Sonderfreigaben für Anhänger mit geringem Luftwiderstand bzw. geringem Massenträgheitsmoment, ist darauf zu achten, dass alle Kühlschlitze im Kühlergrill bzw. Frontgitter auf der gesamten Breite geöffnet sind.

Eventuell sind dazu entsprechende Abdeckungen herauszunehmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Opel Service Center in Rüsselsheim.

- 4) In Extremsituationen (lange Steigungen, Gebirge, max. Gespanngewicht u.ä.) bei zu hoher Motortemperatur Klimaanlage ausschalten.
- 5) Bei Sonderausstattung: "Erhöhte Zuladung". Die Anhängelast wird wegen der Erhöhung des zulässigen Gesamtgewichts verringert. Dadurch bleibt das Gesamtzuggewicht (Fahrzeug + Anhänger) unverändert.

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 4. Anhängervorrichtungen

Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufsbe- zeichnung	ABE Nr. bzw. EG-Typgenehmigungs-Nr.:	Genehmigungsnummern der Anhängervorrichtungen (werkseitige Originalausrüstung bzw. Opel Vertragshändlereinbau)
H00	Agila	e1*98/14*0141*00 - 05	e1 00-0934
		e1*98/14*0141*06 <sup>1</sup>	--
Corsa-C	Corsa-C	e1*98/14*0148*00 - 05	e1 00-1011 ww. e1 00-1169
Combo-C	Combo-C	e1*98/14*0179*00 - 03	e4 00-1810 ww. e4 00-1928
Combo-C-Van	Combo	K 886 NT 00 – 03	e4 00-1810 ww. e4 00-1928
T98	Astra-G-CC	e1*97/27*0086*00 - 02 e1*98/14*0086*03 - 14	e1 00-0488 ww. e1 00-0486 ww. e1 00-0818 ww. e1 00-1200
T98/NB	Astra-G	e1*97/27*0101*00 e1*98/14*0101*01 - 11	e1 00-0488 ww. e1 00-0486 ww. e1 00-0818 ww. e1 00-1200
T98/Kombi	Astra-G-Caravan	e1*97/27*0087*00 - 02 e1*98/14*0087*03 - 12	e1 00-0487 ww. e1 00-0503 ww. e1 00-0761 ww. e1 00-1191
T98C	Astra-G-Coupé	e1*98/14*0132*00 - 09	e1 00-0488 ww. e1 00-0486 ww. e1 00-0818 ww. e1 00-1200 ww. e1 00-1219
T98C	Astra-G-Cabrio	e1*98/14*0132*04 - 09	e1 00-1219
T98MONOCAB	Zafira-A	e1*98/14*0110*00 - 12	e1 00-0794 ww. e1 00-1201
T98MONOCAB/ CNG	Zafira-A-CNG	e1*98/14*0200* 00 - 01	e1 00-0794 ww. e1 00-1201
Vectra/LIM	Vectra-C Vectra-C-CC	e1*98/14*0178*00 - 04	e1 00-1128 ww. e11 00-3528
V94	Omega-B	e1*96/79*0077*00 - 03 e1*98/14*0077*04 - 14	e1 00 0329
V94/Kombi	Omega-B-Caravan	e1*96/79*0078*00 - 03 e1*98/14*0078*04 - 14	e1 00 0328

<sup>1</sup> für Agila 5-Sitzer

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 4. Anhängervorrichtungen (Forts.)

Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufsbe- zeichnung	ABE Nr. bzw. EG-Typgenehmigungs-Nr.:	Genehmigungsnummern der Anhängervorrichtungen (werkseitige Originalausrüstung bzw. Opel Vertragshändlereinbau)
6AVF-5 door estate (6AVF-ESTATE)	Opel Frontera-B	e11*97/27*0097*00 - 03	e11 00-0480
6AZV-3 door estate (6AZC-SPORTS)			
J9	Opel Movano (Pkw)	e2*93/81*0130*00 – 01 e2*98/14*0130*02 – 11	e11 00-0483 ww. e11 00-0809 ww. e4 00-1837 ww. e11 00-0933
F9	Opel Movano (Lkw)	K 155 bis NT 04	e11 00-0483 ww. e11 00-0809 ww. e4 00-1837 ww. e11 00-0933
X83	Vivaro (PKW)	e1*98/14*0170*00 – 01	e1 00-1084 ww. e4 00-1808
F7	Vivaro (LKW)	K 830 bis NT 01	e1 00-1084 ww. e4 00-1808

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 5. Stütz- und Dachlasten

Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufsbe- zeichnung	ABE Nr. bzw. EG-Typgenehmigungs-Nr.:	Stützlast [kg]	Dachlast [kg]
H00	Agila	e1*98/14*0141*00 - 05 e1*98/14*0141*06 <sup>1</sup>	30 35	35 35
Corsa-C	Corsa-C	e1*98/14*0148*00 - 05	50	100
Combo-C	Combo-C	e1*98/14*0179*00 - 03	50	100
Combo-C-Van	Combo	K 886 NT 00 – 03	50	100
T98	Astra-G-CC	e1*97/27*0086*00 - 02 e1*98/14*0086*03 - 14	75	100
T98/NB	Astra-G	e1*97/27*0101*00 e1*98/14*0101*01 - 11	75	100
T98/Kombi	Astra-G-Caravan	e1*97/27*0087*00 - 02 e1*98/14*0087*03 - 12	75	100
T98C	Astra-G-Coupé	e1*98/14*0132*00 - 09	75	100
T98C	Astra-G-Cabrio	e1*98/14*0132*04 - 09	75	--
T98MONOCAB	Zafira-A	e1*98/14*0110*00 - 12	75	100 <sup>2</sup> 75 <sup>3</sup>
T98MONOCAB/ CNG	Zafira-A-CNG	e1*98/14*0200* 00 - 01	75	75
Vectra/LIM	Vectra-C Vectra-C-CC	e1*98/14*0178*00 - 04	78	100
V94	Omega-B	e1*96/79*0077*00 - 03 e1*98/14*0077*04 - 14	75	100
V94/Kombi	Omega-B-Caravan	e1*96/79*0078*00 - 03 e1*98/14*0078*04 - 14	75	100
6AVF-5 door estate (6AVF-ESTATE)	Opel Frontera-B	e11*97/27*0097*00 - 03	112	100
6AZV-3 door estate 6AZC-SPORTS			96	

<sup>1</sup> für Agila 5-Sitzer

<sup>2</sup> e1\*98/14\*0110\*00 - 01

<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0110\*02

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 5. Stütz- und Dachlasten (Forts.)

Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufsbe- zeichnung	ABE -Nr. bzw. EG-Typgenehmigungs-Nr.:	Stützlast [kg]	Dachlast [kg]
J9	Opel Movano (Pkw)	e2*93/81*0130*00 – 01 e2*98/14*0130*02 – 11	80	330 / -- <sup>1</sup>
F9	Opel Movano (Lkw)	K 155 bis NT 04	80	330 / 295 <sup>2</sup> / -- <sup>1</sup>
X83	Vivaro (PKW)	e1*98/14*0170*00 – 01	80	280
F7	Vivaro (LKW)	K 830 bis NT 01	80	280

<sup>1</sup> Version mit Hochdach.

<sup>2</sup> Version langer Radstand.

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 6. Hinweise für den Anhängetrieb

#### 6.1. Bei Nutzung der erhöhten Anhängelasten

Die Auflagen sind unbedingt einzuhalten. Sie sind im Rahmen intensiver Versuche nach genau festgelegten Kriterien ermittelt worden. Ein Überschreiten dieser Werte führt zu einer unzulässigen Beanspruchung der Bauteile, deren Auswirkung nicht geprüft ist und damit die Verkehrssicherheit des Gespanns beeinträchtigt.

