



Auftraggeber : **ADAM OPEL GmbH**
Typ : **Siehe Anlage 1, Seiten 6 + 7**

**Kundeninformation zum
Räder- und Reifenumrüstkatlog 01/2010
für OPEL-Fahrzeuge**

TÜH-TB 2010-342.00

Der Opel Räder- und Reifenumrüstkatlog zeigt werkseitig freigegebene Umrüstmöglichkeiten an OPEL Modellen auf und dient als Nachschlagewerk sowohl für die OPEL Handelsorganisation als auch für die Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr zur Begutachtung nach § 19 StVZO Abs. 2. in Verbindung mit § 21 StVZO.

Die zuvor gegebene gesetzliche Grundlage auf Basis eines Teilegutachtens entfällt!

für das Teil / den Änderungsumfang : **Räder- und Reifenumrüstkatlog 01/2010
Anlage 1, Seiten 6 und 7
und Abschnitte 1 - 2, Seiten 9 - 205**

des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH
Service Center Technik
D-65423 Rüsselsheim**

0. Hinweise für den Fahrzeughalter:

Begutachtung nach § 19 Abs. 2 in Verbindung mit § 21 StVZO:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges! Für die Wiedererteilung ist eine Begutachtung gemäß § 19 StVZO Abs. 2. in Verbindung mit § 21 StVZO erforderlich!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Berufung der im Umrüstkatlog beschriebenen Möglichkeit unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

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

Neuerteilung der BE und Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Neuerteilung der BE und die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigung Teil I und II, nach § 13 Abs. 1 FZV) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter zu beantragen.



Auftraggeber : **ADAM OPEL GmbH**
Typ : **Siehe Anlage 1, Seiten 6 + 7**

I. Verwendungsbereich:

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

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges:

Typ : **Anlage 1, Seiten 15 bis 205**
Ausführung : **Räder und Reifen
Tachometer**
Handelsbezeichnung : **Anlage 1, Seiten 6 und 7,
und Abschnitte 1 bis 2**
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 - 2, Hinweise für
den amtl. anerk. Sachverständigen**



Auftraggeber : **ADAM OPEL GmbH**
Typ : **Siehe Anlage 1, Seiten 6 + 7**

IV. Hinweise und Auflagen:

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

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

Hinweise und Auflagen : **Anlage 1, Bemerkungen bzw. Fußnoten beachten.**

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter : **entfällt**

Neuerteilung der BE und Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigung Teil I und II, nach § 13 Abs. 1 FZV) ist erforderlich.

V. Anlagen:

- 1. Opel Räder- und Reifenumrüstkatlog 01/2010, Ausgabedatum 30.12.2010**



Auftraggeber : **ADAM OPEL GmbH**
Typ : **Siehe Anlage 1, Seiten 6 + 7**

VI. Schlussbescheinigung:

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten Begutachtung unter Beachtung der in dieser **Kundeninformation zum Opel Räder- und Reifenumrüstkatlog 01/2010** genannten Hinweise / Auflagen den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Das Dokument Nr. TÜH-TB 2010-342.00 umfasst die Seiten 1 – 4 einschließlich der unter V. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Sollten sich bei der vorgenannten Begutachtung weitere Fragen ergeben:

Opel Service-Center Technik

Tel.-Nr.: (06142) 7 75000

E-Mail: service-center.technik@de.opel.com

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Bereich Automotive

Tel.-Nr.: (06151) 600 240

E-Mail: ta.hessen@tuevhessen.de

Darmstadt, **30.12.2010**

TÜH 4227731

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

Amtlich anerkannter Sachverständiger

Räder- und Reifenumrüstungskatalog 01/2010



Stand: 30 Dezember 2010.

Erstellt vom TÜV Hessen.
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH
Automotive

© ADAM OPEL GmbH



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für OPEL-Fahrzeuge

Ausgabe: 01/2010

Agila
Corsa
Meriva
Combo
Astra
Zafira
Insignia
Movano
Vivaro
Antara

OPEL



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

o Vorwort

Der TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH, Bereich Automotive, hat den oben genannten Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Opel Fahrzeuge für den Geltungsbereich der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung erstellt. Hier sind Serienbereifungen und auch Umrüstbereifungen der Firma

ADAM OPEL GmbH

aufgeführt. Umrüstungen 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

**Umrüstungen älterer Opel-Fahrzeuge, die nicht auf den folgenden Seiten
enthalten sind, können den
Ausgaben 1986 bis 2009 entnommen werden.**

Die Zulässigkeit der unter Abschnitt 1 - 3 genannten Umrüstungen bestätigen wir hiermit.

Rüsselsheim, 30. Dezember 2010

ADAM OPEL GmbH

Frank Mattheis

Thomas Berenz



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Inhaltsverzeichnis

0	Vorwort	3
1	Fahrzeugtypen mit Nummern der Fahrzeug-ABE/ EG-Typgenehmigung	6
2	Räder, Reifen	9
2.1	Hinweise für den Fahrzeughalter	9
2.2	Hinweise für den amtl. anerk. Sachverständigen aaS (mT)	9
2.3	Reifen-Fabrikatsbindung	10
2.4	Tragfähigkeitskennzahlen und Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung	11
2.5	Hinweis zur Angabe der Tragfähigkeit bei Nutzfahrzeugen (z.B. 100/98).....	12
2.6	Hinweis zur Umrüstung mit Winterreifen	12
2.7	Reifen mit Notlaufeigenschaften.....	13
2.8	Allgemeine Hinweise.....	14
2.9	Räder- / Reifenumrüstungen	14
2.9.1	Agila (H-B).....	15
2.9.2	GMIA (Agila (H-B) (Benzin und LPG-Betrieb)).....	17
2.9.3	Corsa (S-D)	18
2.9.4	GMI B (Corsa (S-D) Benzin und LPG-Betrieb)).....	24
2.9.5	Corsa Van (S-D/Van).....	25
2.9.6	Combo-C	27
2.9.7	Combo-C-CNG	28
2.9.8	Combo-C-Van	29
2.9.9	Combo-C-Van-CNG	31
2.9.10	Meriva (S-D Monocab B).....	32
2.9.11	Astra (A-H)	36
2.9.12	GMIH (Astra (A-H) (Benzin und LPG-Betrieb)).....	55
2.9.13	Astra Station Wagon (A-H/SW)	56
2.9.14	GMIJ (Astra Station Wagon (A-H/SW) (Benzin und LPG-Betrieb))	75
2.9.15	Astra GTC (A-H/C)	76
2.9.16	Astra Twin Top ww. Astra Cabrio (A-H/C).....	96
2.9.17	Astra (A-H/NB)	98
2.9.18	Astra (P-J)	99
2.9.19	Astra Sports Tourer (P-J/SW).....	111
2.9.20	Zafira-B (A-H/Monocab)	123
2.9.21	Zafira-B (A-H/Monocab-CNG)	128
2.9.22	GMIG (Zafira-B (A-H/Monocab) (Benzin und LPG-Betrieb)).....	129
2.9.23	Insignia (0G-A)	130
2.9.24	Insignia Sports Tourer (0G-A)	152
2.9.25	Movano Van/Plattform (MR).....	168
2.9.26	Movano Pritsche/Kipper/Kastenaufbau/Fahrgestell (MS).....	169
2.9.27	Movano Pritsche/Kipper/Kastenaufbau/Fahrgestell (MU).....	170
2.9.28	Vivaro Pkw (X83).....	171
2.9.29	Vivaro Lkw (F7)	182
2.9.30	Vivaro Lkw (E7).....	192
2.9.31	Antara (L-A).....	193



Räder- und Reifenmüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.10	Tacho-Zuordnung	198
2.10.1	Combo-C.....	199
2.10.2	Corsa (S-D).....	201
2.10.3	Meriva (S-D Monocab B).....	202
2.10.4	Astra (A-H), Zafira-B (A-H/Monocab).....	203
2.10.5	Astra (P-J).....	204
2.10.6	Insignia, Insignia Sports Tourer.....	205
3	Haben Sie Fragen oder Anregungen zu diesem Katalog?	

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Fahrzeugtyp	Handels- / Verkaufsbezeichnung	KBA Hersteller Schlüssel-Nr.	ABE -Nr. bzw. EG-Typgen.	Genehmigungsdatum Typgen. / Nachtrag
H-B	Agila	0035	e4*2001/116*0135* 00 bis 07	28.09.2010
GMIA	Agila (Benzin/LPG)	0035	e50*2001/116*0010* 00 bis 03	11.02.2010
S-D	Corsa	0035	e1*2001/116*0379* 00 bis 16	26.11.2010
S-D/Van	Corsa Van	0035	e1*2007/46*0505* 00 bis 01	10.12.2010
GMI B	Corsa (Benzin/LPG)	0035	e50*2001/116*0001* 00 bis 06	08.06.2010
Combo-C	Combo-C	0035	e1*98/14*0179* 00 bis 21 e1*2007/46*0291* 00 bis 02	03.03.2009 14.04.2010
Combo-C-CNG	Combo-C-CNG	0035	e1*2001/116*0327* 00 bis 06 e1*2007/46*0293* 00 bis 01	03.03.2009 14.04.2010
Combo-C-Van	Combo-C-Van	0035	K 886 00 bis 15 DE*2007/46*0129* 00 bis 03 e1*2007/46*0129* 00 bis 03	20.03.2008 14.04.2010 30.11.2010
Combo-C-Van-CNG	Combo-C-Van-CNG	0035	L 620 00 bis 05 DE*2007/46*0131* 00 bis 02 e1*2007/46*0131* 00 bis 02	17.09.2008 14.04.2010 01.12.2010
S-D Monocab B	Meriva	0035	e4*2007/46*0165* 00 bis 01	06.08.2010
A-H	Astra	0035	e1*2001/116*0261* 00 bis 18 e1*2007/46*0344* 00 bis 03	25.02.2009 08.10.2010
GMIH	Astra (Benzin/LPG)	0035	e50*2001/116*0007* 00 bis 04	22.03.2010
A-H/SW	Astra Station Wagon	0035	e1*2001/116*0293* 00 bis 13 e1*2007/46*0341* 00 bis 03	25.02.2009 08.10.2010
GMIJ ¹⁾	Astra Station Wagon	0035	e50*2001/116*0008* 00 bis 01	10.08.2009
GMIH	(Benzin/LPG)		e50*2001/116*0007* 03 bis 04	22.03.2010
A-H/C	Astra GTC	0035	e4*2001/116*0094* 00 bis 17	08.10.2010
A-H/C	Astra Cabrio / Twin Top	0035	e4*2001/116*0094* 02 bis 17	08.10.2010

Fortsetzung ►

1) ab Genehmigung e50*2001/116*0007*03 in den Fahrzeugtyp GMIH integriert

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Fahrzeugtyp	Handels- / Verkaufsbezeichnung	KBA Hersteller Schlüssel-Nr.	ABE -Nr. bzw. EG-Typgen.	Genehmigungsdatum Typgen. / Nachtrag
A-H/NB	Astra	0035	e1*2001/116*0454* 00 bis 03 e1*2007/46*0340* 00 bis 03	15.01.2009 08.10.2010
A-H/Monocab	Zafira-B	0035	e1*2001/116*0325* 00 bis 11 e1*2007/46*0497* 00 bis 01	03.03.2010 08.10.2010
GMIG	Zafira-B (Benzin/LPG)	0035	e50*2001/116*0003* 00 bis 03	23.04.2010
A-H/Monocab-CNG 2)	Zafira-B	0035	e1*2001/116*0378* 00 bis 07	15.04.2010
P-J	Astra	0035	e1*2007/46*0141 00 bis 07	29.11.2010
P-J/SW	Astra Sports Tourer	0035	e4*2007/46*0204 00 bis 01	30.11.2010
0G-A	Insignia	0035	e1*2001/116*0475* 00 bis 06 e1*2007/46*0374 00 bis 03	21.08.2009 19.11.2010
0G-A	Insignia Sports Tourer	0035	e1*2001/116*0475* 02 bis 06 e1*2007/46*0374 00 bis 03	21.08.2009 19.11.2010
MR	Movano (LKW)	0035	e1*2007/46*0362* 00 bis 03	11.11.2010
MS	Movano (LKW)	0035	e1*2007/46*0471* 00	16.08.2010
MU	Movano (LKW)	0035	e1*2007/46*0472* 00	15.09.2010
X83	Vivaro (Pkw)	0035	e1*98/14*0170* 00 bis 20	16.12.2010
E7	Vivaro (Lkw)	0035	L 048 00 bis 12	08.03.2010
F7	Vivaro (Lkw)	0035	K 830 00 bis 15 e1*2007/46*0575 00	11.02.2010 10.12.2010
L-A	Antara	0035	e4*2001/116*0118* 00 bis 12	19.11.2010

2) ab Genehmigung e1*2007/46*0497*00 in den Fahrzeugtyp A-H/Monocab integriert

In dieser Ausgabe des Räder- und Reifenumrüstungskatalogs befinden sich nur die derzeit aktuellen Modelle der Adam Opel GmbH.
Ältere Fahrzeuge finden Sie in den vorangegangenen Ausgaben



Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Abkürzungen:

MT	= Mechanisches Getriebe (Schaltgetriebe)
MTA	= Automatisiertes mechanisches Getriebe
AT	= Automatisches Getriebe
FWD	= Vorderradantrieb
AWD	= Allradantrieb
U _{dyn}	= Dynamischer Abrollumfang nach ETRTO
ETRTO	= EUROPEAN TYRE AND RIM TECHNICAL ORGANISATION
I _A	= Übersetzung des Achsantriebs
WIZ	= Wegimpulszahl (Anzahl der Impulse am Tachoeingang auf 1000 m. Kann mit einem entsprechenden Auslesegerät bei einem OPEL-Partner ermittelt werden)
LPG	= Flüssiggas
CNG	= Erdgas
SRW	= Einzelbereifung
RWD	= Hinterradantrieb
DRW	= Doppelbereifung
FIN	= Fahrzeugidentifikationsnummer
ET/IS	= Einpresstiefe

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2 Räder, Reifen

2.1 Hinweise für den Fahrzeughalter

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

- 1) Durch den Anbau einer Rad-/Reifenkombination, die nicht in den Fahrzeugpapieren oder in der Übereinstimmungsbescheinigung (COC-Papier) enthalten ist, erlischt eventuell die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs. Zur Wiedererlangung der Betriebserlaubnis ist das Fahrzeug einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr zu einer Begutachtung nach §19 / §21 StVZO vorzuführen. Anschließend ist die Erteilung einer neuen Betriebserlaubnis bei der zuständigen Zulassungsbehörde (Zulassungsstelle) zu beantragen.
- 2) Luftdrücke siehe Betriebsanleitung des Fahrzeugs oder Aufkleber in der Tankklappe, bei den Modellen Astra (P-J)/Astra Sports Tourer (P-J/SW) und Insignia/Insignia Sports Tourer (0G-A) im Rahmen der linken Vordertür, beim Modell Meriva-B (S-D Monocab B) an der rechten Vordertür oder im separaten Teilegutachten.

Allgemeine Hinweise

Reifen altern, auch wenn sie nicht oder nur wenig gefahren werden. Nicht benutztes Reserverad nach 6 Jahren nur noch in Notfällen verwenden und langsam fahren.

Beispiel für die Feststellung des Reifenalters:

Auf dem Reifen ist folgende Kennzeichnung: DOT XXXXXX 208 4

Die letzten 3 Stellen der DOT-Nummer weisen die Fertigungswoche (20 entspr. 20. Woche) und die Endzahl das Jahr (8 entspr. 1998) aus. Das nachgesetzte Dreieck steht für die Dekade 1990-1999.

Seit dem Jahr 2000 ist die Jahreszahl 2-stellig, die DOT-Nummer somit 4-stellig, DOT 4204 entspr. 42. Fertigungswoche im Jahr 2004.

Verwenden Sie niemals gebrauchte Reifen, deren Herkunft und Verwendung Sie nicht kennen.

Um die Kühlung der Bremsen nicht zu beeinträchtigen, nur für Ihr Fahrzeug freigegebene Radabdeckungen verwenden.

2.2 Hinweise für den amtl. anerk. Sachverständigen aaS (mT)

- 1) Die Auflagen gemäß Punkt 2.10 und in den Fußnoten sind einzuhalten.
- 2) Luftdrücke siehe Betriebsanleitung des Fahrzeugs oder Aufkleber in der Tankklappe, bei den Modellen Astra (P-J) und Insignia/Insignia Sports Tourer (0G-A) im Rahmen der linken Vordertür, beim Modell Meriva-B (S-D Monocab B) an der rechten Vordertür oder im separaten Teilegutachten.

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.3 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 Typpengenehmigungsverfahren werden im Folgenden dargestellt.

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 Typpengenehmigungen handelt, die formal für Fahrzeuge der genannten Klassen zu erteilen sind (z. B. Typpengenehmigungen für M₁-Fahrzeuge, Typpengenehmigungen 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 Typpengenehmigungen 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 ¹⁾ 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 Typpengenehmigungen, als auch deren Erweiterungen. In vorherigen Genehmigungsständen bereits genehmigte Reifenfabrikatsbindungen verbleiben in den Typpengenehmigungen, 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.)

Räder- und Reifennumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.4 Tragfähigkeitskennzahlen und Höchstgeschwindigkeits- Kennzeichnung

Tragfähigkeitskennzahlen

Kennzahl	zul. Radlast kg	zul. Achslast kg
66	300	600
67	307	615
68	315	630
69	325	650
70	335	670
71	345	690
72	355	710
73	365	730
74	375	750
75	387	775
76	400	800
77	412	825
78	425	850
79	437	875
80	450	900
81	462	925
82	475	950
83	487	975
84	500	1000
85	515	1030
86	530	1060
87	545	1090
88	560	1120
89	580	1160
90	600	1200
91	615	1230
92	630	1260
93	650	1300
94	670	1340
95	690	1380
96	710	1420
97	730	1460
98	750	1500
99	775	1550
100	800	1600
101	825	1650
102	850	1700

Tragfähigkeitskennzahlen

Kennzahl	zul. Radlast kg	zul. Achslast kg
103	875	1750
104	900	1800
105	925	1850
106	950	1900
107	975	1950
108	1000	2000
109	1030	2060
110	1060	2120
111	1090	2180
112	1120	2240

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 ¹	240
W ²	270
Y ³	300
ZR ⁴	>240

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

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

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

⁴ Tragfähigkeit und Höchstgeschwindigkeit vom Reifenhersteller für den Fahrzeugtyp erfragen!

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.5 Hinweis zur Angabe der Tragfähigkeit bei Nutzfahrzeugen (z.B. 100/98)

Die erste Ziffer bedeutet die Tragfähigkeit des Reifens bei Einzelbereifung.
Die zweite Ziffer bedeutet die Tragfähigkeit des Reifens bei Doppelbereifung

2.6 Hinweis zur Umrüstung mit Winterreifen

- a) Alle Reifengrößen, die in der Zulassung (Fahrzeugschein / Zulassungsbescheinigung Teil 1 bzw. Übereinstimmungsbescheinigung (COC-Papier)) angegeben sind, können grundsätzlich auch als Winterreifen gefahren werden.

Ausnahme:

Die Zulassung (Fz-Schein / Zulassungsbescheinigung Teil 1 bzw. Übereinstimmungsbescheinigung (COC-Papier)) 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.

- c) Hinweise zu Schneeketten finden Sie in der Betriebsanleitung der Fahrzeuge.

Neue Winterreifengesetzgebung

Der Bundesrat hat einer vom Bundesverkehrsminister vorgelegten Änderung der Straßenverkehrs-Ordnung (StVO) zugestimmt. Die neue Regelung schreibt vor, bei welchen Wetterverhältnissen nur mit Winterreifen gefahren werden darf. Eine Erhöhung der Bußgelder soll die Einhaltung der Vorschriften garantieren.

Bisher war in § 2 Abs. 3a der StVO lediglich vorgeschrieben, dass die Ausrüstung von Fahrzeugen „an die Wetterverhältnisse anzupassen“ ist. Hierzu zählte insbesondere die „geeignete Bereifung“. Eine Präzisierung dieser Vorschriften war nach einem Beschluss des Oberlandesgerichtes Oldenburg notwendig geworden. Demnach verstieß der vormalige Paragraf gegen das Bestimmtheitsgebot (Artikel 103 Absatz 2 GG).

Für Auto-, Motorrad- und LKW-Fahrer gilt dann:

- Glatteis, Schneeglätte, Schneematsch, Eis- oder Reifglätte zählen nach Angaben des Deutschen Wetterdienstes zu den winterlichen Wetterverhältnissen. Bei solchen Wetterverhältnissen kann bei Verwendung von Sommerreifen die Sicherheit des Straßenverkehrs beeinträchtigt werden.
- Einen festgelegten Zeitraum für eine Winterreifenpflicht (z.B. von Oktober bis April) wird es nicht geben. Die Wetterverhältnisse in Deutschland sind dafür zu unterschiedlich.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

- Die Vorschrift stellt klar, dass ausschließlich das Fahren mit Winterreifen vorgeschrieben ist. Wer sein Fahrzeug bei Schnee und Eis mit Sommerreifen lediglich parkt, muss keine Konsequenzen fürchten.
- Als Winterreifen gelten alle M+S-Reifen. Auch Ganzjahresreifen fallen darunter.
- Im Handel erhältliche Winterreifen sind mit einem M+S-Symbol gekennzeichnet, teilweise auch in Verbindung mit dem Bergpiktogramm mit Schneeflocke (Alpine Symbol).
- M+S-Reifen sind Reifen, bei denen das Profil der Lauffläche und die Struktur so konzipiert sind, dass sie vor allem auf Matsch und frischem oder schmelzendem Schnee bessere Fahreigenschaften gewährleisten als normale Reifen.
- Das Profil der Lauffläche von M+S-Reifen ist im allgemeinen durch größere Profilrillen und / oder Stollen gekennzeichnet. Diese sind durch größere Zwischenräume voneinander getrennt als bei normalen Reifen.
- Schwere Nutzfahrzeuge (Busse und Lkw der Fahrzeugklassen M2, M3, N2 und N3) müssen auf den Antriebsachsen Winterreifen aufziehen. Hintergrund: Die Reifen an den übrigen Achsen haben aufgrund von erhöhten Naturkautschukanteilen bessere Haftungseigenschaften als PKW-Sommerreifen und sind dadurch grundsätzlich für den Ganzjahreseinsatz geeignet.

2.7 Reifen mit Notlaufeigenschaften

Die **Modellreihen Astra (A-H, A-H/C, A-H/SW), Zafira-B (A-H/Monocab) und Corsa (S-D)** können optional mit Reifen mit Notlaufeigenschaften (Run-Flat-Tyre) ausgerüstet werden. Auch für Modellreihe **0G-A (Insignia, Insignia Sports Tourer)** können Reifen mit Notlaufeigenschaften (Run-Flat-Tyre) nachgerüstet werden. Dies wird mit einer [Gutachterlichen Stellungnahme Nr. TÜH TB 2009-237.00](#) geregelt. 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 ^{®plus}
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 oder SSR 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.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.8 Allgemeine Hinweise

Minimale Profiltiefe

Gesetzliche Grundlage § 36 (Abs. 2) StVZO

Das Hauptprofil muss am ganzen Umfang eine Profiltiefe von mindestens 1,6 mm aufweisen; als Hauptprofil gelten dabei die breiten Profilrillen im mittleren Bereich der Lauffläche, der etwa $\frac{3}{4}$ der Laufflächenbreite einnimmt.

Hinweise des Fahrzeugherstellers hierzu

Reifen sollten aus Sicherheitsgründen bei einer Profiltiefe von 2 bis 3 mm erneuert werden (Winterreifen ab 4 mm).

Radschrauben bzw. Radmutter für Stahl- und Leichtmetallräder

Hinweise auf die Verwendungsmöglichkeiten der Radschrauben bzw. Radmutter (GT, Insignia, Astra-J) für Stahl- und Leichtmetallräder, sowie Anzugsmomente der Radschrauben, -mutter siehe Betriebsanleitung der Fahrzeuge.

Die werkseitig verbauten Schrauben bzw. Mutter (GT, Insignia, Astra-J) werden, außer Antara, bei allen im Umrüstekatalog aufgeführten Fahrzeugtypen für Stahl- und Leichtmetallräder verwendet. Beim Antara kommen zwei verschiedene Radmutter zum Einsatz.

Das Anzugsmoment ist der jeweiligen Betriebsanleitung zu entnehmen.

Verwendung von Noträdern

siehe Betriebsanleitung der jeweiligen Fahrzeugtypen

2.9 Räder- / Reifenumrüstungen

Anwendungsbeispiel:

Problemstellung:

mögliche Räder- / Reifenumrüstung für Fahrzeugtyp
Astra (amtliche Typbezeichnung P-J, Handelsbezeichnung Astra)

Vorgehensweise:

- a) Punkte 2.1 bis 2.9 beachten.
- b) Punkt 2.9.18: Räder- / Reifenumrüstungen für Fahrzeugtyp Astra (P-J) 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. 2.10 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 oder www.tuev-hessen.de abrufbar.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.1 Agila (H-B)

EG-Typgen.: e4*.../*0135*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilenummer (Katalognummer)		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
K10B (intern B22S) (48 kW)	165/70R14 81T	5Jx14	93193923 (47 09 080)		45	zul.	nicht zul.
K12B (intern B32S, LUY&NT4) (63 kW)	185/60R15 84H	5 ½ J x 15	93193924 (47 09 081)	93193925 (47 09 082)	50	zul.	
K12B (intern B32S, LUY&NE9) (69 kW)							
D13A (intern B52S) (55 kW)							
Z13DTJ (intern B62S) (55 kW)							

Fortsetzung ►

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 16 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: H-B (Agila)
EG-Typgen.: e4*.../*0135*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
K10B (intern B22S) (48 kW) K12B (intern B32S, LUY&NT4) (63 kW) D13A (intern B52S) (55 kW) Z13DTJ (intern B62S) (55 kW)	195/50R16 88V (1)(2)(3) 195/50R16 88H (1)(2)(3) 195/50R16 84H (1)(2)(3)	6Jx16	--	ZF (13 161 091) 560 kg Radlast	49	nicht zul.	nicht zul.
				ZC (13 142 119) 527,5 kg Radlast			
				UE (24 442 269) 530 kg Radlast			
				UG (24 437 246) 530 kg Radlast			
K10B (B22S) K12B (B32S) D13A (B52S) Z13DTJ (B62S)	195/40R17 81V (1)(2)(3)	7Jx17	--	C1 (13 194 771) 560 kg Radlast	49	nicht zul.	nicht zul.

- (1) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten **Teilegutachten (4)**. Auflagen beachten!
 (2) Eine Anpassung des Tachos ist nicht erforderlich
 (3) Für die Mittenzentrierung der Räder sind nur die mitgelieferten Zentrierringe (Teile-Nr. 13 204 059) zu verwenden.

- (4) **Das o.g. Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2.Stufe, siehe auch Punkt 1 Fahrzeugtypen) herangezogen werden.**

Räder- und Reifenumrüstkatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.2 GMIA (Agila (H-B) (Benzin und LPG-Betrieb))

EG-Typgen.: e50*...*0010*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilenummer (Katalognummer)		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
K10B (intern B22S) (48 kW)	165/70R14 81T	5Jx14	93193923 (47 09 080)		45	zul.	nicht zul.
K12B (B32S) (intern B32S) (63 kW)	185/60R15 84H	5 ½ J x 15	93193924 (47 09 081)	93193925 (47 09 082)	50	zul.	

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 16 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.3 Corsa (S-D)

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z10XEP (44 kW) A10XEP (48 kW) Z12XEP (59 kW) A12XER (63 kW) A12XER (intern A12XEL 51 kW) ohne Rear end carrier (D8G)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3,X1	--	39	zul.	nicht zul.
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6		nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)	6 J x 15 (8)			F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40
	195/55 R16 87H (a)	6 J x 16 (8)					
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6			
Z10XEP (44 kW) A10XEP (48 kW) Z12XEP (59 kW) A12XER (63 kW) A12XER (intern A12XEL 51 kW) mit Rear end carrier (D8G)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3,X1	--	39	zul.	nicht zul.
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6		nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)	6 J x 15 (8)			F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)					
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6			

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

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 23 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEP (66 kW) A14XER (74 kW) A14XER (intern A14XEL 64 kW)	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,R6		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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z12XEP (3) (59 kW) A12XER(3) (63 kW) A12XER(3) (intern A12XEL 51 kW) Z14XEP (3) (66 kW) A14XER(3) (74 kW) A14XER(3) (intern A14XEL 64 kW)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	nicht zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4,X2, AAGL	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

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 23 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z13DTJ(10) (55 kW) Z13DTI(10) (55 kW) A13DTC(10) (55 kW)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3,X1	--	39	zul.	nicht zul.
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6			
	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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z13DTJ (3) (55 kW) Z13DTI (3) (55 kW) A13DTC(3) (55 kW)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40		
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4,X2, AAGL	44	nicht zul.	
Z13DTJ(11) (55 kW) Z13DTI (11) (55 kW) A13DTC(11) (55 kW)	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z13DTJ(10) (55 kW) Z13DTE(10) (70 kW) A13DTE(10) (70 kW) ecoFLEX (ik9(12))	175/70 R14 84T	5 ½ J x 14 (8)	F3,X1	--	39	zul.	
	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)					
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)					

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
 (10) mit 14-Zoll Bremsanlage (Scheibendurchmesser vorne 257x22 mm belüftet)
 (11) mit 15-Zoll Bremsanlage (Scheibendurchmesser vorne 284x22 mm belüftet)
 (12) Bestell-Code ik9

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 23 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z13DTH (66 kW) Z13DTR (70 kW) A13DTR (70 kW)	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z13DTH(3) (66 kW) Z13DTR(3) (70 kW) A13DTR(3) (70 kW)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40		
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4,X2, AAGL	44	nicht zul.	
Z17DTR (92 kW) A17DTS (96 kW)	195/55 R16 87H	6 J x 16 (9)	F9	G3,H9,R2, AAJW,AAA4, AAGK	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) (92 kW) A17DTS(3) (96 kW)	195/55 R16 87H	6 J x 16 (9)	F9	G3,H9,R2, AAJW,AAA4, AAGK	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,X3, AAGM	44	nicht zul.	
Z16LER (3) (141 kW) A16LER (3) (141 kW) OPC	215/45 R17 87V *)	7 J x 17 (9)	--	R4,H6,Q2,X3, AAGM	44	nicht zul.	
	225/35 R18 87W (1)	7 ½ J x 18 (9)	--	T3,Q3,X4, AAGR	47		
	205/50 R16 87Q M+S	6 J x 16 (9)	F9	G3,H9,R2, AAJW,AAA4, AAGK	40	zul.	
	195/55 R16 87Q M+S	6 J x 16 (9)				nicht zul.	
Z16LEL (3) (110 kW) A16LEL (3) (110 kW) GSI	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (9)	--	R4,H6,Q2,X3, AAGM	44	nicht zul.	
	205/50 R16 87Q M+S	6 J x 16 (9)	F9	G3,H9,R2, AAJW,AAA4, AAGK	40	zul.	
	195/55 R16 87Q M+S	6 J x 16 (9)				nicht zul.	

Fortsetzung ►



Räder- und Reifennumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

- (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

***) Anmerkung: Diese Reifen wurden anfangs nur als Sommerreifen freigegeben.
Durch eine nachträgliche Freigabe des Fahrzeugherstellers können diese auch als
Winterbereifung gefahren werden. Schneeketten sind nicht zulässig.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 23 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: S-D
EG-Typgen.: e4*...*00379*..

Felgendarstellung

Felgengröße 6J x 16 Einpresstiefe ET/IS 40 mm Lochkreis Ø 100 mm Lochanzahl 4	Felgengröße 6J x 16 Einpresstiefe ET/IS 40 mm Lochkreis Ø 100 mm Lochanzahl 4	Felgengröße 6J x 16 Einpresstiefe ET/IS 40 mm Lochkreis Ø 100 mm Lochanzahl 4	Felgengröße 6J x 16 Einpresstiefe ET/IS 40 mm Lochkreis Ø 110 mm Lochanzahl 5	Felgengröße 6J x 16 Einpresstiefe ET/IS 40 mm Lochkreis Ø 110 mm Lochanzahl 5
				
Kennzeichnung				
AAA3	AAGJ	AADL	AAA4	AAGK
Radlast (kg)				
480	480	490	500	500
Leichtmetallrad				

Felgengröße 6J x 16 Einpresstiefe ET/IS 40 mm Lochkreis Ø 110 mm Lochanzahl 5	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 100 mm Lochanzahl 4	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 110 mm Lochanzahl 5	Felgengröße 7 ½ J x 18 Einpresstiefe ET/IS 47 mm Lochkreis Ø 110 mm Lochanzahl 5
			
Kennzeichnung			
AAJW	AAGL	AAGM	AAGR
Radlast (kg)			
510	480	500	500
Leichtmetallrad			

Die oben dargestellten Felgen werden seit dem Modelljahr 2011 ½ werksseitig angeboten. Sie können jedoch auch für ältere Fahrzeuge dieser Modellreihe verwendet werden. Felgengröße, Lochkreis, Lochanzahl und Radlast beachten!

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.4 GMIB (Corsa (S-D) Benzin und LPG-Betrieb))

EG-Typgen.: e50*.../*0001*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z12XEP (59 kW) ohne Rear end carrier (D8G)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3,X1	--	39	zul.	nicht zul.
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6			
	195/60 R15 88T (1)	6 J x 15 (8)				nicht zul.	
	195/55 R16 87H (a)	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z12XEP (59 kW) mit Rear end carrier (D8G)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3,X1	--	39	zul.	
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6			
	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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z14XEP (66 kW)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3	--	39	zul.	
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6			
	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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z12XEP (3) (59 kW) Z14XEP (3) (66 kW)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	nicht zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4,X2, AAGL	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

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 23

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.5 Corsa Van (S-D/Van)

EG-Typgen.: e1*...*0505*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A10XEP (48 kW) A12XER (63 kW) A12XER (intern A12XEL 51 kW)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3,X1	--	39	zul.	nicht zul.
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6			
	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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
A12XER(3) (63 kW) A12XER(3) (intern A12XEL 51 kW)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	nicht zul.	
	185/60 R15 84Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4,X2, AAGL	44	nicht zul.	
Z13DTJ (55 kW) A13DTC (55 kW)	185/70 R14 88T	5 ½ J x 14 (8)	F3,X1	--	39	zul.	
	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6			
	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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z13DTH (66 kW) A13DTR (70 kW)	185/65 R15 88T	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	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,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40	zul.	
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39		
Z13DTJ (3) (55 kW) Z13DTH (66 kW) A13DTC(3) (55 kW) A13DTR (70 kW)	185/65 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	nicht zul.	
	195/60 R15 88T (1)						
	195/55 R16 87H	6 J x 16 (8)	F7	G2,G4,R1,S3, T4,AAAY, AADL,AAA3, AAGJ	40		
	185/60 R15 88Q M+S	6 J x 15 (8)	F4	G1,R6	39	zul.	
	215/45 R17 87V (1)	7 J x 17 (8)	--	R3,H4,X2, AAGL	44	nicht zul.	

Fortsetzung ►



Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: S-D/Van
EG-Typgen.: e1*...*0505*..

- (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

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 23

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.6 Combo-C

EG-Typgen.: e1*.../*0179*...
bzw.
e1*.../*0291*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET/IS	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,T6		nicht zul.	
185/65R15 88T	zul.						
Erhöhte Zuladung (2) 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,T6	zul.	nicht zul.	
	185/65R15 88T				zul.		
	185/55R15C 90Q M+S (3)				zul.		
Z17DTH	185/60R15 88T (3)	6 Jx15 (9)	QU	ZT,D3,TW(1), J7,N9,R9,T7	nicht zul.	nicht zul.	
	185/65R15 88T				zul.		
	185/55R15C 90Q M+S (3)				zul.		
Erhöhte Zuladung (2) Z17DTH	185/60R15 88T (3)	6 Jx15 (9)	QU	ZT,D3,N9,J7, R9,T7	zul.	nicht zul.	
	185/65R15 88T				zul.		
	185/55R15C 90Q M+S (3)				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
(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. 2.10

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.7 Combo-C-CNG

EG-Typgen.: e1*.../*0327*...
bzw.
e1*.../*0293*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16YNG	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(8)	ZY		49	nicht zul.	nicht zul.
	185/65R15 88T						
	185/55R15C 90Q M+S (3)(11)					zul.	
Z16YNG Outdoor- Ausführung (9G3)	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(8)	ZY			zul.	
	185/65R15 88T					nicht zul.	

- (3) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung
(8) 4-Loch-Felge
(11) nicht in Verbindung mit Ausführung „Outdoor“, Bestell-Code 9G3

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.8 Combo-C-Van

ABE-Nr.: K 886 bzw. DE*2007/46*0129* . .
bzw.
EG-Typgen.: e1* *0129* . .

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET/IS	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)							
erhöhte Nutzlast (2) Y17DTL Z14XEP Z13DT Z16SE Y17DT Z13DTJ	185/60R15 84T (1)(3)	6 Jx15(8)	ZY	SQ,UR,ZS, D2,J6,N7,R7, T6		nicht zul.		
	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, T6				nicht zul.
	185/55R15C 90Q M+S (3)					zul.		

Fortsetzung ►

- (1) nicht in Verbindung mit erhöhter Nutzlast
- (2) Fahrzeuge mit erhöhter Nutzlast = zul. Achslast an Achse 2: 1110 kg
- (3) Reifenherstellereempfehlung siehe Betriebsanleitung bzw. Teilegutachten
- (8) 4-Loch-Felge
- (10) nicht zul. für Fahrzeuge ab Fahrzeug - Identifizierungs- Nr. W0L 0XCF.. 43043592,
nicht zul. mit Scheibenbremse hinten

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Räder- und Reifennumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Combo-C-Van
ABE-Nr.: K 886 bzw. DE*2007/46*0129* . .
bzw.
EG-Typgen.: e1* . . / . . *0129* . .

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET/IS	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.	
erhöhte Nutzlast (2) Z17DTH	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(9)	QU			nicht zul.	
	185/55R15C 90Q M+S (3)					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
- (9) 5-Loch-Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10



Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.9 Combo-C-Van-CNG

ABE-Nr.: L 620 bzw. DE*2007/46*0131* . .
bzw.
EG-Typgen.: e1* . . / . . *0131* . .

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teileschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16YNG	185/60R15 88T (3)	6 Jx15(8)	ZY	SQ,UR,ZS, D2,J6,N7,R7, T6	49	nicht zul.	nicht zul.
	185/55R15C 90Q M+S (3)					zul.	

- (3) Reifenherstellerempfehlung siehe Betriebsanleitung
- (8) 4-Loch-Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Räder- und Reifennumrürkatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.10 Meriva (S-D Monocab B)

EG-Typgen.: e4*.../*0165*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A13DTC (55 kW)	195/65 R15 91T	6 1/2J x 15	C3	--	35	zul.	nicht zul.
A14XER (74 kW)	195/65 R15 91H	6 1/2J x 15	C3	--			
A14XER (intern A14XEL 64 kW)	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37		
A13DTE ecoFlex (70 kW)			C6	Y2	39		
A13DTE ecoFlex (70 kW)	225/45 R17 91V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35		
A13DTC(1) (55 kW)	225/40 R18 92W	7 1/2J x 18	--	AADB	37	nicht zul.	
A14XER(1) (74 kW)	195/65 R15 91T	6 1/2J x 15	C3	--	35	zul.	
A14XER(1) (intern A14XEL 64 kW)	195/65 R15 91H	6 1/2J x 15	C3	--			
A13DTE(1) ecoFlex (70 kW)	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37		
			C6	Y2	39		
	225/45 R17 91V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35		
A14NEL (88 kW)	195/65 R15 91H	6 1/2J x 15	C3	--	35	zul.	
	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37		
			C6	Y2	39		
	225/45 R17 91V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35		
A14NEL(1) (88 kW)	225/40 R18 92W	7 1/2J x 18	--	AADB	37	nicht zul.	
	195/65 R15 91H	6 1/2J x 15	C3	--	35	zul.	
	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37		
			C6	Y2	39		
	225/45 R17 91V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35		

Fortsetzung ►

(1) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 35 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: S-D Monocab B
EG-Typgen.: e4*...*0165*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A14NET (103 kW)	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37	zul.	nicht zul.
			C6	Y2	39		
	225/45 R17 91V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35		
A14NET(1) (103 kW)	225/40 R18 92W	7 1/2J x 18	--	AADB	37	nicht zul.	
	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37	zul.	
			C6	Y2	39		
225/45 R17 91V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35			
A17DT (74 kW)	205/55 R16 94V	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37	zul.	
			C6	Y2	39		
	205/55 R16 94V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35		
A17DT(1) (74 kW)	225/40 R18 92W	7 1/2J x 18	--	AADB	37	nicht zul.	
	205/55 R16 94V	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37	zul.	
			C6	Y2	39		
225/40 R18 92W	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35			
A17DT(2) (74 kW) A17DTS(2) (intern A17DTC 81 kW)	195/65 R15 91H	6 1/2J x 15	C3	--	35	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1)
(2) nur in Verbindung mit 15-Zoll Bremsanlage

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 35 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: S-D Monocab B
EG-Typgen.: e4*... *0165*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A17DTS (96 kW) A17DTS (intern A17DTC 81 kW)	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37	zul.	nicht zul.
	205/55 R16 94V		C6	Y2	39		
	225/45 R17 91V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35		
	225/45 R17 94V						
A17DTS(1) (96 kW)	225/40 R18 92W	7 1/2J x 18	--	AADB	37	nicht zul.	
A17DTS(1) (intern A17DTC 81 kW)	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37		
	205/55 R16 94V		C6	Y2	39		
	225/45 R17 91V	7J x 17	--	AADC,AADF, AAD8	35		
	225/45 R17 94V						
A13DTE ecoFlex (70 kW)	195/65 R15 91T	6 1/2J x 15	C3	--	35	zul.	
	195/65 R15 91H	6 1/2J x 15	C3	--			
	205/55 R16 91H	6 1/2J x 16	YY,H2	AADD	37		
			C6	Y2	39		

Fortsetzung ►

(1) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 35 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: S-D Monocab B
EG-Typgen.: e4*... *0165*..