Neben den zwingend vorgeschriebenen Auflagen, die der Eintragung im Kraftfahrzeugbrief zu entnehmen sind, sollten bei Ausnutzung der erhöhten gebremsten Anhängelast folgende Empfehlungen unbedingt beachtet werden:

- a) Die Stützlast sollte innerhalb der zulässigen Grenzen möglichst hoch sein.
- b) Die Zuladung des Anhängers sollte möglichst in Anhängermitte sowie möglichst niedrig über der Achse untergebracht sein.
- c) Die Fahrgeschwindigkeit sollte nicht höher als 80 km/h (gilt auch für Länder, die höhere Geschwindigkeiten erlauben) sein -- Ausnahmen siehe Seite 47 unter Abschnitt 8.)

Im übrigen wird ausgesprochenen Anfängern (in Bezug auf das Ziehen von Anhängern), von einer Ausnutzung der erhöhten Anhängelast generell abgeraten.



## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 6.2. Für Höhen über 1000m

In großen Höhen sinkt die Motorleistung und damit auch die Steigfähigkeit durch die abnehmende Luftdichte.

Die in den Tabellen angegebenen Anhängelasten in Verbindung mit den möglichen Steigungen gelten für Höhen **bis 1000m** über dem Meeresspiegel (NN).

### 6.3. Zur Deichsellast

Die tatsächliche Stützlast der Anhängerdeichsel auf dem Kugelkopf der Anhängervorrichtung darf die in den Tabellen Seite 42 bis 43 genannte **maximale zulässige Stützlast** des Zugfahrzeuges nicht überschreiten.

Sie muss - gemäß gesetzlicher Vorschrift - mindestens 25 kg, bei Anhängern mit einem Gesamtgewicht von weniger als 625 kg mindestens 4% des tatsächlichen Gesamtgewichtes betragen. Die tatsächliche Stützlast sollte aus Gründen der Fahrstabilität innerhalb der zulässigen Werte möglichst hoch sein.

#### **Hinweisschilder:**

Nach §44, Absatz 3 der StVZO ist beim Anhängerbetrieb am Zugfahrzeug ein Hinweisschild mit Angabe der maximalen Stützlast "an gut sichtbarer Stelle" anzubringen.

Alle Anhänger müssen ebenfalls ein Hinweisschild haben. Allerdings wird für den Anhänger zusätzlich zur maximalen auch die Angabe der minimalen Stützlast gefordert.

### 6.4. Wagenstandshöhenregulierung

Zur Einhaltung einer gleichmäßigen Standhöhe empfehlen wir die manuelle oder automatische Wagenstandshöhenregulierung (Niveaulift) einzubauen.

### 6.5. Außenspiegel

Wenn die Verkehrslage hinter dem Anhänger nicht mit den serienmäßigen Rückblickspiegeln übersehen werden kann, sind zusätzliche Außenspiegel erforderlich. Beide Außenspiegel müssen so an klappbaren Auslegern befestigt und eingestellt sein, dass ein ausreichendes Blickfeld nach hinten jederzeit gewährleistet ist.

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 7. Hinweise für den Sachverständigen

#### 7.1. Änderung von Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein

- a) Falls die erhöhte gebremste Anhängelast nur unter Auflagen möglich ist, muss die serienmäßige Anhängelast unter Ziffer 28 beibehalten werden.
- b) Unter Ziffer 33 ist dann die erhöhte gebremste Anhängelast mit den entsprechenden Auflagen aufzunehmen.
- c) Beispiel:

Unter Ziffer 33 ist ungeachtet dessen, welcher Anhänger gezogen werden soll, der folgende Text einzutragen, wobei die Angabe für die Steigung aus der Tabelle unter Punkt 2. zu entnehmen ist:

33	Bemerkungen	Zu Ziff.28:Bis 1900
	kg bis..Proz.Steig,*	

- d) Die Eintragung in den Fahrzeugschein wird von der zuständigen Zulassungsstelle vorgenommen.
- e) Falls das zulässige Gesamtgewicht des Fahrzeugs niedriger ist als die erhöhte Anhängelast, so kann eine Erhöhung der Anhängelast nur bis zum zulässigen Gesamtgewicht eingetragen werden.