Felgendarstellung

Felgengröße 6,5J x 15 Einpresstiefe ET/IS 35 mm Lochkreis Ø 110 mm

Kennzeichnung
C3
Radlast (kg)
590
Stahlrad

Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 37 mm Lochkreis Ø 110 mm	Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 37 mm Lochkreis Ø 110 mm	Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 39 mm Lochkreis Ø 110 mm	Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 39 mm Lochkreis Ø 110 mm	Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 39 mm Lochkreis Ø 110 mm
				
Kennzeichnung				
YY	H2	C6	AADD	Y2
Radlast (kg)				
625	582,5	582,5	600	625
Stahlrad	Stahlrad	Stahlrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 35 mm Lochkreis Ø 110 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 35 mm Lochkreis Ø 110 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 35 mm Lochkreis Ø 110 mm	Felgengröße 7,5J x 18 Einpresstiefe ET/IS 37 mm Lochkreis Ø 110 mm
			
Kennzeichnung			
AADC	AADF	AAD8	AADB
Radlast (kg)			
600	600	625	600
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.11 Astra (A-H)

EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEP (66 kW) Z14XEL (55 kW) Standard Fahrwerk (4-Loch- Felge)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(3)	YW	YL	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T (5)	6 ½ Jx16(3)	YX	YM,D9	37		
	205/55R16 91H						
Z14XEP (2) (66 kW) Z14XEL (2) (55 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T (5)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
Z14XEP (66 kW) Z14XEL (55 kW) Fahrzeuge, die mit Designrad C6 ab Werk ausgestattet sind (5- Loch-Felge)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T (5)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		

Fortsetzung ►

- (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!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z13DTH (66 kW) Standard Fahrwerk	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,Q1	37		
	C6		L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
Z13DTH (2) (66 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37		
	C6		L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			

Fortsetzung ►

- (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!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XEP (77 kW) Standard Fahrwerk	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(3)	YW	YL	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T (5)	6 ½ Jx16(3)	YX	YM,D9	37		
	205/55R16 91H						
			--	L4,P5,S4,U2, AAAZ	39		
Z16XEP (2) (77 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37		
	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
	225/45R17 91V (1)(6)(13)			YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
	225/40R18 92W (1)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37		
Z16XEP (77 kW) Fahrzeuge, die mit Designrad C6 ab Werk ausgestattet sind (5- Loch-Felge)	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,Q1	37		
C6							

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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
(10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
(13) für die Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination liegt ein separates [Teilegutachten](#) vor. Auflagen beachten!
Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10
Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE1 (77 kW) Standard Fahrwerk	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	zul.	nicht zul.
		--	L4,P5,S4,U2, AAAZ	39			
Z16XE1 (2) (77 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	nicht zul.
	225/45R17 91V (1)(6)(13)						
225/40R18 92W (1)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37			
Z16XE1 (77 kW) Fahrzeuge, die mit Designrad C6 ab Werk ausgestattet sind (5- Loch-Felge)	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,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
215/45R17 91V(1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39			

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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/ Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTL (59 kW) Standard Fahrwerk	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88T							
	185/65R15 88T (5)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37			
	205/55R16 91H							
								C6
215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.			
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8			35	
Z17DTL(2) (59 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37			
								C6
	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)		
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8			35
225/45R17 91V (1)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)			YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8			35
225/40R18 92W (1)(6)(13)					ZK,ZL,H1,T1, X6			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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTH (74 kW) Standard Fahrwerk	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,Q1	37			
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
	215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35			
Z17DTH(2) (74 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.		
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37			
					C6			L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2
	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)				YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35			
225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/ Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z17DTR/ Z17DTJ 81 kW A17DTR/ A17DTJ 81 kW Standard Fahrwerk	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, Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
Z17DTR (2)/ Z17DTJ (2) 81 kW A17DTR (2)/ A17DTJ (2) 81 kW Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9, Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
	225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)					nicht zul.	
225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe **Seiten 51 bis 54** dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTR 92 kW A17DTR 92 kW Standard Fahrwerk	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9, Q1	37	zul.	nicht zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9, Y2	39			
mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 308x25 mm	215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
Z17DTR (2) 92 kW A17DTR (2) 92 kW Sport Fahrwerk (XJ2)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9, Q1	37	zul.		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9, Y2	39			
	mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 308x25 mm	215/45R17 91V (10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
		225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)					nicht zul.	
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
 (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/
 Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
 (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z16XER (85kW) A16XER (85kW) Standard Fahrwerk	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88H							
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37			
	205/55R16 91H							
								C6
	215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
Z16XER(2) (85 kW) A16XER(2) (85 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.		
	195/60R15 88H							
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37			
	205/55R16 91H							
								C6
		215/45R17 91V (10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
		225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)					nicht zul.	
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16LET (132 kW) A16LET (132 kW) Standard Fahrwerk	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
Z16LET(2) (132 kW) A16LET(2) (132 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	nicht zul.
	225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)						
225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe **Seiten 51 bis 54** dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE (92 kW) Standard Fahrwerk	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H (5)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
	215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35		
Z18XE(2) (92 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H (5)						
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
					C6		
	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8		
	225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)			YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe **Seiten 51 bis 54** dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../...*0261*..
bzw.
e1*.../...*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z18XER (103 kW) A18XER (103 kW) Standard Fahrwerk	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,Q1	37			
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
Z18XER(2) (103 kW) A18XER(2) (103 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37			
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)				YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe **Seiten 51 bis 54** dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH (88 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
Z19DT (74/88 kW)			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Standard Fahrwerk	215/45R17 91V(1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
Z19DTH(2) (88 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
Z19DT(2) (74/88 kW)			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Sport Fahrwerk (XJ2)	215/45R17 91V(10)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35						
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../...*0261*..
bzw.
e1*.../...*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH (110 kW) Standard Fahrwerk	205/55R16 91V(8)(9) 205/55R16 91H(8)(9)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V(1)(13)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35	
Z19DTH(2) (110 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	205/55R16 91V(8)(9) 205/55R16 91H(8)(9)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35	
	225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)				YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35	
225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)			ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (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) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z20LEL (125 kW) Z20LER (147 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Standard Fahrwerk	215/45R17 91V (1)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
Z20LEL(2) (125 kW) Z20LER(2) (147 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Sport Fahrwerk (XJ2)	215/45R17 91V (10)(13)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(6)(13)			YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/40R18 92W (1)(2)(6)(13)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(a) Z14XEP(a) Z16XEP(a) Z16XE1(a)	215/45 R17 91V (13)	7 J x 17 (3)	--	B3	35	nicht zul.	nicht zul.
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z16XE1(b) Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET		7 J x 17 (4)	--	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6, AAD8(16)	35	39	
			YS,YT,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP(14), AAD9(17), AAG7(18)				

Fortsetzung ►

- (a) nur für Fahrzeuge mit 4-Loch Radbefestigung
 (b) nur für Fahrzeuge mit 5-Loch Radbefestigung
 (3) 4-Loch-Felge
 (4) 5-Loch-Felge
 (12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter
 (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten **Teilegutachten (15)**. Auflagen beachten!
 (14) Die Felge AABP ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
(15) Das o.g. Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2.Stufe, siehe auch Punkt 1 Fahrzeugtypen) herangezogen werden.
 (16) Die Felge AAD8 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
 (17) Die Felge AAD9 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 545 kg.
 (18) Die Felge AAG7 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.

Anmerkung: In obiger Tabelle dieser Seite und in dem separaten Teilegutachten fehlen die Motoren A16XER (85 kW), A18XER (103 kW) und A16LET (132 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die entsprechenden Z-Motoren.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(a) Z14XEP(a) Z16XEP(a) Z16XE1(a)	225/45 R17 91V (13)	7 J x 17 (3)	--	B3	35	nicht zul.	nicht zul.
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z16XE1(b) Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET		7 J x 17 (4)	--	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6, AAD8(16)	35		
				YS,YT,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP(14), AAD9(17), AAG7(18)	39		

Fortsetzung ►

- (a) nur für Fahrzeuge mit 4-Loch Radbefestigung
- (b) nur für Fahrzeuge mit 5-Loch Radbefestigung
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge
- (12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten \(15\)](#). Auflagen beachten!
- (14) Die Felge AABP ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
- (15) **Das o.g. Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2.Stufe, siehe auch Punkt 1 Fahrzeugtypen) herangezogen werden.**
- (16) Die Felge AAD8 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
- (17) Die Felge AAD9 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 545 kg.
- (18) Die Felge AAG7 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.

Anmerkung: In obiger Tabelle dieser Seite und in dem separaten Teilegutachten fehlen die Motoren A16XER (85 kW), A18XER (103 kW) und A16LET (132 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die entsprechenden Z-Motoren.

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z16XE1(b) Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET	225/40 R18 92W oder Y(13)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6(15)	37	nicht zul.	nicht zul.
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z16XE1(b) Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET	235/35 R19 91W od. Y (13)	8Jx19(4)	--	YE	43	nicht zul.	nicht zul.

Fortsetzung ►

Fußnoten: siehe Folgeseite



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0344*..

- (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 separaten [Teilegutachten \(16\)](#). Auflagen beachten!
- (15) Die Felge X6 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 630 kg.
- (16) **Das o.g. Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2.Stufe, siehe auch Punkt 1 Fahrzeugtypen) herangezogen werden.**

Anmerkung: In den Tabellen der Vorseite und in dem separaten Teilegutachten fehlen die Motoren A16XER (85 kW), A18XER (103 kW) und A16LET (132 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die entsprechenden Z-Motoren.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.12 GMIH (Astra (A-H) (Benzin und LPG-Betrieb))

EG-Typgen.: e50* .. / .. *0007* ..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEP (66 kW) Standard Fahrwerk (4-Loch- Felge)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(3)	YW	YL	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T	6 ½ Jx16(3)	YX	YM,D9	37		
	205/55R16 91H						
Z14XEP (2) (66 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
Z14XEP (66 kW) Fahrzeuge, die mit Designrad C6 ab Werk ausgestattet sind (5- Loch-Felge)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		

- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
(3) 4-Loch-Felge
(4) 5-Loch-Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 51 bis 54 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.13 Astra Station Wagon (A-H/SW)

EG-Typgen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEP (66 kW) Z14XEL (55 kW)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T						
Standard Fahrwerk	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Z14XEP (2) (66 kW) Z14XEL (2) (55 kW)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T						
Sport Fahrwerk (XJ2)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		

Fortsetzung ►

- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
(4) 5-Loch-Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typgen.: e1*.../*0293*...
bzw.
e1*.../*0341*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z13DTH (66 kW) Standard Fahrwerk	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,Q1	37		
	C6		L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
Z13DTH (2) (66 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37		
	C6		L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			

Fortsetzung ►

- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Fahrwerk-Sport (Bestell-Option-Code XJ2)
(4) 5-Loch-Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typgen.: e1*.../*0293*...
bzw.
e1*.../*0341*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z16XEP (77 kW) Standard Fahrwerk	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,Q1	37			
	C6		L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39				
Z16XEP (2) (77 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37			
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
		215/45R17 91V (10)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
					YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39		
	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35						
	225/40R18 92W (1)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
(6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
(10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/ Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE1 (77 kW) Standard Fahrwerk	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
Z16XE1 (2) (77 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88T						
	185/65R15 88T	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	nicht zul.
	225/45R17 91V (1)(5)(6)						
	225/40R18 92W (1)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/ Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*...
bzw.
e1*.../*0341*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTL (59 kW)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88T							
	185/65R15 88T							
	Standard Fahrwerk	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
				C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
Z17DTL(2) (59 kW)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88T							
	185/65R15 88T							
	Sport Fahrwerk (XJ2)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
				C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
		215/45R17 91V (10)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	nicht zul.
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/45R17 91V (1)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
	225/40R18 92W (1)(5)(6)			ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*...
bzw.
e1*.../*0341*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTH (74 kW) Standard Fahrwerk	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,Q1	37			
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35			
Z17DTH(2) (74 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.		
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37			
					C6			L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2
	215/45R17 91V (10)(5)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)				YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35			
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTR/ Z17DTJ (81 kW) A17DTR/ A17DTJ (81 kW)	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, Q1	37			
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
Standard Fahrwerk mit 15 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 280x25 mm	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
Sport Fahrwerk (XJ2) mit 15 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 280x25 mm	Z17DTR (2)/ Z17DTJ (2) (81 kW)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	A17DTR (2) A17DTJ (2) (81 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9, Q1	37		
				C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
		215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	nicht zul.
		225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)						
	225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*...
bzw.
e1*.../*0341*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z17DTR (92 kW) A17DTR (92 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9, Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Standard Fahrwerk	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 308x25 mm							
Z17DTR (2) (92 kW) A17DTR (2) (92 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9, Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Sport Fahrwerk (XJ2)	215/45R17 91V (10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 308x25 mm	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)					nicht zul.	
	225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
 (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
 (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z16XER (85 kW) A16XER (85 kW) Standard Fahrwerk	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,Q1	37			
								C6
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
Z16XER(2) (85 kW) A16XER(2) (85 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37			
								C6
		215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
		225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)					nicht zul.	
	225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
 (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
 (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typgen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16LET (132 kW) A16LET (132 kW) Standard Fahrwerk	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
Z16LET(2) (132 kW) A16LET(2) (132 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	nicht zul.
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)						
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE (92 kW) Standard Fahrwerk	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8						
Z18XE(2) (92 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten				
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2			
Z18XER (103 kW) A18XER (103 kW) Standard Fahrwerk	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.			
	195/60R15 88H									
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37					
	205/55R16 91H							C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39
	215/45R17 91V (1)(5)							--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39
			B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35						
Z18XER(2) (103 kW) A18XER(2) (103 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	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,Q1	37					
								C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)				
								B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35	
225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)					YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.			
			B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35						
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../...*0293*...
bzw.
e1*.../...*0341*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH (88 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
Z19DT (74/88 kW)			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Standard Fahrwerk	215/45R17 91V(1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
Z19DTH(2) (88 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
Z19DT(2) (74/88 kW)			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Sport Fahrwerk (XJ2)	215/45R17 91V(10)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	ZK,ZL,H1,T1, X6			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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../...*0293*...
bzw.
e1*.../...*0341*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH (110 kW) Standard Fahrwerk	205/55R16 91V(8)(9) 205/55R16 91H(8)(9)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V(1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
Z19DTH(2) (110 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	205/55R16 91V(8)(9) 205/55R16 91H(8)(9)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
					35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)			YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
35							
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (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) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z20LEL (125 kW) Z20LER (147 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Standard Fahrwerk	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
Z20LEL(2) (125 kW) Z20LER(2) (147 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Sport Fahrwerk (XJ2)	215/45R17 91V (10)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)			YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
(6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
(10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typen.: e1*.../...*0293*...
bzw.
e1*.../...*0341*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL Z14XEP Z16XEP Z16XE1 Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET	215/45 R17 91V (13)	7 J x 17 (4)	--	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6 YS,YT,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP(14) AAD9(17) AAG7(18)	35 39	nicht zul.	nicht zul.
Z14XEL Z14XEP Z16XEP Z16XE1 Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET	225/45 R17 91V (13)	7 J x 17 (4)	--	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6 AAD8(16) YS,YT,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP(14), AAD9(17) AAG7(18)	35 39	nicht zul.	nicht zul.

Fortsetzung ►

Fußnoten siehe Folgeseite

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typgen.: e1*.../*0293*...
bzw.
e1*.../*0341*...

- (4) 5-Loch-Felge
- (12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten \(15\)](#). Auflagen beachten!
- (14) Die Felge AABP ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
- (15) **Das o.g. Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2.Stufe, siehe auch Punkt 1 Fahrzeugtypen) herangezogen werden.**
- (16) Die Felge AAD8 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
- (17) Die Felge AAD9 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 545 kg.
- (18) Die Felge AAG7 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.

Anmerkung: In den Tabellen der Vorseite und in dem separaten Teilegutachten fehlen die Motoren A16XER (85 kW), A18XER (103 kW) und A16LET (132 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die entsprechenden Z-Motoren.

Fortsetzung ►



Räder- und Reifennumrürkatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
 EG-Typgen.: e1*.../*0293*..
 bzw.
 e1*.../*0341*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL Z14XEP Z16XEP Z16XE1 Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET	225/40 R18 92W oder Y(13)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6(15)	37	nicht zul.	nicht zul.
Z14XEL Z14XEP Z16XEP Z16XE1 Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET	235/35 R19 91W od. Y (13)	8Jx19(4)	--	YE	43	nicht zul.	nicht zul.

Fortsetzung ►

Fußnoten siehe Folgeseite



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/SW (Astra Station Wagon)
EG-Typgen.: e1*.../*0293*..
bzw.
e1*.../*0341*..

- (4) 5-Loch-Felge
- (12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten \(16\)](#). Auflagen beachten!
- (15) Die Felge X6 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 630 kg.
- (16) **Das o.g. Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2.Stufe, siehe auch Punkt 1 Fahrzeugtypen) herangezogen werden.**

Anmerkung: In den Tabellen der Vorseite und in dem separaten Teilegutachten fehlen die Motoren A16XER (85 kW), A18XER (103 kW) und A16LET (132 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die entsprechenden Z-Motoren.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.14 GMIJ (Astra Station Wagon (A-H/SW) (Benzin und LPG-Betrieb))

EG-Typgen.: e50* .. / .. *0008* ..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z16XER (85 kW) Standard Fahrwerk	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.	
	195/60R15 88H							
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37			
	205/55R16 91H							
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9	39	nicht zul.		
Z16XER(2) (85 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.		
	195/60R15 88H							
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37			
	205/55R16 91H							
				C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
		215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
		225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)					nicht zul.	
	225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	37			

- (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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
Das Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2. Stufe) angewendet werden.
(6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
(10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 71 bis 74 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.15 Astra GTC (A-H/C)

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEP (55 kW) Z14XEL (66 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4) (4-Loch- Felge)	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,U2, AAAZ	39			
Z14XEP (2) (55 kW) Z14XEL (2) (66 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4) (5-Loch- Felge)	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,Q1	37		
	C6		L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
Z14XEP (55 kW) Z14XEL (66 kW) Fahrzeuge Sport Fahrwerk XJ2, die mit Designrad C6 ab Werk ausgestattet sind (5-Loch- Felge)	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,Q1	37		
	C6		L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			

Fortsetzung ►

- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts



Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z13DTH (66 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4)	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,Q1	37		
		C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
Z13DTH (2) (66 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	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,Q1	37		
		C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			

Fortsetzung ►

- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
(4) 5-Loch-Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XEP (77 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4) (4-Loch- Felge)	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,U2, AAAZ	39			
Z16XEP (2) (77 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4) (5-Loch- Felge)	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,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8		
	225/45R17 91V (1)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8				35		
225/40R18 92W (1)(5)(6)					ZK,ZL,H1,T1, X6		
Z16XEP (77 kW) Fahrzeuge, die mit Designrad C6 ab Werk ausgestattet sind (5-Loch- Felge)	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,Q1	37		
	C6		L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/ Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XE1 (77 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4) (4-Loch- Felge)	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,U2, AAAZ	39			
Z16XE1 (2) (77 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4) (5-Loch- Felge)	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,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
225/45R17 91V (1)(5)(6)							
225/40R18 92W (1)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)						
Z16XE1 (77 kW) Fahrzeuge, die mit Designrad C6 ab Werk ausgestattet sind (5-Loch- Felge)	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,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
215/45R17 91V(1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z17DTL (59 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4)	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,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	zul. (10)	
			B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
Z17DTL(2) (59 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	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,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (10)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	zul. (10)
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
225/45R17 91V (1)(5)(6)			YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	zul. (10)	
			B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
225/40R18 92W (1)(5)(6)		7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/ Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z17DTH (74 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4)	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,Q1	37	zul.	nicht zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	nicht zul.
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35			
Z17DTH(2) (74 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	zul.	
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	zul.	
					C6			L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2
	215/45R17 91V (10)(5)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	zul. (10)
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	nicht zul.
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35			
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	37	zul.	zul.		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/ Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z17DTR/ Z17DTJ (81 kW) A17DTR/ A17DTJ (81 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4) mit 15 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 280x25 mm	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, Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
Z17DTR (2)/ Z17DTJ (2) (81 kW) A17DTR (2)/ A17DTJ (2) (81 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4) mit 15 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 280x25 mm	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9, Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)						nicht zul.
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z17DTR (92 kW) A17DTR (92 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4) mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 308x25 mm	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9, Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Z17DTR (2) (92 kW) A17DTR (92 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4) mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 308x25 mm	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)					nicht zul.	
	225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	37		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XER (85 kW) A16XER (85 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4)	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
Z16XER(2) (85kW) A16XER(2) (85kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35	zul.	
	195/60R15 88H						
	185/65R15 88H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
	205/55R16 91H						
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)					nicht zul.	
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16LET (132 kW) A16LET (132 kW) Sport Fahrwerk (XJ2)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
Z16LET(2) (132 kW) A16LET(2) (132 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul.	
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)					nicht zul.	
	225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig.
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe **Seiten 92 bis 95** dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XE (92 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4)	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,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
				35			B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8
Z18XE(2) (92 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	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,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)	
					35		
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
	35				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8		
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)			ZK,ZL,H1,T1, X6	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XER (103 kW) A18XER (103 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4)	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,Q1	37	nicht zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
		215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.
		B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8			35		
Z18XER(2) (103 kW) A18XER(2) (103 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	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,Q1	37	zul. (10)	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
		215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35	
		225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.
		B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8			35		
	225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z19DTH (88 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.	
Z19DT (74/88 kW)			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4)	215/45R17 91V(1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
Z19DTH(2) (88 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.		
Z19DT(2) (74/88 kW)			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	215/45R17 91V(10)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)		
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)	7 Jx17(4)	--	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)	--	--	ZK,ZL,H1,T1, X6	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe **Seiten 92 bis 95** dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z19DTH (110 kW) Sport Fahrwerk (XJ2) od. Bad Road Paket (XL4)	205/55R16 91V(8)(9) 205/55R16 91H(8)(9)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V(1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
Z19DTH(2) (110 kW) IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	205/55R16 91V(8)(9) 205/55R16 91H(8)(9)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V(10)(5)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35	
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)				YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.
B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8					35		
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (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) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe **Seiten 92 bis 95** dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z20LEL (125kW) Z20LER (147 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
Sport Fahrwerk (XJ2)	215/45R17 91V (1)(5)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.		
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
Z20LEL(2) (125kW) Z20LER(2) (147 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	215/45R17 91V (5)(10)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul. (10)		
				B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35			
	225/45R17 91V (1)(2)(5)(6)				YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6,AAD8	35		
225/40R18 92W (1)(2)(5)(6)		7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
- (2) werkseitig nur in Verbindung mit Sportpaket IDS (Bestell-Option-Code XJ2 + ZQ8) oder IDS^{plus} (Bestell-Option-Code XJ2+ZQ8+FE4)
- (4) 5-Loch-Felge
- (5) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (6) werkseitig nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)
- (10) Winterbereifung und Schneeketten nur zulässig, wenn das Fahrzeug mit 18-Zoll Rad-/Reifenkombination ab Werk ausgeliefert wurde

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z20LEH (177 kW) OPC nur mit IDS- Sportpaket (XJ2 u. ZQ8) oder IDS ^{plus} Sportpaket (XJ2 u. ZQ8 u. FE4)	205/50R17 93Q M+S	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39	zul.	nicht zul.
	225/45R17 91W (1)					nicht zul.	
	225/40ZR18 92Y ¹⁾ (6)	8 Jx18(4)			G7,X7	39	
	235/35ZR19 91Y (1)(6)	8 Jx19(4)			H3,YE,T2,X9	43	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
 (4) 5-Loch-Felge
 (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NR1 oder NS1)

***) Anmerkung: Diese Reifen wurden anfangs nur als Sommerreifen freigegeben. Durch eine nachträgliche Freigabe des Fahrzeugherstellers können diese auch als Winterbereifung gefahren werden. Schneeketten sind nicht zulässig.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seiten 92 bis 95 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(a) Z14XEP(a) Z16XEP(a) Z16XE1(a)	215/45 R17 91V (13)	7 J x 17 (3)	--	B3	35	nicht zul.	nicht zul.
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z16XE1(b) Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET		7 J x 17 (4)	--	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6, AAD8(15)	35		
				YS,YT,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP(14) AAD9(16) AAG7(17)	39		

Fortsetzung ►

- (a) nur für Fahrzeuge mit 4-Loch Radbefestigung
- (b) nur für Fahrzeuge mit 5-Loch Radbefestigung
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge
- (12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (14) Die Felge AABP ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
- (15) Die Felge AAD8 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
- (16) Die Felge AAD9 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 545 kg.
- (17) Die Felge AAG7 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.

Anmerkung: In obiger Tabelle dieser Seite und in dem separaten Teilegutachten fehlen die Motoren A16XER (85 kW), A18XER (103 kW) und A16LET (132 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die entsprechenden Z-Motoren.

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(a) Z14XEP(a) Z16XEP(a) Z16XE1(a)	225/45 R17 91V (13)	7 J x 17 (3)	--	B3	35	nicht zul.	nicht zul.
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z16XE1(b)		7 J x 17 (4)	--	B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6, AAD8(15)	35		
Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET				YS,YT,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP(14) AAD9(16) AAG7(17)	39		

Fortsetzung ►

- (a) nur für Fahrzeuge mit 4-Loch Radbefestigung
- (b) nur für Fahrzeuge mit 5-Loch Radbefestigung
- (3) 4-Loch-Felge
- (4) 5-Loch-Felge
- (12) Umrüstung nur für Fahrzeuge mit Diesel-Partikelfilter
- (13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (14) Die Felge AABP ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
- (15) Die Felge AAD8 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.
- (16) Die Felge AAD9 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 545 kg.
- (17) Die Felge AAG7 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 625 kg.

Anmerkung: In obiger Tabelle dieser Seite und in dem separaten Teilegutachten fehlen die Motoren A16XER (85 kW), A18XER (103 kW) und A16LET (132 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die entsprechenden Z-Motoren.

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z16XE1(b) Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET	225/40 R18 92W oder Y(13)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1, X6(15)	37	nicht zul.	nicht zul.

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z14XEL(b) Z14XEP(b) Z16XEP(b) Z16XE1(b) Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH(12) Z19DT Z16LET	235/35 R19 91W od. Y (13)	8Jx19(4)	--	YE, X9(16)	43	nicht zul.	nicht zul.

Fortsetzung ►

Fußnoten siehe Folgeseite



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

- (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 mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- (15) Die Felge X6 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 630 kg.
- (16) Die Felge X9 ist noch nicht in dem unter Fußnote 13 genannten Teilegutachten enthalten. Sie kann jedoch behandelt werden wie die anderen Felgen in ihrer Gruppe mit gleichen Abmessungen. Die Radlast dieser Felge beträgt 635 kg.

Anmerkung: In den Tabellen der Vorseite und in dem separaten Teilegutachten fehlen die Motoren A16XER (85 kW), A18XER (103 kW) und A16LET (132 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die entsprechenden Z-Motoren.

Räder- und Reifennumrükatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.16 Astra Twin Top ww. Astra Cabrio (A-H/C)

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z16XEP (77 kW) Z16XE1 (77 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(3)	YX	YM,D9	37	zul.	nicht zul.	
			--	L4,P5,S4	39			
Z16XEP (2) (77 kW) Z16XE1 (2) (77 kW) Z18XER (103 kW) A18XER (103 kW) Z16XER (85kW) A16XER (85kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
	225/45R17 91V (1)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6, AABR,AAD8, AAG8	35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37				
Z19DTH (110 kW)	205/55R16 91V (5)	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.		
	205/55R16 91H (5)							C6
	225/45R17 91V (1)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6, AABR,AAD8, AAG8	35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	37				
Z20LEL (125 kW) Z20LER (147 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.		
								C6
	225/45R17 91V (1)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6, AABR,AAD8, AAG8	35		
225/40R18 92W (1)(2)(6)	7 ½ Jx18(4)		ZK,ZL,H1,T1, X6	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) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseinheit).
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/C (Astra Astra Twin Top ww. Astra Cabrio)
EG-Typgen.: e4*.../...*0094*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
Z16LET (132 kW) A16LET (132 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37	zul.	nicht zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39			
	225/45R17 91V (1)	7 Jx17(4)	--		YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2	39	nicht zul.	
					B1,B2,B4,L7, S9,J2,U6, AABR,AAD8, AAG8	35		
					ZK,ZL,H1,T1, X6	37		
	225/40R18 92W (1)(2)(6)	7 ½ Jx18(4)						

- (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) Fahrzeuge mit Geschwindigkeitsbegrenzer können mit H-Reifen ausgerüstet werden. Bei Umrüstung muss das Vorhandensein des Geschwindigkeitsbegrenzers nachgewiesen werden (Tech Ausleseinheit).
- (6) nur in Verbindung mit begrenztem Lenkeinschlag

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Räder- und Reifennumrürkatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.17 Astra (A-H/NB)

EG-Typgen.: e1*.../*0261*..
bzw.
e1*.../*0340*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XER (85 kW) A16XER (85 kW) Z18XER (103 kW) A18XER (103 kW)	195/65R15 91H	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,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (1)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39		
Z13DTH (66 kW)	195/65R15 91H	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35		
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
Z17DTH (74 kW)	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35		
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	215/45R17 91V (1)	7 Jx17(4)	--	YT,YS,J3,P7, S7,U4,W1,W2, AABP,AAD9, AAG7	39		
Z17DTR (81 kW) A17DTR (81 kW) mit 15 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 280x25 mm	195/65R15 91T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35		
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16(4)	YY,H2	YQ,YR,YP,E1, M7,M9,Q1	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	195/60R15 88T	6 ½ Jx15(4)	UQ,C3,C4, G9	YN	35		
	185/65R15 88T						

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
(4) 5-Loch Felge

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.18 Astra (P-J)

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../...*0141*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16XER(3) (85 kW) Tachoprogrammierung 2020	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
A16XER(2) (85 kW) Tachoprogrammierung 2020	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	225/45 R18 91V(4)	7 1/2Jx18(4)	--	AAB1,AAB7	42	nicht zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
A16XER(2) (85 kW) Tachoprogrammierung 2020	235/40 R19 92W(1)	8Jx19(4)	--	AACD,AALL, AALH	46	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	225/45 R18 91V(4)	7 1/2Jx18(4)	--	AAB1,AAB7	42	nicht zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	

A16XER(3) (85 kW)	205/55 R16 91H(5)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	225/45 R17 91V(5)	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB AADM,AAB2	42	zul.	
Flottenreifen- gruppe Tachoprogrammierung 1970 (6)	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
- (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (4) **5-Loch-Felge, Lochkreis 105 mm**
- (5) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
- (6) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 108 bis 110 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*...*0141*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A14NET(3) (103 kW) A14NET(3) (intern A14NEL 88 kW) Tachopro- grammierung 2020	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
A14NET(2) (103 kW) A14NET(2) (intern A14NEL 88 kW) Tachopro- grammierung 2020	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	225/45 R18 91V(4)	7 1/2Jx18(4)	--	AAB1,AAB7	42	nicht zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
A14NET(2) (103 kW) A14NET(2) (intern A14NEL 88 kW) Tachopro- grammierung 2020	235/40 R19 92W(1)	8 Jx19(4)	--	AACD,AALL, AALH	46	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	225/45 R18 91V(4)	7 1/2Jx18(4)	--	AAB1,AAB7	42	nicht zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
A14NET(3) (103 kW) A14NET(3) (intern A14NEL 88 kW) Flottenreifen- gruppe Tachopro- grammierung 1970 (6)	205/55 R16 91H(5)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	225/45 R17 91V(5)	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB AADM,AAB2	42	zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	

Fortsetzung ►

Fußnoten siehe Folgeseite



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../...*0141*..

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
- (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (4) **5-Loch-Felge, Lochkreis 105 mm**
- (5) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
- (6) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 108 bis 110 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*...*0141*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16LET(3) (132 kW)	215/60 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	205/65 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	205/60 R16 92V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
A16LET(2) (132 kW)	235/40 R19 92W(1)	8Jx19(5)	--	AAB9,AALM, AALK, AACA	46	nicht zul.	
	235/45 R18 94W(4)	8Jx18(5)	--	AAB6,AAB8, AAFP	46	nicht zul.	
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
A16LET(2) (132 kW)	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
 (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
 (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0/NXC)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
 (5) **5-Loch-Felge, Lochkreis 115 mm**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 108 bis 110 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*...*0141*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(3) (118 kW)	215/60 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	205/65 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	205/60 R16 92V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
A20DTH(2) (118 kW)	235/40 R19 92W(1)	8Jx19(5)	--	AAB9,AALM, AALK, AACA	46	nicht zul.	
	235/45 R18 94W(4)	8Jx18(5)	--	AAB6,AAB8, AAFP	46	nicht zul.	
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
A20DTH(2) (118 kW)	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
- (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0/NXC)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (5) **5-Loch-Felge, Lochkreis 115 mm**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 108 bis 110 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*...*0141*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A17DTR(3) (92 kW)	215/60 R16 95H	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
A17DTR(3) intern A17DTJ (81 kW)	205/65 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	205/60 R16 92V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
Tachopro- grammierung 2020	215/50 R17 91T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
A17DTR(2) (92 kW)	235/40 R19 92W(1)	8Jx19(5)	--	AAB9,AALM, AALK, AACA	46	nicht zul.	
	235/45 R18 94W(4)	8Jx18(5)	--	AAB6,AAB8, AAFP	46	nicht zul.	
A17DTR(2) (intern A17DTJ 81 kW)	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
Tachopro- grammierung 2020	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
A17DTR(2) (92 kW)	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
A17DTR(2) (intern A17DTJ 81 kW)	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
Tachopro- grammierung 2020	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	

A17DTR(3) 92 kW	205/55 R16 91H (6)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	nicht zul.
	225/45 R17 91V (6)	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
A17DTR(3) intern A17DTJ 81 kW	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
Flottenreifen- gruppe Tachopro- grammierung 1970 (7)							

Fortsetzung ►



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0141*..

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
- (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0/NXC)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (5) **5-Loch-Felge, Lochkreis 115 mm**
- (6) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
- (7) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 108 bis 110 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0141*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A14XER(3) (74 kW)	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
A14XER (intern A14XEL 64 kW)	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
Tachopro- grammierung 2020							

A14XER(3) (74 kW)	205/55 R16 91H(5)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
A14XER (intern A14XEL 64 kW)	225/45 R17 91V(5)	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
Flottenreifen- gruppe Tachopro- grammierung 1970 (6)	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (4) **5-Loch-Felge, Lochkreis 105 mm**
- (5) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
- (6) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 108 bis 110 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*...*0141*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A13DTE(3) (70kW)	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
Tachoprogrammierung 2020	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	

A13DTE(3) (70kW)	205/55 R16 91H(5)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	225/45 R17 91V(5)	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
Flottenreifen- gruppe Tachoprogrammierung 1970 (6)	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (4) **5-Loch-Felge, Lochkreis 105 mm**
- (5) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
- (6) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 108 bis 110 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typgen.: e1*.../*0141*..

Felgendarstellung

Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 39 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 41 mm Lochkreis Ø 115 mm
	
Kennzeichnung	
MBB	JLS
Radlast (kg)	
530	610
Stahlrad	Stahlrad

Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm
			
Kennzeichnung			
LAH	HKD	DSB	HJU
Radlast (kg)			
530	610	530	610
Stahlrad	Stahlrad	Stahlrad	Stahlrad

Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm
			
Kennzeichnung			
AAB4	AAB5	AACB	AACC
Radlast (kg)			
530	622,5	530	622,5
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Räder- und Reifenkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
EG-Typen.: e1*...*0141*...
Felgendarstellung

Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm
			
Kennzeichnung		Kennzeichnung	
AADM	AADN	AAB2	AAB3
Radlast (kg)		Radlast (kg)	
540	630	535	635
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Felgengröße 7,5J x 18 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7,5J x 18 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm
				
Kennzeichnung				
AAB1	AAB7	AAB6	AAB8	AAFP
Radlast (kg)				
530	530	622,5	622,5	610
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm
				
Kennzeichnung				
AACD	AAB9	AALL	AALM	AACA
Radlast (kg)				
530	622,5	535	635	623
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Räder- und Reifenumrüstkatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
 EG-Typgen.: e1*...*0141*..
 Felgendarstellung

Felgenreöße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgenreöße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm
	
Kennzeichnung	
AALH	AALK
Radlast (kg)	
535	635
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.19 Astra Sports Tourer (P-J/SW)

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typen.: e4*.../...*0205*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16XER(3) (85 kW) Tachoprogrammierung 2020	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
A16XER(2) (85 kW) Tachoprogrammierung 2020	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	225/45 R18 91V(4)	7 1/2Jx18(4)	--	AAB1,AAB7	42	nicht zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
A16XER(2) (85 kW) Tachoprogrammierung 2020	235/40 R19 92W(1)	8Jx19(4)	--	AACD,AALL, AALH	46	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	225/45 R18 91V(4)	7 1/2Jx18(4)	--	AAB1,AAB7	42	nicht zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	

A16XER(3) (85 kW) Flottenreifen- gruppe Tachoprogrammierung 1970 (6)	205/55 R16 91H(5)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	225/45 R17 91V(5)	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
 (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
 (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
 (4) **5-Loch-Felge, Lochkreis 105 mm**
 (5) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
 (6) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 120 bis 122 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4*...*0205*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl			Achse 1	Achse 2
A14NET(3) (103 kW) A14NET(3) (intern A14NEL 88 kW) Tachopro- grammierung 2020	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
A14NET(2) (103 kW) A14NET(2) (intern A14NEL 88 kW) Tachopro- grammierung 2020	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	225/45 R18 91V(4)	7 1/2Jx18(4)	--	AAB1,AAB7	42	nicht zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
A14NET(2) (103 kW) A14NET(2) (intern A14NEL 88 kW) Tachopro- grammierung 2020	235/40 R19 92W(1)	8 Jx19(4)	--	AACD,AALL, AALH	46	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
	225/45 R18 91V(4)	7 1/2Jx18(4)	--	AAB1,AAB7	42	nicht zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	

A14NET(3) (103 kW) A14NET(3) (intern A14NEL 88 kW) Flottenreifen- gruppe Tachopro- grammierung 1970 (6)	205/55 R16 91H(5)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	225/45 R17 91V(5)	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB AADM,AAB2	42	zul.	
	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	

Fortsetzung ►

Fußnoten siehe Folgeseite



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4* . . / . . *0205* . .

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
- (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (4) **5-Loch-Felge, Lochkreis 105 mm**
- (5) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
- (6) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 120 bis 122 dieses Abschnitts

Fortsetzung ►

Räder- und Reifennumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4*... *0205*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16LET(3) (132 kW)	215/60 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	205/65 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	205/60 R16 92V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
A16LET(2) (132 kW)	235/40 R19 92W(1)	8Jx19(5)	--	AAB9,AALM, AALK, AACA	46	nicht zul.	
	235/45 R18 94W(4)	8Jx18(5)	--	AAB6,AAB8, AAFP	46	nicht zul.	
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
A16LET(2) (132 kW)	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
- (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0/NXC)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (5) **5-Loch-Felge, Lochkreis 115 mm**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 120 bis 122 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4*...*0205*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(3) (118 kW)	215/60 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	205/65 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	205/60 R16 92V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
A20DTH(2) (118 kW)	235/40 R19 92W(1)	8Jx19(5)	--	AAB9,AALM, AALK, AACA	46	nicht zul.	
	235/45 R18 94W(4)	8Jx18(5)	--	AAB6,AAB8, AAFP	46	nicht zul.	
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
A20DTH(2) (118 kW)	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
- (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0/NXC)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (5) **5-Loch-Felge, Lochkreis 115 mm**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 120 bis 122 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4*...*0205*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A17DTR(3) (92 kW)	215/60 R16 95H	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
A17DTR(3) intern A17DTJ (81 kW)	205/65 R16 95V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	205/60 R16 92V	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
Tachopro- grammierung 2020	215/50 R17 91T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
A17DTR(2) (92 kW)	235/40 R19 92W(1)	8Jx19(5)	--	AAB9,AALM, AALK, AACA	46	nicht zul.	
	235/45 R18 94W(4)	8Jx18(5)	--	AAB6,AAB8, AAFP	46	nicht zul.	
A17DTR(2) (intern A17DTJ 81 kW)	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
Tachopro- grammierung 2020	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
A17DTR(2) (92 kW)	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
	215/60 R16 95V(1)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	
A17DTR(2) (intern A17DTJ 81 kW)	215/50 R17 95T M+S	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
Tachopro- grammierung 2020	205/60 R16 92T M+S	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	zul.	
A17DTR(3) 92 kW	205/55 R16 91H (6)	6 1/2Jx16(5)	JLS	--	41	nicht zul.	nicht zul.
	225/45 R17 91V (6)	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	zul.	
A17DTR(3) intern A17DTJ 81 kW	225/50 R17 94V	7Jx17(5)	HKD,HJU	AAB5,AACC, AADN,AAB3	44	nicht zul.	
Flottenreifen- gruppe Tachopro- grammierung 1970 (7)							

Fortsetzung ►

Fußnoten siehe Folgeseite



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typen.: e4* . . / . . *0205* . .

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (4) durch nachträgliche Freigabe des Herstellers auch als Winterreifen zulässig, Schneeketten nicht zulässig.
- (2) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NJ0/NXC)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (5) **5-Loch-Felge, Lochkreis 115 mm**
- (6) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
- (7) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 120 bis 122 dieses Abschnitts

Fortsetzung ►

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4*...*0205*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A14XER(3) (74 kW)	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
A14XER (intern A14XEL 64 kW)	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
Tachopro- grammierung 2020							

A14XER(3) (74 kW)	205/55 R16 91H(5)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
A14XER (intern A14XEL 64 kW)	225/45 R17 91V(5)	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	
Flottenreifen- gruppe Tachopro- grammierung 1970 (6)	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (4) **5-Loch-Felge, Lochkreis 105 mm**
- (5) **Bei Nachrüstung bzw. Rückrüstung dieser Rad-/Reifenkombination ist auf jeden Fall die Tachoprogrammierung auf den jeweiligen Reifenumfang zu programmieren (siehe Punkt 2.10.5.)**
- (6) **Fahrzeuge, die ab Werk mit diesen Reifen ausgerüstet sind, haben eine Tachoprogrammierung von 1970. Umrüstungen auf andere Reifengrößen, die nicht in dieser Gruppe sind, bedingen eine Tachoanpassung.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 120 bis 122 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4*...*0205*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A13DTE(3) (70kW)	205/60 R16 92H	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	zul.	nicht zul.
	215/60 R16 95H(1)	6 1/2Jx16(4)	MBB	--	39	nicht zul.	
Tachoprogrammierung 2020	215/50 R17 91V	7Jx17(4)	LAH,DSB	AAB4,AACB, AADM,AAB2	42	zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (4) **5-Loch-Felge, Lochkreis 105 mm**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 120 bis 122 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4* . . . *0205* . .