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 8. Hinweise für die Begutachtung bzw. der Eignung sowie die Erstellung von Zuggutachten Tempo 100

Mit der 9. Ausnahmeverordnung zur StVO hat das Bundesministerium für Verkehr (BMV) abweichend von § 18 Abs. 5 Nr. 1 StVO genehmigt, dass auf Autobahnen (Zeichen 330) und Kraftfahrstraßen (Zeichen 331) unter bestimmten Auflagen die zulässige Höchstgeschwindigkeit für PKW mit Anhänger (Gespann) und mehrspurige Kfz mit einem zGG bis 3,5t mit Anhänger (Gespann) 100 km/h betragen darf.

#### **Auflagen:**

- Bei ungebremsten Anhängern u. gebremsten Anhängern ohne hydraulische Schwingungsdämpfer (Stoßdämpfer) darf das zGG des Anh. maximal 30% des Leergewichts des Zugfahrzeugs betragen.  
Hinweis: das für die Berechnung anzusetzende Leergewicht ergibt sich aus dem unter Ziff. 14 im Fz.-Schein angegebenen Wert.
- Bei Wohnanhängern mit Bremse und Stoßdämpfern darf das zGG des Anh. maximal 80% des Leergewichts (siehe Hinweise) des Zugfahrzeugs betragen.
- Bei anderen Anhänger mit Bremse und Stoßdämpfern darf das zGG des Anh. maximal 10% über dem Leergewicht des Zugfahrzeugs liegen, jedoch nicht über dessen zGG.
- Das zGG des Anhängers muss  $\leq$  der zul. Anhängelast des Kfz sein.
- Bei all diesen Anhängern müssen:
  - die Reifen für eine Geschwindigkeit von 120 km/h (Geschwindigkeitskategorie mindestens L) geeignet sein.
  - die Tragfähigkeit der Reifen die zul. Achslast bei  $v = 100\text{km/h}$  ohne Zuschlag abdecken.
  - die Reifen nicht älter als 6 Jahre sein.
- Das Zugfahrzeug muss mit ABS ausgerüstet sein.

Beispiel für die Feststellung des Reifenalters:

Auf dem Reifen ist folgende Kennzeichnung: DOT XXXXXX 201<sup>4</sup>. Die letzten 3 Stellen der DOT-Identifikationsnummer weisen die Fertigungswoche (20 entspr. 20 Woche) und die Endzahl des Jahres (1 entspr. 1991) aus. Das nachgesetzte Dreieck steht für die Dekade 1990-1999.

Ab dem 01.01.2000 wird das Fertigungsdatum in Form einer vierstelligen Zahl angegeben, deren zwei ersten Ziffern die Woche und die nachfolgenden Ziffern das Jahr der Herstellung anzeigen.

## Anhängelasten, Stützlasten, Dachlasten für OPEL-Fahrzeuge

### 9. Änderungen zur Fahrerlaubnis bei Anhängerbetrieb

Der Umfang der neuen Klasse B – in der Mehrzahl der Fälle die Einsteigerklasse in den Straßenverkehr – wird gegenüber der seitherigen Klasse 3 erheblich beschnitten. Mit der Klasse B dürfen nur noch Fahrzeuge bis 3,5 t zul. Gesamtmasse geführt werden (Klasse 3: bis 7,5 t).

Anhänger bis 750 kg zul. Gesamtmasse oder Anhänger mit einer zul. Gesamtmasse bis zur Höhe der Leermasse des Zugfahrzeuges, sofern die zul. Gesamtmasse der Kombination 3,5 t nicht übersteigt, dürfen mitgeführt werden (Klasse 3: Zug max. 3 Achsen). Erfüllt ein Anhänger in Verbindung mit dem Zugfahrzeug diese Kriterien nicht, muss der Fahrzeugführer die Klasse BE (oder eine höherwertigere Anhängerklasse) besitzen.