Felgendarstellung

Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 39 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 41 mm Lochkreis Ø 115 mm
	
Kennzeichnung	
MBB	JLS
Radlast (kg)	
530	610
Stahlrad	Stahlrad

Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm
			
Kennzeichnung			
LAH	HKD	DSB	HJU
Radlast (kg)			
530	610	530	610
Stahlrad	Stahlrad	Stahlrad	Stahlrad

Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm
			
Kennzeichnung			
AAB4	AAB5	AACB	AACC
Radlast (kg)			
530	622,5	530	622,5
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)

EG-Typgen.: e4*... *0205*..

Felgendarstellung

Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 44 mm Lochkreis Ø 115 mm
			
Kennzeichnung		Kennzeichnung	
AADM	AADN	AAB2	AAB3
Radlast (kg)		Radlast (kg)	
540	630	535	635
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Felgengröße 7,5J x 18 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 7,5J x 18 Einpresstiefe ET/IS 42 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm
				
Kennzeichnung				
AAB1	AAB7	AAB6	AAB8	AAFP
Radlast (kg)				
530	530	622,5	622,5	610
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm	Felgengröße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm
				
Kennzeichnung				
AACD	AAB9	AALL	AALM	AACA
Radlast (kg)				
530	622,5	535	635	623
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Fortsetzung ►

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e4* . . / . . *0205* . .

Felgendarstellung

Felgenreöße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 105 mm	Felgenreöße 8J x 19 Einpresstiefe ET/IS 46 mm Lochkreis Ø 115 mm
	
Kennzeichnung	
AALH	AALK
Radlast (kg)	
535	635
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Räder- und Reifennumrükatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.20 Zafira-B (A-H/Monocab)

EG-Typgen.: e1*.../*0325*..
bzw.
e1*.../*0497*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z22YH (110 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
	225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18		ZL,ZK,H1,T1	37	nicht zul.	
Z19DT (88 kW) Z19DTH / MT Z19DTH / AT (3) (110 kW) Z19DT (74 kW) A17DTR (92 kW) A17DTR/A17DTJ (81 kW)	195/60R16C 99H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2	--	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18		ZL,ZK,H1,T1	37	nicht zul.		
Z19DTH / AT (4) (110 kW)	195/60R16C 99H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	205/55R16 94H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37		
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	225/45R17 94V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18		ZL,ZK,H1,T1	37	nicht zul.		
Z16XEP (77 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
	195/65R15 91T	6 ½ Jx15	C3	--	35		
	225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18	--	ZL,ZK,H1,T1	37	nicht zul.	

Fortsetzung ►



Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/Monocab (Zafira-B)
EG-Typgen.: e1*.../...*0325*...
bzw.
e1*.../...*0497*...

- (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) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
- MT = mechanisches Getriebe
AT = automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 127 dieses Abschnitts

Fortsetzung ►

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/Monocab (Zafira-B)
EG-Typgen.: e1*.../*0325*..
bzw.
e1*.../*0497*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XER (103 kW) A18XER (103 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
	195/65R15 91H(2)	6 ½ Jx15	C3	--	35		
	225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18	--	ZL,ZK,H1,T1	37	nicht zul.	
Z20LER (147 kW)	205/55R16 91V	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
	225/40R18 92W (1)	7 ½ Jx18		ZL,ZK,H1,T1	37	nicht zul.	
Z20LEH (177 kW) OPC	225/40ZR18 92Y *)	8 Jx18	--	G7	39	nicht zul.	
	235/35ZR19 91Y (1)	8 Jx19		H3,YE,T2	43		
	205/50R17 93Q M+S	7 Jx17		B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35	zul.	
	225/45R17 91W						
Z16XE1 (77 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
	195/65R15 91T	6 ½ Jx15	C3	--	35		
Z16XER (85 kW) A16XER (85 kW)	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	
			C6	L6,P6,S6,U3, AAA9,Y2	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7, S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
	195/65R15 91T	6 ½ Jx15	C3	--	35		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
 (2) nicht in Verbindung mit Paket „Polizei“
 (7) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

***) Anmerkung: Diese Reifen wurden anfangs nur als Sommerreifen freigegeben. Durch eine nachträgliche Freigabe des Fahrzeugherstellers können diese auch als Winterbereifung gefahren werden. Schneeketten sind nicht zulässig.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 127 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: A-H/Monocab (Zafira-B)
EG-Typgen.: e1*...*0497*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16YNG *) (69 kW) CNG Erdgas	205/55 R16 94V (1)	6 ½ Jx16	YY	M9	37	zul.	nicht zul.
	205/55 R16 94H (2)		--	L6,P6,S6, U3,AAA9	39		
	205/55 R16 94T (2)						
Z16XNT *) (110 kW) A16XNT*) (110 kW) CNG Erdgas	205/55 R16 94V	6 ½ Jx16	YY	M9	37	zul.	
			--	L6,P6,S6, U3,AAA9	39		
	225/45 R17 94V (3)	7Jx17	--	U4,AABP, AAG7	39	nicht zul.	

*) Fahrzeuge mit Erdgasantrieb wurden mit Betriebserlaubnis e1*2007/46*0497*00 integriert. Ältere Fahrzeuge siehe Abschnitt 1.9.21

- (1) Originalbereifung ab Werk
- (2) Nachrüstbereifung (Umrüstmöglichkeit)
- (3) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XEP Z16XE1 Z16XER Z20LER Z22YH A17DTR/ A17DTJ Z19DT Z19DTH Z18XER	225/40 R18 92W oder Y(13)	7 ½ Jx18(4)	--	ZK,ZL,H1,T1	37	nicht zul.	nicht zul.

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16XEP Z16XE1 Z16XER Z20LER Z22YH A17DTR/ A17DTJ Z19DT Z19DTH Z18XER	235/35 R19 91W od. Y (13)	8Jx19(4)	--	YE	43	nicht zul.	nicht zul.

(4) 5-Loch-Felge

(13) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten \(15\)](#). Auflagen beachten!

(15) Das o.g. Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2.Stufe, siehe auch Punkt 1 Fahrzeugtypen) herangezogen werden.

Räder- und Reifenumrüstkatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.21 Zafira-B (A-H/Monocab-CNG)

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z16YNG (69 kW)	205/55 R16 94V (1)	6 ½ Jx16	YY	M9	37	zul.	nicht zul.
	205/55 R16 94H (2)		--	L6,P6,S6, U3,AAA9	39		
	205/55 R16 94T (2)						
Z16XNT (110 kW)	205/55 R16 94V	6 ½ Jx16	YY	M9	37	zul.	
			--	L6,P6,S6, U3,AAA9	39		
	225/45 R17 94V (3)	7Jx17	--	U4,AABP, AAG7	39	nicht zul.	

- (1) Originalbereifung ab Werk
- (2) Nachrüstdreifung (Umrüstmöglichkeit)
- (3) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.22 GMIG (Zafira-B (A-H/Monocab) (Benzin und LPG-Betrieb))

EG-Typgen.: e50* .. / .. *0003* ..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z18XER	205/55R16 91H	6 ½ Jx16	H2,YY	M9	37	zul.	nicht zul.
			C6	L6,P6,S6,U3,AAA9	39		
	225/45R17 91V	7 Jx17	--	B1,B2,B4,L7,S9,U6,AABR, AAD8,AAG8	35		
	195/65R15 91H(2)	6 ½ Jx15	C3	--	35		
	225/40R18 92W (1)(7)	7 ½ Jx18	--	ZL,ZK,H1,T1	37	nicht zul.	

- (1) nicht als Winterreifen (M+S Reifen) zulässig
 (2) nicht in Verbindung mit Paket „Polizei“
 (7) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!
 Das Teilegutachten kann auch für die Fahrzeuge mit Benzin und LPG-Betrieb (Betriebserlaubnis 2. Stufe) angewendet werden.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 127 dieses Abschnitts



Räder- und Reifenumrüstungskatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.23 Insignia (0G-A)

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
 EG-Typgen.: e1*.../...*0475*...
 bzw.
 e1*.../...*0374*...

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16XER(3) (85 kW)	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	nicht zul.
	225/50 R17 98H oder V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
ohne FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45)	215/55 R17 94H oder V	7Jx17			41		
	225/45 R18 95H oder V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	245/45 R18 96W	8Jx18			42	nicht zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
ohne begrenztem Lenkeins- schlag	205/60 R16 92T M+S	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	
mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm							

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A18XER(3) (103 kW)	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	nicht zul.
ohne FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) ohne begrenzt Lenkein- schlag mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
	215/55 R17 94V	7Jx17					
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18					
	245/45 R18 96W	8Jx18				nicht zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	
A18XER(5) 103 kW	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
ohne FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) mit begrenzt Lenkein- schlag mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
	245/40 R19 94W						
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/35 R20 95Y	8,5Jx20	--	BMP	45	nicht zul.	
205/60 R16 92T M+S	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A18XER(3) (103 kW) mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
	215/55 R17 94V					nicht zul.	
	225/55 R17 97W (4)	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	nicht zul.
	225/45 R18 95V					nicht zul.	
	235/45 R18 94T M+S					nicht zul.	
245/45 R18 96W							
A18XER(5) 103 kW mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 94V					zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S					zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 94W	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)					nicht zul.	
245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45	nicht zul.		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(3) (intern A20DTC 81 kW)	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	nicht zul.
	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
A20DTH(3) (intern A20DTJ 96 kW)	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
A20DT(3) (96 kW)	225/55 R17 97W (1)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	225/50 R17 98V	7Jx17			41	zul.	
A20DT(3) (intern A20DTL 81 kW)	205/60 R16 96T M&S	6,5x16	HFY, DRA	--	41		

ohne
FlexRide
Sicherheits-
fahwerk
(Bestellcode
F45)

ohne
begrenztem
Lenkein-
schlag

mit 16 Zoll
Bremsanlage
Scheibe vorne
296x30 mm

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(5) (intern A20DTC 81 kW)	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	
A20DTH(5) (intern A20DTJ 96 kW)	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
A20DT(5) (96 kW)	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
ohne FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45)	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
	245/40 R19 94W						
mit begrenztem Lenkein- schlag	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45	nicht zul.	
mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm							

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(3) (intern A20DTC 81 kW)	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
A20DTH(3) (intern A20DTJ 96 kW)	225/55 R17 97W (1)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42	zul.	
245/45 R18 96W	8Jx18		42		nicht zul.		
A20DT(3) (96 kW)							
A20DT(3) (intern A20DTL 81 kW)							

**mit FlexRide
Sicherheits-
fahrwerk
(Bestellcode
F45)**

ohne
begrenztem
Lenkein-
schlag

**mit 17 Zoll
Bremsanlage
Scheibe vorne
321x30 mm**

Fortsetzung ►

- (1) ~~nicht als Winterreifen zulässig~~ (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(5) (intern A20DTJ 96 kW)	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
A20DT(5) (96 kW)	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S					zul.	
mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45)	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
	245/40 R19 94W						
mit begrenztem Lenkein- schlag	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45	nicht zul.	
mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm							

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(5) (118 kW) FWD MT	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	
A20DTH(5) (118 kW) MT ecoFLEX	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17			41	zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
A20DTH(5) (leistungs- reduziert 96 kW intern LBS+W7Y) ecoFLEX	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42	zul.	
	225/55 R17 97W (†)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (†)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/40 R19 94W						
	245/35 R20 95Y (†)	8,5Jx20	--	BMP(7)	45		

Fortsetzung ►

- (1) ~~nicht als Winterreifen zulässig~~ (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
MT Mechanisches Getriebe
FWD Vorderradantrieb

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(3) (118 kW) FWD MT	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	nicht zul.
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
A20DTH(3) (118 kW) MT ecoFLEX	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/55 R17 97W (←)	7Jx17	41	nicht zul.			
A20DTH(3) (leistungs- reduziert 96 kW intern LBS+W7Y) ecoFLEX	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	nicht zul.
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18	42				
	245/45 R18 96W	8Jx18	42				

ohne
begrenztem
Lenkein-
schlag

ohne
FlexRide
Sicherheits-
fahrwerk
(Bestellcode
F45)

mit 16 Zoll
Bremsanlage
Scheibe vorne
296x30 mm

Fortsetzung ►

- (1) ~~nicht als Winterreifen zulässig~~ (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
MT Mechanisches Getriebe
FWD Vorderradantrieb

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(5) (118 kW) FWD MT/AT	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
A20DTH(5) (118 kW) AWD MT/AT	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
A20DTH(5) (118 kW) MT	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42	zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
ecoFLEX	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
	245/40 R19 94W						
A20DTH(5) (leistungs- reduziert 96 kW intern LBS+W7Y) ecoFLEX	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP(7)	45	nicht zul.	

**mit FlexRide
Sicherheits-
fahrwerk
(Bestellcode
F45)**

mit
begrenztem
Lenkein-
schlag

**mit 17 Zoll
Bremsanlage
Scheibe vorne
321x30 mm**

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

MT Schaltgetriebe
AT Automatisches Getriebe
FWD Vorderradantrieb
AWD Allradantrieb

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Anmerkung: Bei Fahrzeugen mit Motor A20DTH mit MT-Getriebe und FlexRide Sicherheitsfahrwerk ist aufgrund des Einsatzes einer aufgewerteten 17-Zoll Bremsanlage eine Montage der Bereifung **215/60 R16 95V** nicht möglich. Jedoch wird in verschiedenen Fahrzeugdokumenten diese Reifengröße gezeigt. Eine **Gutachterliche Stellungnahme** Nr. TÜH TB 2009-215.00 des TÜV Hessen GmbH liegt vor und regelt den Sachverhalt.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../...*0475*...
bzw.
e1*.../...*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(3) (118 kW) FWD MT/AT	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
A20DTH(3) (118 kW) AWD MT/AT	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42	zul.	
A20DTH(3) (118 kW) MT ecoFLEX	245/45 R18 96W	8Jx18			42	nicht zul.	
A20DTH(3) (leistungs- reduziert 96 kW intern LBS+W7Y) ecoFLEX							
mit FlexRide Sicherheits- fahwerk (Bestellcode F45)							
ohne begrenztem Lenkein- schlag							
mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm							

Fortsetzung ►

(1) ~~nicht als Winterreifen zulässig~~ (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)

(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag

MT Schaltgetriebe

AT Automatisches Getriebe

FWD Vorderradantrieb

AWD Allradantrieb

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Anmerkung: Bei Fahrzeugen mit Motor A20DTH mit MT-Getriebe und FlexRide Sicherheitsfahrwerk ist aufgrund des Einsatzes einer aufgewerteten 17-Zoll Bremsanlage eine Montage der Bereifung **215/60 R16 95V** nicht möglich. Jedoch wird in verschiedenen Fahrzeugdokumenten diese Reifengröße gezeigt. Eine **Gutachterliche Stellungnahme** Nr. TÜH TB 2009-215.00 des TÜV Hessen GmbH liegt vor und regelt den Sachverhalt.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(5) (118 kW) AT ohne FlexRide Sicherheits- fahwerk (Bestellcode F45) mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42	zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
	245/40 R19 94W						
	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45	nicht zul.	
A20DTH(3) (118 kW) AT ohne FlexRide Sicherheits- fahwerk (Bestellcode F45) ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42	zul.	
	245/45 R18 96W	8Jx18			42	nicht zul.	

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
 (5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
AT **Automatisches Getriebe**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20NHT(3) (162 kW) FWD / AWD	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	215/55 R17 98W	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
A20NFT(3) (162 kW) FWD / AWD	225/50 R17 98W	7Jx17			41		
	mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45)	225/45 R18 95W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.
235/45 R18 94T M+S		8Jx18	42				
ohne begrenztem Lenkein- schlag	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm							
A20NHT(5) (162 kW) FWD / AWD	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98W	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
A20NFT(5) (162 kW) FWD / AWD	215/55 R17 98W	7Jx17			41		
	mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45)	225/45 R18 95W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.
235/45 R18 94T M+S		8Jx18	42				
mit begrenztem Lenkein- schlag	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/40 R19 94W						
	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►



Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

- (1) ~~nicht als Winterreifen zulässig~~ (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
- (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
- (5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

FWD **Vorderradantrieb**
AWD **Allradantrieb**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*..**
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A28NET(3) (191 kW) AWD mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll+ Bremsanlage Scheibe vorne 337x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	215/55 R17 98W	7Jx17	FRZ	SJX	41	zul.	
	225/50 R17 98W	7Jx17			41		
	225/45 R18 95W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ	SJX	41	nicht zul.	
A28NET (5) (191 kW) AWD mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll+ Bremsanlage Scheibe vorne 337x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98W	7Jx17	FRZ	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 98W	7Jx17			41		
	225/45 R18 95W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/40 R19 94W						
245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
 (5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

AWD Allradantrieb

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A28NET (5) (intern A20NER 239 kW) OPC AWD <u>mit</u> begrenztem Lenkein- schlag mit 18 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 355x32 mm	245/40 R19 98Y ^{*)}	8,5Jx19	--	HJX	45	nicht zul.	nicht zul.
	255/35 R20 97Y ^{*)}	8,5Jx20	--	UZJ	41	nicht zul.	
	235/45 R18 98T M+S	8Jx18	--	AAGW	40	zul.	

Fortsetzung ►

(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
AWD Allradantrieb

***) Anmerkung: Diese Reifen wurden anfangs nur als Sommerreifen freigegeben. Durch eine nachträgliche Freigabe des Fahrzeugherstellers können diese auch als Winterbereifung gefahren werden. Schneeketten sind nicht zulässig. Eine [Gutachterliche Stellungnahme](#) mit der Nr. TÜH TB 2009-214.00 des TÜV Hessen GmbH liegt vor.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16LET(3) (132 kW) mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/55 R17 97W (1)	7Jx17	--	UYD,LAB, MAK,AACT	41	nicht zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18			42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	245/45 R18 96W	8Jx18			42	nicht zul.	
A16LET(5) (132 kW) mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/40 R19 94W				45		
	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►

- (1) ~~nicht als Winterreifen zulässig~~ (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
 (5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe Seite 147 bis 148 dieses Abschnitts

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16XER A18XER A20DTH/DTC (81 kW) A20DTH/DTJ (96 kW) A20DTH (118 kW) A20NHT A28NET (nicht für OPC)	245/40 R19 98Y (7)	8,5Jx19	--	SKN(7)	45	nicht zul.	nicht zul.

(7) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur in Verbindung mit separaten [Teilegutachten](#).
Alle Auflagen sind zu beachten!

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16XER A18XER A20DTC (81 kW) A20DTJ (96 kW) A20DTH (118 kW) A20NHT A28NET (nicht für OPC)	245/35 R20 95Y (7)	8,5Jx20	--	BMP(7)	45	nicht zul.	nicht zul.

Fortsetzung ►

(7) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur in Verbindung mit separaten [Teilegutachten](#).
Alle Auflagen sind zu beachten!

Anmerkung: In obigen Tabellen dieser Seite und in dem separaten [Teilegutachten](#) fehlen die Motoren A16LET (132 kW) und A20DT/DTL (96/81 kW). Diese Motoren können jedoch behandelt werden wie die anderen Motoren.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Luftdruckangaben:

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)					
		Teillast bis 3 Personen				Zul. Gesamtgewicht	
		Comfort		ECO		vorn	hinten
		vorn	hinten	vorn	hinten	vorn	hinten
A16LET	alle	220	200	270	260	220	270
A20DT 19-Zoll	alle	220	200	270	260	220	270
A20DT 20-Zoll	alle	230	210	270	260	230	280
A20DTL	alle	220	200	270	260	220	270

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 149 bis 150 dieses Abschnitts

Räder- und Reifenmüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
 EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
 bzw.
 e1*.../*0374*..

Felgendarstellung

Felgenreöße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 41 mm

	
Kennzeichnung	
HFY	DRA
Radlast (kg)	
610	650
Stahlrad	Stahlrad

Felgenreöße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 41 mm

		
Kennzeichnung		
FRZ	BMC	SJX
Radlast (kg)		
650	600	617,5
Stahlrad	Stahlrad	Leichtmetallrad

Felgenreöße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 42 mm

			
Kennzeichnung			
UYD	LAB	MAK	AACT
Radlast (kg)			
650	650	650	650
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Fortsetzung ►

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
 EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
 bzw.
 e1*.../*0374*..

Felgendarstellung

Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 40 mm


Kennzeichnung
AAGW
Radlast (kg)
650
Leichtmetallrad

Felgengröße 8,5J x 19 Einpresstiefe ET/IS 45 mm

		
Kennzeichnung		
SKN	LAK	HJX
Radlast (kg)		
650	650	650
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Felgengröße 8,5J x 20 Einpresstiefe ET/IS 41 mm	Felgengröße 8,5J x 20 Einpresstiefe ET/IS 45 mm
--	--

	
Kennzeichnung	
UZJ (OPC-Felge)	BMP
Radlast (kg)	
650	650
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad



Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia)
EG-Typgen.: e1*...*0475*..
bzw.
e1*...*0374*..

Anmerkung zu Fußnote (1)

(4) Anmerkung: Diese Reifen wurden anfangs nur als Sommerreifen freigegeben.
Durch eine nachträgliche Freigabe des Fahrzeugherstellers können diese auch als
Winterbereifung gefahren werden. Schneeketten sind nicht zulässig.

Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.24 Insignia Sports Tourer (0G-A)

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia Sports Tourer)
EG-Typgen.: e1*...*0475*..
bzw.
e1*...*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16XER(3) (85 kW) ohne FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) ohne begrenzt Lenkein- schlag mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	nicht zul.
	225/50 R17 98H	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
	215/55 R17 94H	7Jx17			41		
	225/45 R18 95H	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18	FRZ, BMC	SJX	42	nicht zul.	zul.
	245/45 R18 96W	8Jx18			42		
	225/55 R17 97W (†)	7Jx17			41		
205/60 R16 92T M+S	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia Sports Tourer)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*..**
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A18XER(5) (103 kW)	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
ohne FlexRide Sicherheits- fahwerk (Bestellcode F45)	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
mit begrenztem Lenkein- schlag	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41		
A18XER(3) (103 kW)	215/60 R16 95V	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41	zul.	
ohne FlexRide Sicherheits- fahwerk (Bestellcode F45)	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
ohne begrenztem Lenkein- schlag	225/50 R17 98V	7Jx17	--		41	zul.	
	205/60 R16 92T M+S	6,5Jx16	HFY, DRA	--	41		
mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm							

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia Sports Tourer)**
EG-Typen.: **e1*.../*0475*..**
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
A18XER(3) (103 kW)	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.	
mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45)	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.		
	215/55 R17 94V	7Jx17			41			
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42			
	ohne begrenztem Lenkein- schlag	235/45 R18 94T M+S	8Jx18		42			
	mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX			41
A18XER(5) (103 kW)	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.		
mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45)	215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB,	42			
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18		MAK,AACT	42			
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41			
	mit begrenztem Lenkein- schlag	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
		225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
	mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia Sports Tourer)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*..**
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
A20DTH(3) (intern A20DTC 81 kW)	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.	
mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm	A20DTH(3) (intern A20DTJ 96 kW)	225/55 R17 97W (4)	FRZ, BMC	SJX	41	zul.		
		215/55 R17 94V			7Jx17			41
		225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT			42
		235/45 R18 94T M+S	8Jx18		42			
		225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX			41
A20DTH(5) (intern A20DTJ 96 kW) mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm		245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
		215/55 R17 94V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
		225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
		235/45 R18 94T M+S	8Jx18		42			
		225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
		245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45	nicht zul.	
		225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
		245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia Sports Tourer)
EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(3) (118 kW) FWD MT/AT	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17			41		
A20DTH(3) (118 kW) MT ecoFLEX	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	245/45 R18 96W	8Jx18			42		
A20DTH(3) (leistungs- reduziert 96 kW intern LBS+W7Y) ecoFLEX							
mit FlexRide Sicherheits- fahwerk (Bestellcode F45)							
ohne begrenztem Lenkein- schlag							
mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm							

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
FWD Vorderradantrieb
MT Mechanisches Getriebe
AT Automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts



Räder- und Reifennumrükatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia Sports Tourer)

EG-Typgen.: e1*.../*0475*..

bzw.

e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(5) (118 kW) FWD MT/AT	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
A20DTH(5) (118 kW) MT ecoFLEX	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
A20DTH(5) (leistungs- reduziert 96 kW intern LBS+W7Y) ecoFLEX mit FlexRide Sicherheits- fahwerk (Bestellcode F45) mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►

(1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)

(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

FWD Vorderradantrieb

MT Mechanisches Getriebe

AT Automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia Sports Tourer)
EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DT(3) (96 kW)	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
A20DT(3) (intern A20DTL 81 kW) mit und ohne FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 16 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 296x30 mm	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18		42			
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
A20DT(5) (96 kW) mit und ohne FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	zul.
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18		42			
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia Sports Tourer)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*..**
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20DTH(3) (118 kW) AWD MT/AT mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45)	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
	215/55 R17 98V	7Jx17			41	zul.	
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17			41	nicht zul.	
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 98T M+S	8Jx18	42				
ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
A20DTH(5) (118 kW) AWD MT/AT mit FlexRide Sicherheits- fahrwerk (Bestellcode F45) mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 98V	7Jx17			41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	235/45 R18 98T M+S	8Jx18	42				
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►

- (1) ~~nicht als Winterreifen zulässig~~ (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
 (5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
AWD Allradantrieb
MT Mechanisches Getriebe
AT Automatisches Getriebe

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia Sports Tourer)**
EG-Typen.: **e1*...*0475*...
bzw.
e1*...*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20NHT(3) (162 kW) FWD	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	215/55 R17 98W	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
A20NFT(3) (162 kW) FWD ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	225/50 R17 98W	7Jx17			41		
	225/45 R18 95H M&S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
A20NHT(5) (162 kW) FWD A20NFT(5) (162 kW) FWD mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98W	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	
	215/55 R17 98W	7Jx17			41		
	225/45 R18 95 H M&S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
FWD Vorderradantrieb

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia Sports Tourer)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*...
bzw.
e1*.../*0374*...**

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A20NHT(3) (162 kW) AWD A20NFT(3) (162 kW) AWD <u>ohne</u> begrenzt Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	215/55 R17 98W	7Jx17	FRZ	--	41	zul.	
	225/50 R17 98W	7Jx17			41		
	225/45 R18 95H M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	235/45 R18 98T M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ	--	41	nicht zul.		
A20NHT(5) (162 kW) AWD A20NFT(5) (162 kW) AWD <u>mit</u> begrenzt Lenkein- schlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 321x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98W	7Jx17	FRZ	--	41	zul.	
	215/55 R17 98W	7Jx17			41		
	225/45 R18 95H M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	235/45 R18 98T M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ	--	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45			

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
 (5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
AWD Allradantrieb

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia Sports Tourer)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*..**
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A28NET(3) (191 kW) AWD ohne begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll+ Bremsanlage Scheibe vorne 337x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	nicht zul.
	215/55 R17 98W	7Jx17	FRZ	--	41	zul.	
	225/50 R17 98W	7Jx17			41		
	225/45 R18 95H M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	235/45 R18 98T M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ	--	41	nicht zul.	
A28NET(5) (191 kW) AWD mit begrenztem Lenkein- schlag mit 17 Zoll+ Bremsanlage Scheibe vorne 337x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98W	7Jx17	FRZ	--	41	zul.	
	215/55 R17 98W	7Jx17			41		
	225/45 R18 95H M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	235/45 R18 98T M+S	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ	--	41	nicht zul.	
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►

- (1) ~~nicht als Winterreifen zulässig~~ (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
 (3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
 (5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
AWD Allradantrieb

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia Sports Tourer)
 EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
 bzw.
 e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A28NET(5) (intern A28NER 239 kW) AWD OPC mit begrenztem Lenkein- schlag mit 18 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 355x32 mm	245/40 R19 98Y ^{*)}	8,5Jx19	--	HJX	45	nicht zul.	nicht zul.
	255/35 R20 97Y ^{*)}	8,5Jx20	--	UZJ	41	nicht zul.	
	235/45 R18 98T M+S	8Jx18	--	AAGW	40	zul.	

Fortsetzung ►

(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)
AWD Allradantrieb

***) Anmerkung: Diese Reifen wurden anfangs nur als Sommerreifen freigegeben. Durch eine nachträgliche Freigabe des Fahrzeugherstellers können diese auch als Winterbereifung gefahren werden. Schneeketten sind nicht zulässig. Eine [Gutachterliche Stellungnahme](#) mit der Nr. TÜH TB 2009-214.00 des TÜV Hessen GmbH liegt vor.**

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: **0G-A (Insignia Sports Tourer)**
EG-Typgen.: **e1*.../*0475*..**
bzw.
e1*.../*0374*..

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
A16LET(3) (132 kW) ohne begrenzt Lenkeinschlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 331x30 mm	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41	zul.	nicht zul.
	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17			41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	zul.	
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	245/45 R18 96W	8Jx18			42		
A16LET(5) (132 kW) ohne begrenzt Lenkeinschlag mit 17 Zoll Bremsanlage Scheibe vorne 331x30 mm	245/45 R18 96W	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42	nicht zul.	
	225/50 R17 98V	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		
	215/55 R17 94V	7Jx17			41		
	225/45 R18 95V	8Jx18	--	UYD,LAB, MAK,AACT	42		
	235/45 R18 94T M+S	8Jx18			42		
	225/55 R17 97W (4)	7Jx17	FRZ, BMC	SJX	41		nicht zul.
	245/40 R19 98Y (4)	8,5Jx19	--	SKN,LAK, HJX	45		
	245/35 R20 95Y (4)	8,5Jx20	--	BMP	45		

Fortsetzung ►

- (1) nicht als Winterreifen zulässig (siehe auch Anmerkung am Ende dieses Abschnitts)
(3) ohne begrenztem Lenkeinschlag
(5) mit begrenztem Lenkeinschlag (Bestell-Option-Code NXB/NXC)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 2.10

Felgendarstellung siehe Seite 165 bis 166 dieses Abschnitts

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia Sports Tourer)
EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Felgendarstellung

Felgengröße 6,5J x 16 Einpresstiefe ET/IS 41 mm

	
Kennzeichnung	
HFY	DRA
Radlast (kg)	
610	650
Stahlrad	Stahlrad

Felgengröße 7J x 17 Einpresstiefe ET/IS 41 mm

		
Kennzeichnung		
FRZ	BMC	SJX
Radlast (kg)		
650	590	617,5
Stahlrad	Stahlrad	Leichtmetallrad

Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 42 mm

			
Kennzeichnung			
UYD	LAB	MAK	AACT
Radlast (kg)			
650	650	650	650
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Fortsetzung ►

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia Sports Tourer)
EG-Typen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Felgendarstellung

Felgengröße 8J x 18 Einpresstiefe ET/IS 40 mm


Kennzeichnung
AAGW
Radlast (kg)
650
Leichtmetallrad

Felgengröße 8,5J x 19 Einpresstiefe ET/IS 45 mm

		
Kennzeichnung		
SKN	LAK	HJX
Radlast (kg)		
650	650	650
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad	Leichtmetallrad

Felgengröße 8,5J x 20 Einpresstiefe ET/IS 41 mm
 Felgengröße 8,5J x 20 Einpresstiefe ET/IS 45 mm

	
Kennzeichnung	
UZJ (OPC-Felge)	BMP
Radlast (kg)	
650	650
Leichtmetallrad	Leichtmetallrad



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia Sports Tourer)
EG-Typgen.: e1*.../...*0475*..
bzw.
e1*.../...*0374*..

Anmerkung zu Fußnote (4)

(4) Anmerkung: Diese Reifen wurden anfangs nur als Sommerreifen freigegeben. Durch eine nachträgliche Freigabe des Fahrzeugherstellers können diese auch als Winterbereifung gefahren werden. Schneeketten sind nicht zulässig.

Räder- und Reifennumrükatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.25 Movano Van/Plattform (MR)

EG-Typgen.: e1*...*0362*..

Ausf.	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
3300 kg zul. Gesamtgewicht FWD	215/65 R16C (109/107)R	6 ½ Jx16	X	--	66	zul.	nicht zul.
3500 kg zul. Gesamtgewicht FWD	225/65 R16C (112/110)R	6 ½ Jx16	X	--	66	zul.	
	235/65 R16C (115/113)R	7Jx16	X	--	66	zul.	
3500 kg zul. Gesamtgewicht RWD / SRW	235/65 R16C (115/113)R	7Jx16	X	--	66	nicht zul.	zul. (1)
3500 kg zul. Gesamtgewicht RWD / DRW	195/75 R16C (107/105)T	5 ½ Jx16	X	--	117	nicht zul.	zul. (1)

FWD Vorderradantrieb
RWD Hinterradantrieb
SRW Einzelbereifung
DRW Doppelbereifung

(1) Schneeketten bei Doppelbereifung nur an den äußeren Rädern zulässig

Räder- und Reifennumrüstkatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.26 Movano Pritsche/Kipper/Kastenaufbau/Fahrgestell (MS)

EG-Typgen.: e1*...*0471*..

Ausf.	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2800/3300 kg zul. Gesamtgewicht FWD	215/65 R16C (109/107)R	6 ½ Jx16	X	--	66	zul.	nicht zul.
3500 kg zul. Gesamtgewicht FWD	225/65 R16C (112/110)R	6 ½ Jx16	X	--	66	zul.	
	235/65 R16C (115/113)R	7Jx16	X	--	66	zul.	
3500 kg zul. Gesamtgewicht RWD / SRW	235/65 R16C (115/113)R	7Jx16	X	--	66	nicht zul.	zul. (1)
3500 kg zul. Gesamtgewicht RWD / DRW	195/75 R16C (107/105)T	5 ½ Jx16	X	--	117	nicht zul.	zul. (1)

FWD Vorderradantrieb
RWD Hinterradantrieb
SRW Einzelbereifung
DRW Doppelbereifung

(1) Schneeketten bei Doppelbereifung nur an den äußeren Rädern zulässig

Räder- und Reifenumrüstkatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.27 Movano Pritsche/Kipper/Kastenaufbau/Fahrgestell (MU)

EG-Typgen.: e1*...*0472*..

Ausf.	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
4500 kg zul. Gesamtgewicht RWD / DRW	195/75 R16C (107/105)T	5 ½ Jx16	X	--	117	nicht zul.	zul. (1)

RWD Hinterradantrieb
 DRW Doppelbereifung

(1) Schneeketten bei Doppelbereifung nur an den äußeren Rädern zulässig

Räder- und Reifennumrükatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.28 Vivaro Pkw (X83)

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2700 kg 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	X	50	zul.	nicht zul.
	205/65 R16 C (107/105) R						
	215/65 R16 C (106/104) R					zul. (1)	
2900 kg F4R L7 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)	

EG-Typgen.: e1* . . / . . *0170*08 bis 09

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	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					zul. (1)	
G9U-B7 (99 kW)	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	205/65 R16 C (106/104) T M+S						
2900 kg F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW)	205/65 R16 C (107/105) T					zul.	
	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
G9U-B7 (99 kW)	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	205/65 R16 C (106/104) T M+S						

Fortsetzung ►

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

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	6. Stelle FIN	Sitzplatz- zahl	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	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	7-8							
F9Q U7	C	7-8							
F4R H8	C	7-8							
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 107 kW	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T						
	W	7	205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	C	7-8							
G9U B6 107 kW	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							

Fortsetzung ►

- (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

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
EG-Typgen.: ab e1* . . . *0170*11 bis 12

Motor	6. Stelle FIN	Sitzplatz- zahl	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R E7 MT	A	9	195/65 R16 C (100/98) T	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	C	7-8	205/65 R16 C (107/105) T						
F4R H8	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	W	7							
	C	7-8							
M9R E7	C	7-8							
M9R E7	B	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T						
F4R H8	B	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1) 195/75 R16 C (107/105) T (2)						
G9U B6 107 kW 84 kW	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T						
	W	7	205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	C	7-8							
	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 MT	A	3-6	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	U	9	205/65 R16 C (107/105) T						
	W	7							
F4R H8	U	9							
M9R E7 MTA	A	3-6							
	A	9							
	U	9							
	W	7							
	C	7-8							

Fortsetzung ►

- (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

MT = Schaltgetriebe

MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
EG-Typen.: ab e1* . . . *0170*13

Motor	6. Stelle FIN	Sitzplatz- zahl	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R L7 MT	A	9	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	C	7-8							
F4R H8	A	3-6-9							
	W	7							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
M9R L7	B	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1) 195/75 R16 C (107/105) T (2)						
F4R H8	B	3-6-9							
G9U B6 107 kW 84 kW	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	W	7							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	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 L7 MT	A	3-6	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T						
	U	9							
	W	7							
F4R H8	U	9							
M9R L7 MTA	A	3-6-9							
	U	9							
	W	7							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							

Fortsetzung ►

- (1) Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 9 mm aufragen.
(2) nur in Verbindung mit Paket „schlechte Straßen“

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

MT = Schaltgetriebe

MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
EG-Typgen.: ab e1* . . . *0170*14 bis 15

Motor	6. Stelle FIN	Sitzplatz- zahl	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R L7 MT	A	3-6-9	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	U	9							
	W	7-8							
F4R H8	A	3-6-9							
	W	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	U	9							
M9R L7 F4R H8	B	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1) 195/75 R16 C (107/105) T (2)						
	W	7-8							
G9U B6 107 kW 84 kW	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	W	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	B	3-6-9							
M9R L7 MTA	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T						
	U	9							
	W	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							

Fortsetzung ►

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

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

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

MT = Schaltgetriebe

MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe



Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
EG-Typgen.: ab e1* . . . *0170*16

Motor	6. Stelle FIN	Sitzplatz- zahl	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R L7 MT	A	3-6-9	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	C	7-8							
	X	9							
M9R M7 MT	7	8							
	U	9							
	W (L1)	7-8							
	A	3-6-9							
F4R H8	W (L1)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	U	9							
	A	3-6-9							
M9R L7 F4R H8	B	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1) 195/75 R16 C (107/105) T (2)						
	W (L2)	7-8							
G9U B6 107 kW 84 kW	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	W (L1+L2)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	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 L7 MTA	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T						
	U	9							
	W (L1+L2)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							

Fortsetzung ►

- (1) Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 9 mm aufragen.
(2) nur in Verbindung mit Paket „schlechte Straßen“

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

MT = Schaltgetriebe

MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

L1 = Fzg. Länge 4782 mm

L2 = Fzg. Länge 5182 mm

Räder- und Reifennumrükatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
EG-Typgen.: ab e1* . . . *0170*17

Motor	6. Stelle FIN	Sitzplatz- zahl	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R M7 MT	A	3-6-9	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	U	9							
	W (L1)	7-8							
F4R H8	A	3-6-9							
	W (L1)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	U	9							
M9R M7 F4R H8	B	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1) 195/75 R16 C (107/105) T (2)						
	W (L2)	7-8							
G9U B6 107 kW 84 kW	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	W (L1+L2)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	B	3-6-9							
M9R M7 MTA	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T						
	U	9							
	W (L1+L2)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							

Fortsetzung ►

- (1) Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die an der Lauffläche und an den Reifeninnenseiten mit Kettenschloss maximal 9 mm aufragen.
(2) nur in Verbindung mit Paket „schlechte Straßen“

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

MT = Schaltgetriebe

MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

L1 = Fzg. Länge 4782 mm

L2 = Fzg. Länge 5182 mm



Räder- und Reifennumrürkatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
 EG-Typen.: ab e1* . . . *0170*18 bis 19

Motor	6. Stelle FIN	Sitzplatz- zahl	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R M7 MT	A	3-6-9	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	U	9							
	W (L1)	7-8							
F4R H8	A	3-6-9							
	W (L1)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	U	9							
F4R H8 M9R M7 MT/MTA	B	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1) 195/75 R16 C (107/105) T (2)						
	W (L2)	7-8							
G9U B6 107 kW 84 kW	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	W (L1+L2)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
	B	3-6-9							
M9R M7 MTA	A	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T						
	U	9							
	W (L1+L2)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
M9R A6 MT	A	3-6-9	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	W (L1)	7-8							
	C	7-8							
	X	9							
	7	8							
M9R A6 MT	B	3-6-9	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	W (L2)	7-8							

Fortsetzung ►

Fußnoten: siehe Folgeseite



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
EG-Typen.: ab e1* . . . *0170*18 bis 19

- (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
MT = Schaltgetriebe
MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe
- L1 = Fzg. Länge 4782 mm**
L2 = Fzg. Länge 5182 mm

Räder- und Reifennumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
EG-Typgen.: ab e1*... *0170*20

Motor	6. Stelle FIN	Getriebe	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R M7 66/84 kW F4R H8 86 kW Reifen- gruppe A	A	MT-6	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	C								
	X								
	7								
	W (L1)								
F4R H8 86 kW Reifen- gruppe B	B	MT-6	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1) 195/75 R16 C (107/105) T (2)						
M9R A6 (EURO 5+6) 66/84 kW	B	MT-6	215/65 R16 C (106/104) T 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	W (L2)								
	C								
	X								
	7								
M9R M7 66/84 kW	A (L1)	MT-6							
	B (L1)								
G9U B6 84/107 kW Reifen- gruppe E	A	MT-6 MTA							
	W(L1+L2)								
	C								
	X								
	7								
G9U B6 84/107 kW Reifen- gruppe F	B	MT-6 MTA	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)						
F4R H8 86 kW	W(L2)	MT-6	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T						
M9R A6 66/84 kW	A	MT-6							
	W (L1)								
M9R M7 66/84 kW Reifen- gruppe G	B	MT-6 MTA							
	W(L1+L2)								
	C								
	X								
	7								

Fortsetzung ►

Fußnoten: siehe Folgeseite



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: X83 (Vivaro-Pkw, Facelift)
EG-Typen.: ab e1* . . . *0170*20

- (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
- MT = Schaltgetriebe
- MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

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

Räder- und Reifennumrürkatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.29 Vivaro Lkw (F7)

ABE-Nr.: K830 NT 00 bis 04

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
2700 kg 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					zul. (1)	
	215/65 R16 C (106/104) R						
2900 kg 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)	

Fortsetzung ►

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

Räder- und Reifennumrürkatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

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

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	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					zul. (1)	
	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
G9U-B7 (99 kW)	H1 215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	205/65 R16 C (107/105) T M+S					zul.	
	H2 205/65 R16 C (107/105) T					zul.	
2900 kg F4R L7 F9Q U7 (60 kW) F9Q U7 (74 kW)	205/65 R16 C (107/105) T					zul.	
	215/65 R16 C (106/104) T **)					zul. (1)	
G9U-B7 (99 kW)	H1 215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	205/65 R16 C (107/105) T M+S					zul.	
	H2 205/65 R16 C (107/105) T					zul.	

Fortsetzung ►

(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

Räder- und Reifennumrükatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)
ABE-Nr.: K830 NT 10 (Facelift) bis 11

Motor	6. Stelle FIN	8. Stelle FIN	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	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 107 kW	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						
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 107 kW	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
	Y	C (L1/H2)							
	Y	D (L2/H2)							

Fortsetzung ►

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

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

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

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)
ABE-Nr.: K830 NT 12 (Facelift)

Motor	6. Stelle FIN	8. Stelle FIN	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F4R H8 86 kW	A	A (L1/H1)	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.
M9R E7 66/84 kW MT	A	A (L1/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
G9U B6 84/107 kW	A	A (L1/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	B	B (L2/H1)	205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	B	A (L1/H1)							
F4R H8 86 kW	B	A (L1/H1)	205/65 R16 C (107/105) T						
	B	B (L2/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
M9R E7 66/84 kW MT	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
	W	A (L1/H1)							
M9R E7 66/84 kW MTA	A	A (L1/H1)							
	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
	W	A (L1/H1)							
F4R H8 86 kW	B	C (L1/H2)	205/65 R16 C (107/105) T						
	B	D (L2/H2)							
M9R E7 66/84 kW MT MTA	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
G9U B6 84/107 kW	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
	Y	C (L1/H2)							
	Y	D (L2/H2)							

Fortsetzung ►

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

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

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

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

MT = Schaltgetriebe
MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)
ABE-Nr.: K830 NT 13 (Facelift)

Motor	6. Stelle FIN	8. Stelle FIN	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F4R H8 86 kW	A	A (L1/H1)	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
M9R L7 66/84 kW MT	A	A (L1/H1)							
G9U B6 84/107 kW	A	A (L1/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	B	B (L2/H1)							
	B	A (L1/H1)							
F4R H8 86 kW	B	A (L1/H1)	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	B	B (L2/H1)							
M9R L7 66/84 kW MT	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
	W	A (L1/H1)							
M9R L7 66/84 kW MTA	A	A (L1/H1)							
	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
	W	A (L1/H1)							
F4R H8 86 kW	B	C (L1/H2)	205/65 R16 C (107/105) T						
	B	D (L2/H2)							
M9R L7 66/84 kW MT MTA	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
G9U B6 84/107 kW	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
	Y	C (L1/H2)							
	Y	D (L2/H2)							

Fortsetzung ►

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

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

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

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

MT = Schaltgetriebe
MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

Räder- und Reifennumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)
ABE-Nr.: K830 NT 14

Motor	6. Stelle FIN	8. Stelle FIN	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F4R H8 86 kW	A	A (L1/H1)	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
M9R L7 66/84 kW MT M9R M7 66/84 kW MT	A	A (L1/H1)							
G9U B6 84/107 kW	A	A (L1/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	B	B (L2/H1)	205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	B	A (L1/H1)							
F4R H8 86 kW	B	A (L1/H1)	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	B	B (L2/H1)							
M9R E7 MT M9R M7 MT	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
M9R L7 66/84 kW MTA M9R M7 66/84 kW MTA	W	A (L1/H1)							
	A	A (L1/H1)							
	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
F4R H8 86 kW	B	C (L1/H2)	205/65 R16 C (107/105) T						
	B	D (L2/H2)							
	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
M9R L7 66/84 kW MT MTA M9R M7 66/84 kW MT MTA	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
	Y	C (L1/H2)							
	Y	D (L2/H2)							
G9U B6 84/107 kW	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
	Y	C (L1/H2)							
	Y	D (L2/H2)							

Fortsetzung ►

(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

MT = Schaltgetriebe
MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)
ABE-Nr.: K830 NT 15

Motor	6. Stelle FIN	8. Stelle FIN	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F4R H8 86 kW	A	A (L1/H1)	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
M9R L7 66/84 kW MT M9R M7 66/84 kW MT	A	A (L1/H1)							
G9U B6 84/107 kW	A	A (L1/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	B	B (L2/H1)							
	B	A (L1/H1)							
M9R A6 66/84 kW	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
F4R H8 86 kW	B	A (L1/H1)	205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	B	B (L2/H1)							
M9R L7 66/84 kW MT M9R M7 66/84 kW MT	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
M9R L7 66/84 kW MTA M9R M7 66/84 kW MTA	W	A (L1/H1)							
	A	A (L1/H1)							
	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
M9R A6 66/84 kW	A	A (L1/H1)							
	W	A (L1/H1)							
F4R H8 86 kW	B	C (L1/H2)	205/65 R16 C (107/105) T						
	B	D (L2/H2)							
M9R L7 66/84 kW MT MTA M9R M7 66/84 kW MT MTA	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
	B	D (L2/H2)							
G9U B6 84/107 kW	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
	Y	C (L1/H2)							
	Y	D (L2/H2)							

Fortsetzung ►



Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)
ABE-Nr.: K830 NT 15

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

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

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

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

MT = Schaltgetriebe

MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)
EG-Typgen.: ab e1*2007/46*0575*00

Motor	6. Stelle FIN	8. Stelle FIN	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F4R H8 86 kW MT M9R M7 66/84 kW MT/MTA Reifen- gruppe A	A	A (L1/H1)	195/65 R16 C (100/98) T 205/65 R16 C (107/105) T 215/65 R16 C (106/104) T (1)	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	D	E (L1/H1/ Kombi)							
	S	A (L1/H1)							
F4R H8 86 kW MT G9U B6 84/107 kW MT/MTA M9R M7 66/84 kW MT/MTA Reifen- gruppe C	B	C (L1/H2)	205/65 R16 C (107/105) T						
	B	D (L2/H2)							
	B	C (L1/H2)							
	B	D (L2/H2)							
	Y	D (L2/H2)							
G9U B6 84/107 kW MT/MTA Reifen- gruppe D	H	B (L2/H1)	215/65 R16 C (106/104) T						
G9U B6 84/107 kW MT/MTA M9R A6 66/84 kW MT/MTA Reifen- gruppe E	A	A (L1/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1) 205/65 R16 C (107/105) T M+S						
	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
	D	E (L1/H1/ Kombi)							
	E	E (L1/H1/ Kombi)							
	E	F (L2/H1/ Kombi)							
	S	A (L1/H1)							
	Y	B (L2/H1)							
	P (Fahrgest.)	B (L2/H1)							
B	A (L1/H1)								
B	B (L2/H1)								
B	C (L1/H2)								
B	D (L2/H2)								

Fortsetzung ►

Räder- und Reifennumrürkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtyp: F7 (Vivaro-Lkw)
EG-Typgen.: ab e1*2007/46*0575*00

Motor	6. Stelle FIN	8. Stelle FIN	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
					Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F4R H8 86 kW MT	B	A (L1/H1)	205/65 R16 C (107/105) T	6 J x 16 H2	X	X	50	zul.	nicht zul.
	B	B (L2/H1)	215/65 R16 C (106/104) T (1)						
	E	E (L1/H1/ Kombi)							
	E	F (L2/H1/ Kombi)							
	H	B (L2/H1)							
	P (Fahrgest.)	B (L2/H1)							
M9R A6 66/84 kW MT/MTA	A	A (L1/H1)							
	H	B (L2/H1)							
	P (Fahrgest.)	B (L2/H1)							
M9R M7 66/84 kW MT/MTA	A	A (L1/H1)							
	B	A (L1/H1)							
	B	B (L2/H1)							
	D	E (L1/H1/ Kombi)							
	E	F (L2/H1/ Kombi)							
	H	B (L2/H1)							
	S	A (L1/H1)							
	W	A (L1/H1)							
	P (Fahrgest.)	B (L2/H1)							

Reifen-
gruppe
G

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

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

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

FIN = Fahrzeugidentifizierungsnummer

MT = Schaltgetriebe

MTA = Automatisiertes Schaltgetriebe

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.30 Vivaro Lkw (E7)

ABE-Nr.: L048 NT 00 bis 06

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F4R L7 F9Q U7	205/65 R16 C (107/105) T	6 J x 16 H2	X	--	50	zul.	nicht zul.
G9U B7	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	205/65 R16 C (107/105) T					zul. (1)	

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

ABE-Nr.: L048 NT 07 bis 09

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R E7 F4R H8	205/65 R16 C (107/105) T	6 J x 16 H2	X	--	50	zul.	nicht zul.
G9U B6	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	205/65 R16 C (107/105) T					zul. (1)	

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

ABE-Nr.: L048 NT 10

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R L7 F4R H8	205/65 R16 C (107/105) T	6 J x 16 H2	X	--	50	zul.	nicht zul.
G9U B6	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	205/65 R16 C (107/105) T					zul. (1)	

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

ABE-Nr.: L048 NT 11

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/ IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
M9R L7 M9R M7 F4R H8	205/65 R16 C (107/105) T	6 J x 16 H2	X	--	50	zul.	nicht zul.
G9U B6	215/65 R16 C (106/104) T					zul. (1)	
	205/65 R16 C (107/105) T					zul. (1)	

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

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.9.31 Antara (L-A)

EG-Typgen.: e4* . . / . . *0118*00 bis 04

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z24SED 103 kW (4 Zyl. Otto)	215/70 R16 100T	6 ½ Jx16	9 595 551 (Teile-Nr.) (48 11 428 Katalog-Nr.)	--	46	zul.	zul.
Z20S 93/110 kW (4 Zyl. Diesel)	235/60 R17 102H	7Jx17	--	5I	46	nicht zul.	
	235/65 R17 102H	7Jx17		5I	46		
	235/55 R18 100H	7Jx18		2B	45		
10HM 167 kW (6 Zyl. Otto)	215/70 R16 100T M+S	6 ½ Jx16	9 595 551 (Teile-Nr.) (48 11 428 Katalog-Nr.)	--	46	zul.	zul.
	235/60 R17 102H	7Jx17	--	5I	46	nicht zul.	
	235/65 R17 102H	7Jx17		5I	46		
	235/55 R18 100H	7Jx18		2B	45		

Hinweis: Unbedingt Pkt. 2.8 beachten!

Bemerkung: Alle Fahrzeuge mit Allradantrieb bis Betriebserlaubnis Nr. e4* . . / . . *0118*00 bis 06
Die Schneekettenfreigabe basiert auf der Betriebserlaubnis dieses Fahrzeugtyps.
Schneeketten: Nur feingliedrige Schneeketten Typ SAE J1232 Klasse S

Weitere Umrüstmöglichkeiten siehe unten

Fahrzeugtypen: L-A (Antara)
EG-Typgen.: e4* . . / . . *0118* 00 bis 04

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z24SED Z20S 10HM	245/45 R19 98Y (14)	8Jx19	--	U7	45	nicht zul.	nicht zul.

(14) Nachrüstung dieser Rad-/Reifenkombination nur mit separaten [Teilegutachten](#). Auflagen beachten!

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: L-A (Antara)
EG-Typgen.: e4* . . / . . *0118* ab 05bis 06

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Z24SED 103 kW (4 Zyl. Otto)	215/70 R16 100T	6 ½ Jx16	9 595 551 (Teile-Nr.) (48 11 428 Katalog-Nr.)	--	46	zul.	zul.
Z20S 93/110 kW (4 Zyl. Diesel)	235/60 R17 102H	7Jx17	--	5I	46	nicht zul.	
	235/65 R17 102H	7Jx17		5I	46		
	235/55 R18 100H	7Jx18		2B	45		
	245/45 R19 98Y	8Jx19		U7	45		
10HM 167 kW (6 Zyl. Otto)	215/70 R16 100T M+S	6 ½ Jx16	9 595 551 (Teile-Nr.) (48 11 428 Katalog-Nr.)	--	46	zul.	zul.
	235/60 R17 102H	7Jx17	--	5I	46	nicht zul.	
	235/65 R17 102H	7Jx17		5I	46		
	235/55 R18 100H	7Jx18		2B	45		
	245/45 R19 98Y	8Jx19		U7	45		

Fortsetzung ►

Hinweis: Unbedingt Pkt. 2.8 beachten!

Bemerkung: Alle Fahrzeuge mit Allradantrieb bis Betriebserlaubnis Nr. e4* . . / . . *0118*00 bis 06
Die Schneekettenfreigabe basiert auf der Betriebserlaubnis dieses Fahrzeugtyps.
Schneeketten: Nur feingliedrige Schneeketten Typ SAE J1232 Klasse S

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: L-A (Antara)
EG-Typgen.: e4* . . . *0118* ab 07 bis 09

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel Stahl		ET/IS	Schneeketten	
			LM			Achse 1	Achse 2
Z24SED 103 kW (4 Zyl. Otto)	215/70 R16 100T	6 ½ Jx16	9 595 551 (Teile-Nr.) (48 11 428 Katalog-Nr.)	--	46	zul.	zul. ¹⁾
	235/60 R17 102H	7Jx17	--	5I	46	nicht zul.	
	235/65 R17 102H	7Jx17		5I	46		
	235/55 R18 100H	7Jx18		2B	45		
	245/45 R19 98Y	8Jx19		U7	45		
10HM 167 kW (6 Zyl. Otto)	215/70 R16 100T M+S	6 ½ Jx16	9 595 551 (Teile-Nr.) (48 11 428 Katalog-Nr.)	--	46	zul.	zul. ¹⁾
	235/60 R17 102H	7Jx17	--	5I	46	nicht zul.	
	235/65 R17 102H	7Jx17		5I	46		
	235/55 R18 100H	7Jx18		2B	45		
	245/45 R19 98Y	8Jx19		U7	45		

Fortsetzung ►

Hinweis: Unbedingt Pkt. 2.8 beachten!

- 1) Nur für Fahrzeuge mit Allradantrieb. Die Schneekettenfreigabe basiert auf der Betriebserlaubnis dieses Fahrzeugtyps.
Schneeketten: Nur feingliedrige Schneeketten Typ SAE J1232 Klasse S

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: L-A (Antara)
EG-Typgen.: e4* . . / . . *0118*10

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
LE5 123 kW (4 Zyl. Otto) LF1 190 kW (6 Zyl. Otto)	215/70 R16 100T M+S	6 ½ Jx16	9 595 551 (Teile-Nr.) (48 11 428 Katalog-Nr.)	--	46	zul.	zul. ¹⁾
	235/60 R17 104H	7Jx17	--	5I	46	nicht zul.	zul. ¹⁾
	235/65 R17 104H	7Jx17		5I	46		nicht zul.
	235/55 R18 100H	7Jx18		2B	45		zul. ¹⁾
	235/50 R19 99H	7Jx19		k.A.	45		zul. ¹⁾

Fortsetzung ►

Hinweis: Unbedingt Pkt. 2.8 beachten!

- 1) Nur für Fahrzeuge mit Allradantrieb. Die Schneekettenfreigabe basiert auf der Betriebserlaubnis dieses Fahrzeugtyps.
Schneeketten: Nur feingliedrige Schneeketten Typ SAE J1232 Klasse S

Räder- und Reifennumrükatalog
 für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: L-A (Antara)
 EG-Typgen.: e4* . . / . . *0118*11 bis 12

Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET/IS	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
LE5 123 kW (4 Zyl. Otto)	215/70 R16 100T M+S	6 ½ Jx16	9 595 551 (Teile-Nr.) (48 11 428 Katalog-Nr.)	--	46	zul.	zul. ¹⁾
LF1 190 kW (6 Zyl. Otto)	235/60 R17 104H	7Jx17	--	5I	46	nicht zul.	zul. ¹⁾
	235/65 R17 104H	7Jx17		5I	46		nicht zul.
Z22D1 120/135 kW (4 Zyl. Diesel)	235/55 R18 100H	7Jx18		2B	45		zul. ¹⁾
	235/50 R19 99H	7Jx19		k.A.	45		zul. ¹⁾

Hinweis: Unbedingt Pkt. 2.8 beachten!

- 1) Nur für Fahrzeuge mit Allradantrieb. Die Schneekettenfreigabe basiert auf der Betriebserlaubnis dieses Fahrzeugtyps.
 Schneeketten: Nur feingliedrige Schneeketten Typ SAE J1232 Klasse S

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.10 Tacho-Zuordnung

Allgemeines

Die in dieser Ausgabe des Räder- und Reifenumrüstungskatalogs 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), **F7** (Vivaro Lkw, 4. und 5. Stelle der Fz-Ident.Nr.: F7) und **E7** (Vivaro Lkw, 4. und 5. Stelle der Fz-Ident.Nr.: E7) erfolgt ab Werk eine exakte Anpassung des Tachos an die verwendete Reifendimension. Bei Umrüstung auf eine andere Reifengröße ist deshalb immer eine Anpassung des Geschwindigkeitsmessgerätes erforderlich!

Vorgehensweise bei Reifenumrüstungen

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

- Liegt U_{dyn} der Nachrüstbereifung innerhalb des Bereiches der Originalreifengruppe so ist keine neue Programmierung des elektronischen Tachos erforderlich.
- Liegt U_{dyn} der Nachrüstbereifung 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!

Räder- und Reifennumrükatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.10.1 Combo-C

Fahrzeugtypen: Combo-C (Pkw)
Combo-C-CNG
Combo-C-Van (Combo, Lkw)
Combo-C-Van-CNG (Combo, Lkw, CNG)

EG-Typgen.: e1*...*0179*.. bzw. e1*...*0291*..
e1*...*0327*.. bzw. e1*...*0293*..
K886, DE*2007/46*0129*.., e1*.../...*0129*..
L620, DE*2007/46*0131*.., e1*.../...*0131*..

Wegimpulszahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	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 ►



Räder- und Reifennumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

Fahrzeugtypen: Combo-C (Pkw)
Combo-C-CNG
Combo-C-Van (Combo, Lkw)
Combo-C-Van-CNG (Combo, Lkw, CNG)

EG-Typgen.: e1*...*0179*.. bzw. e1*...*0291*..
e1*...*0327*.. bzw. e1*...*0293*..
K886, DE*2007/46*0129*.., e1*.../....*0129*..
L620, DE*2007/46*0131*.., e1*.../....*0131*..

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

Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.10.2 Corsa (S-D)

Fahrzeugtypen: S-D (Corsa)
S-D/Van (Corsa Van)
GMIB (Corsa Benzin und LPG-Betrieb)

EG-Typgen.: e1*.../*0379*..
e1*.../*0505*..
e50*.../*0001*..

Programmierung Udyn	Reifen	Udyn (ETRT0)	Getr.	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
1930	185/70 R14	1879	MT/MTA/ AT	0-200 0-220	Gilt für Reifen mit 1876 < Udyn < 1930
	185/65 R15	1897			
	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			

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 215/45 R17 = beide Reifen fallen in Gruppe 1 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes nicht erforderlich.

Beispiel 2: Reifen ab Werk 195/60 R15, Nachrüstreifen 225/35 R18 = Originalbereifung fällt in Gruppe 1, Umrüstreifen in Gruppe 2 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes erforderlich.



Räder- und Reifenumrüstkatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.10.3 Meriva (S-D Monocab B)

Fahrzeugtypen: S-D Monocab B (Meriva)

EG-Typgen.: e4*.../*0165*..

Programmierung Udyn	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Tacho- Anzeigebereich	Bemerkungen
1970	195/65 R15 205/55 R 16 225/45 R 17 225/40 R18	1937 1928 1934 1943	MT/AT	0-270	keine

Räder- und Reifenumrüstkatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.10.4 Astra (A-H), Zafira-B (A-H/Monocab)

Fahrzeugtypen:
A-H
GMIH (Astra Benzin und LPG-Betrieb)
A-H/SW
GMIJ (Astra Benzin und LPG-Betrieb)
A-H/C
A-H/Monocab
GMIG (Zafira Benzin und LPG-Betrieb)
A-H/Monocab-CNG
A-H/NB

EG-Typen.:
e1*.../*0261*... bzw. e1*.../*0344*..
e50*.../*0007*..
e1*.../*0293*... bzw. e1*.../*0341*..
e50*.../*0008*..
e4*.../*0094*..
e1*.../*0325*..
e50*.../*0003*..
e1*.../*0378*..
e1*.../*0454*... bzw. e1*.../*0340*..

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 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, Umrüstreifen in Gruppe 2 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes erforderlich.



Räder- und Reifenumrüstungskatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.10.5 Astra (P-J)

Fahrzeugtypen: P-J (Astra)
P-J/SW (Astra Sports Tourer)
EG-Typgen.: e1*.../*0141*..
e4*.../*0205*..

Programmierung Udyn	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Tacho-Anzeigebereich	Bemerkungen
2020	205/60 R16 205/65 R16 215/50 R17 215/60 R16 225/45 R18 225/50 R17 235/40 R19 235/45 R18	1990 2050 1976 2025 2010 2007 2047 2040	MT/AT	0-270	
1970	205/55 R 16 225/45 R 17 205/60 R16 225/50 R17	1928 1934 1990 2007			„Flottenreifengruppe“

Räder- und Reifennumrstkatalog
für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

2.10.6 Insignia, Insignia Sports Tourer

Fahrzeugtypen: 0G-A (Insignia, Insignia Sports Tourer)

EG-Typgen.: e1*.../*0475*..
bzw.
e1*.../*0374*..

Programmierung Udyn	Reifen	Udyn (ETRT0)	Getr.	Tacho- Anzeigebereich	Bemerkungen
2010	205/60 R16 225/50 R 17 215/60 R 16	1990 2007 2025	MT/AT	0-270	Lt. ECE Genehmigung U _{dyn.} = 1990-2074 mm
2040	225/50 R 17 215/60 R 16 215/55 R 17 225/45 R18 235/45 R 18 245/45 R 18 245/40 R 19 225/55 R 17 245/35 R 20	2007 2025 2035 2010 2040 2065 2070 2074 2074			
2070	235/45 R 18 245/40 R 19 245/35 R 20 255/35 R 20 255/40 R 19	2040 2070 2074 2090 2095		0-300	Nur für OPC-Modelle Lt. ECE Genehmigung U _{dyn.} = 2040-2095 mm



Räder- und Reifenumrüstungskatalog für Fahrzeuge der ADAM OPEL GmbH

3 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 Räder- und Reifenumrüstungskatalog 1/2010

- Welche Seite?
- Welches Fahrzeug z.B. Zafira B
- Welcher Punkt z.B. Hubraum
- ... und Ihre Frage

E-Mail: TA.Hessen@tuevhessen.de

Wir werden versuchen, Ihre Frage so schnell wie möglich zu beantworten.
Ihre Anregungen werden bei der Bearbeitung des nächsten Räder- und Reifenumrüstungskatalogs 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

Vielen Dank für Ihre Hilfe !

Gutachterliche Stellungnahme

Nr. / No. : **TÜH TB 2009 – 237.00**
Im Auftrag der TÜH Staatliche Technische Überwachung Hessen
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Typ : **Run Flat Reifen für Fahrzeugtyp 0G-A (Insignia/Insignia Sports Tourer)**
Hersteller : **Adam Opel GmbH**

Blatt / Sheet : 2

- 0.7. Beurteilung : **Gegen die Montage o.g. Reifengrößen auch in Run Flat Reifenbauart bestehen keine Bedenken technischer Art, wenn die Auflagen unter Punkt 0.9. eingehalten werden.**
Eine Freigabe des Fahrzeugherstellers liegt vor.
- 0.8. **Betriebserlaubnis des Fahrzeugs** : **Durch die Montage von Run Flat Reifen mit der Größenbezeichnung 245/45 RF18 96W oder 245/45 R18 96W RFT erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs nach § 19 der StVZO nicht.**
- 0.9. **Auflagen**
1. **Nur für Varianten / Versionen, bei denen in den Fahrzeugdokumenten (Teil 1) und/oder im sogenannten COC-Papier (Übereinstimmungs-erklärung des Herstellers) die Bereifung 245/45 R18 96W eingetragen ist.**
 2. **Nur für Fahrzeuge, die mit dem Reifendruck Anzeigesystem TPMS (Tyre Pressure Monitoring System, Bestellcode UJN) ausgerüstet sind.**
 3. **Nur mit Serien-Felgen für den Fahrzeugtyp 0G-A**
 4. **Nur für Fahrzeuge, die mit ESP ausgerüstet sind**

Gutachterliche Stellungnahme

Nr. / No. : **TÜH TB 2009 – 237.00**
Im Auftrag der TÜH Staatliche Technische Überwachung Hessen
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Typ : **Run Flat Reifen für Fahrzeugtyp 0G-A (Insignia/Insignia Sports Tourer)**
Hersteller : **Adam Opel GmbH**

Blatt / Sheet : 3

0.10. Verwendungsbereich : Siehe Punkt 0.4.

0.11. Anlagen : keine

Darmstadt, 30.03.2010

42068528
4400120691



Dipl.-Ing. E.-G. Alex
Amtl. Anerkannter Sachverständiger

**Diese Gutachterliche Stellungnahme besteht aus
Blatt 1-3**



TEILEGUTACHTEN

Nr. TÜH TB-2008-182.00

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

über das Teil / : **H-B (Agila)**
den Änderungsumfang : **Räder / Reifen (OPC-Line)**
des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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 Fahrzeugdokumente:

Die Berichtigung der Fahrzeugdokumente (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 : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **H-B (Agila)**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich
Anlagen 1 bis 3

Verkaufsbezeichnung : **Agila**

ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **e4*2001/116*0135*00 bis 02**
(weitere Nachträge sind eingeschlossen, soweit keine Änderungen die Räder-/Reifenkombinationen betreffen)

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Ausführung : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Kennzeichnung, Art / Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Art : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Technische Daten / Beschreibung : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Teilehersteller : **Siehe Anlagen 1 bis 3**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 6

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen : **Bei Verwendung von Fahrwerkssätzen oder Felgen, die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig von der getrennten Freigabe für die genannten Fahrzeugtypen Prüfungen des Fahrverhaltens, der Freigängigkeit und der Radabdeckungen durchzuführen.**

IV. Auflagen und Hinweise

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Auflagen und Hinweise zum Anbau : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Auflagen und Hinweise für die Ein- oder Anbauabnahme : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter : **Siehe Anlagen 1 bis 3**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 6

Berichtigung der Fahrzeugdokumente:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugdokumente nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist nicht vorgeschrieben aber möglich.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

**Für Bereifung 195/50 R16 88V oder 195/50 R16 88H oder
195/50 R16 84V oder 195/50 R16 84H**

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 195/50 R16 88V BZW. 84V OD. 195/50 R16 88H BZW. 84 H A. FELGE 6 JX16, ET 49 MM, KENNZ. ZF, ZC, UE, ODER UG, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

Für Bereifung 195/40 R17 81V

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 195/40 R17 81V A. FELGE 7 JX17, ET 49 MM, KENNZ. C1, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Verwendung der Bereifungen 195/50 R16 88V BZW. 84V OD. 195/50 R16 88H BZW. 84H auf Felge 6 Jx16, ET 49 mm und 195/40 R17 81V auf Felge 7Jx17, ET 49 mm legalisiert.

Die Rad-/Reifenkombinationen sind hinsichtlich des Abgasverhaltens abgedeckt. Eine Freigabe der Umrüstung des Fahrzeugherstellers liegt vor.

Prüfungen:

Fahrdynamische Prüfung nach VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 751

Prüfung der Radabdeckung nach 78/549/EWG.

Prüfung der Tragfähigkeit der Reifen und Räder.

VI. Anlagen

1.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 195/50 R16

2.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 195/40 R17

3.) Reifenluftdrücke



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 02.10.2008

Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
41877287 4500553745NS6

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-182.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 2

Verwendungsbereich für Bereifung 195/50 R16

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **H-B (Agila)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Agila**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e4*2001/116*0135*00 bis 02**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe
H-B (Agila)	K10B (B22S, 1,0 Otto Motor)	48 kW	alle
	K12B (B32S, 1,2 Otto Motor)	63 kW	
	D13A (B52S, 1,3 Diesel Motor)	55 kW	
	Z13DTJ (B62S, 1,3 Diesel Motor)		

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
195/50 R16 88V oder 84V bzw. 195/50 R16 88H oder 84H Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Continental Sport Contact 2 oder Michelin Pilot Sport oder Dunlop SPORT 2000	K10B K12B D13A Z13DTJ	6Jx16	49 mm	ZF (13161091)	GM	560	1) 2) 3) 4) 5) 6)
				ZC (13142119)		527,5	
				UE (24442269)		530	
				UG (24437246)			
				4-Loch- Felge			



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 2

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Für die Mittenzentrierung der Räder sind nur die mitgelieferten Zentrierringe (Teile-Nr. 13 204 059) zu verwenden.
- 5) Eine Anpassung des Tachos ist nicht erforderlich.
- 6) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-182.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 2

Verwendungsbereich für Bereifung 195/40 R17

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **H-B (Agila)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Agila**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e4*2001/116*0135*00 bis 02**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe
H-B (Agila)	K10B (B22S, 1,0 Otto Motor)	48 kW	alle
	K12B (B32S, 1,2 Otto Motor)	63 kW	
	D13A (B52S, 1,3 Diesel Motor)	55 kW	
	Z13DTJ (B62S, 1,3 Diesel Motor)		

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
195/40 R17 81V	K10B K12B D13A Z13DTJ	7Jx17	49 mm	C1 (13194771)	GM	560	1)
Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Continental Sport Contact 2 oder Hankook Ventus S1 evo				4-Loch- Felge			2) 3) 4) 5) 6)



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 2

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Für die Mittenzentrierung der Räder sind nur die mitgelieferten Zentrierringe (Teile-Nr. 13 204 059) zu verwenden.
- 5) Eine Anpassung des Tachos ist nicht erforderlich.
- 6) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.

Anlage 3 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-182.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **H-B (Agila)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 1

Luftdrücke für Bereifung 195/50 R16 88V bzw. 195/50 R16 88H

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 3 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
K10B	alle	250	230	250	280
K12B					
D13A					
Z13DTJ					

Luftdrücke für Bereifung 195/40 R17 81V

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 3 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
K10B	alle	250	230	270	280
K12B					
D13A					
Z13DTJ					



TEILEGUTACHTEN

Nr. TÜH TB-2004-118.04

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

über das Teil / : **A-H (Astra-H)**
den Änderungsumfang : **Räder / Reifen (OPC-Line)**
des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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 Fahrzeugdokumente:

Die Berichtigung der Fahrzeugdokumente (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 : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **A-H (Astra-H)**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich
Anlage 1 bis 6

Verkaufsbezeichnung : **Astra**

ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **e1*2001/116*0261*00 bis 14**
(weitere Nachträge sind eingeschlossen, soweit keine Änderungen die Räder-/Reifenkombinationen betreffen)

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Ausführung : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Kennzeichnung, Art / Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Art : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Technische Daten / Beschreibung : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Teilehersteller : **Siehe Anlagen 1 bis 6**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 6

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen : **Bei Verwendung von Fahrwerkssätzen oder Felgen, die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig von der getrennten Freigabe für die genannten Fahrzeugtypen Prüfungen des Fahrverhaltens, der Freigängigkeit und der Radabdeckungen durchzuführen.**

IV. Auflagen und Hinweise

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Auflagen und Hinweise zum Anbau : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Auflagen und Hinweise für die Ein- oder Anbauabnahme : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Berichtigung der Fahrzeugdokumente:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugdokumente nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist nicht vorgeschrieben aber möglich.



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 4 von 6

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Für Bereifung 215/45 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 215/45 R17 91V A. FELGE 7 JX17, ET ..^{A)} MM, KENZ. ..^{A)}, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

A) Kennzeichnung B3 (4-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung B1 oder B2 oder B4 oder L7 oder S9 oder J2 oder U6 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung YS oder YT oder J3 oder P7 oder S7 oder U4 oder W1 oder W2 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 39 mm

Für Bereifung 225/45 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 225/45 R17 91V A. FELGE 7 JX17, ET ..^{A)} MM, KENZ. ..^{A)}, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

A) Kennzeichnung B3 (4-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung B1 oder B2 oder B4 oder L7 oder S9 oder J2 oder U6 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung YS oder YT oder J3 oder P7 oder S7 oder U4 oder W1 oder W2 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 39 mm

Für Bereifung 225/40 R18

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 225/40 R18 92W A. FELGE 7 ½ JX18, ET 37 MM, KENZ. ZK OD. ZL OD. H1 OD. T1, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

Für Bereifung 235/35 R19 mit Winterbereifung 205/50 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 235/35 R19 91W OD. Y A. FELGE 8JX19, ET 43 MM, KENZ. YE, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL., 15 U. 16-ZOLL BEREIF. NICHT ZUL., WINTERBEREIF. NUR 205/50 R17 93 Q M+S A. FELGE 7JX17, ET 35 OD. 39 MM, SCHNEEKETTEN BIS GLIEDERSTÄRKE VON 10 MM ZUL.*



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Verwendung der Bereifung 215/45 R17 bzw. 225/45 R17 auf Felge 7 Jx17, ET 35 mm oder 39 mm und 225/40 R18 auf Felge 7 ½ Jx18, ET 37 mm sowie 235/35 R19 auf Felge 8 Jx19, ET 43 mm legalisiert.

Diese Rad- / Reifenkombinationen sind bereits in der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs enthalten.

Die Rad-/Reifenkombinationen sind hinsichtlich des Abgasverhaltens abgedeckt. Eine Freigabe der Umrüstung des Fahrzeugherstellers liegt vor.

Prüfungen:

Fahrdynamische Prüfung nach VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 751

Prüfung der Radabdeckung nach 78/549/EWG (Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Eignung der Reifen (hier insbesondere die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers, Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Tragfähigkeit der Reifen und Räder.

VI. Anlagen

- 1.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 215/45 R17**
- 2.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 225/45 R17**
- 3.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 225/40 R18**
- 4.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 235/35 R19**
- 5.) Reifenluftdrücke**
- 6.) Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 02.06.2008

Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
41819336 4500526722NS2

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Verwendungsbereich für Bereifung 215/45 R17

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H (Astra-H)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0261*00 bis 14**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H (Astra-H)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen			
215/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL ^{a)}	7 J x 17	35 mm	B3 (13188746)	GM	630	1)			
	Z14XEP ^{a)}						2)			
	Z16XEP ^{a)}			4-Loch- Felge				3)		
	Z16XE1 ^{a)}						4)			
	Z14XEL ^{b)}						B1 (13120652)		582,5	5)
	Z14XEP ^{b)}						5-Loch- Felge			6)
	Z16XEP ^{b)}									7)
	Z16XE1 ^{b)}						B2 (13188806)			8)
	Z16XER						5-Loch- Felge			
	Z18XE									
	Z18XER						B4 (13188747)		630	
	Z17DTL						5-Loch- Felge			
	Z17DTH									
Z17DTR/ Z17DTJ			L7 (13228893)		615					
A17DTR/ A17DTJ			5-Loch- Felge							
Z20LEL										
Z20LER			S9 (13257491)		625					
Z19DTH			5-Loch- Felge							
Z13DTH ⁷⁾										
Z19DT			J2 (13211620)		582,5					
Z16LET			5-Loch- Felge							
			U6 (13276584)		625					
			5-Loch- Felge							

a) 4-Loch-Radbefestigung

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung (Fortsetzung)

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
215/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL ^{b)}	7 J x 17	39 mm	YS (13116660)	GM	537,5	1)
	Z14XEP ^{b)}			5-Loch- Felge			2)
	Z16XEP ^{b)}			YT (13116661)			3)
	Z16XE1 ^{b)}			5-Loch- Felge			4)
	Z16XER			620		5)	
	Z18XE					J3 (13229636)	6)
	Z18XER					5-Loch- Felge	7)
	Z17DTL					P7 (13239918)	8)
	Z17DTH					5-Loch- Felge	
	Z17DTR/ Z17DTJ					S7 (13257341)	
A17DTR/ A17DTJ	U4 (13276535)	625					
Z20LEL	W1 (13288966)	538					
Z20LER	5-Loch- Felge						
Z19DTH	W2 (13288965)						
Z13DTH ⁷⁾	5-Loch- Felge						
Z19DT							
Z16LET							

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 4

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP, Z16XEP und Z16XE1 gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. Beim Kauf oder Verkauf der Felgen ist auf die richtige Loch-Anzahl zu achten!
- 7) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.
- 8) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Verwendungsbereich für Bereifung 225/45 R17

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H (Astra-H)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0261*00 bis 14**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H (Astra-H)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen		
225/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL ^{a)}	7 J x 17	35 mm	B3 (13188746)	GM	630	1)		
	Z14XEP ^{a)}			4-Loch- Felge			2)		
	Z16XEP ^{a)}						3)		
	Z16XE1 ^{a)}						4)		
	Z14XEL ^{b)}						B1 (13120652)	582,5	5)
	Z14XEP ^{b)}						5-Loch- Felge		6)
	Z16XEP ^{b)}						B2 (13188806)		7)
	Z16XE1 ^{b)}						5-Loch- Felge		8)
	Z16XER						B4 (13188747)	630	
	Z18XE						5-Loch- Felge		
	Z18XER						L7 (13228893)	615	
	Z17DTL						5-Loch- Felge		
	Z17DTH						S9 (13257491)	625	
	Z17DTR/ Z17DTJ						5-Loch- Felge		
A17DTR/ A17DTJ			J2 (13211620)	582,5					
Z20LEL			5-Loch- Felge						
Z20LER			U6 (13276584)	625					
Z19DTH			5-Loch- Felge						
Z13DTH ⁷⁾									
Z19DT									
Z16LET									

a) 4-Loch-Radbefestigung

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung (Fortsetzung)

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
225/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL ^{b)}	7 J x 17	39 mm	YS (13116660)	GM	537,5	1)
	Z14XEP ^{b)}			5-Loch- Felge			2)
	Z16XEP ^{b)}			YT (13116661)			3)
	Z16XE1 ^{b)}			5-Loch- Felge			4)
	Z16XER			J3 (13229636)		620	5)
	Z18XE			5-Loch- Felge			6)
	Z18XER			P7 (13239918)			7)
	Z17DTL			5-Loch- Felge			8)
	Z17DTH			S7 (13257341)			
	Z17DTR/ Z17DTJ			5-Loch- Felge			
A17DTR/ A17DTJ	U4 (13276535)	625					
Z20LEL	W1 (13288966)	538					
Z20LER	5-Loch- Felge						
Z19DTH	W2 (13288965)						
Z13DTH ⁷⁾							
Z19DT							
Z16LET							

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 4

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP, Z16XEP und Z16XE1 gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. Beim Kauf oder Verkauf der Felgen ist auf die richtige Loch-Anzahl zu achten!
- 7) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.
- 8) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

Anlage 3 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 3

Verwendungsbereich für Bereifung 225/40 R18

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H (Astra-H)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0261*00 bis 14**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-
Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H (Astra-H)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 3 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 3

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
225/40 R18 92W oder Y Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Dunlop SP Sport 01 oder Continental Sport Contact2	Z14XEL ^{b)}	7½Jx18	37 mm	ZK (13171951)	GM	630	1)
	Z14XEP ^{b)}			5-Loch- Felge			2)
	Z16XEP ^{b)}			ZL (13171952)			3)
	Z16XE1 ^{b)}			5-Loch- Felge			4)
	Z16XER			H1 (13215494)			5)
	Z18XE			5-Loch- Felge			6)
	Z18XER			T1 (13261378)			7)
	Z17DTL			5-Loch- Felge			8)
	Z17DTH						
	Z17DTR/ Z17DTJ						
	A17DTR/ A17DTJ						
	Z20LEL Z20LER						
	Z19DTH Z13DTH ⁷⁾						
	Z19DT Z16LET						

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 3

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP, Z16XEP und Z16XE1 gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. **Die hier beschriebenen 18-Zoll-Felgen sind nur als 5-Loch-Felge erhältlich!**
- 7) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.
- 8) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

Anlage 4 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 6

Verwendungsbereich für Bereifung 235/35 R19

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H (Astra-H)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0261*00 bis 14**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H (Astra-H)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 4 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
235/35 ZR19 91W oder 91Y	Z14XEL ^{b)} Z14XEP ^{b)} Z16XEP ^{b)} Z16XE1 ^{b)} Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH ¹⁴⁾ Z19DT Z16LET	8 J x 19	43 mm	YE (13153122) 5-Loch- Felge	GM	625	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14)
Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Continental Sport Contact 2							

b) 5-Loch-Radbefestigung

14) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)
Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 3 von 6

1.7. Auflagen

- 1) **Umrüstungen auf 19-Zoll Rad-Reifenkombinationen sind nur für Fahrzeuge ab Modelljahr 2006 möglich.**
Dies ist an der 10. Stelle der Fahrzeugidentifizierungsnummer erkennbar:
z.B. WOLOAHL . . 6 (6 = Modelljahr 2006)
- 2) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 3) Schneeketten sind nicht zulässig
- 4) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 5) **Die serienmäßigen Spurstangen sind gegen die Spurstangen mit Lenkeinschlagbegrenzung (Teilenummer 93 181 662, Katalog-Nr. 16 03 268) zu ersetzen, ausgenommen bei Fahrzeugen, die in den Fahrzeugdokumenten bzw. EWG-Übereinstimmungsbescheinigung bereits werksseitig die 18-Zoll Rad-/Reifenkombinationen aufgeführt haben.**
Siehe auch nächste Seite (Überprüfung des reduzierten Lenkgetriebes).

Der Umbau der Spurstangen kann nur an Fahrzeugen mit einer Lenkanlage des Herstellers ZF vorgenommen werden!
Die Lenkanlage ist am einfachsten am Flüssigkeitsbehälter der Lenkhilfe erkennbar:



ZF-Lenkanlage



TRW-Lenkanlage

Anschließend ist die Spur nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers neu einzustellen.



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)
Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 4 von 6

- 6) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße muss erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 7) **Eine Programmierung des ESP-Systems auf die 19-Zoll Felgen/Reifen ist erforderlich.**
Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Für die TECH 2 Programmierungseinheit gibt es unterschiedliche Softwarestände (z.B. CD 73 und CD 74).
Hierfür sind folgende Schritte erforderlich:
- bis CD73**
Im Tech 2 ABS/TC/ESP anwählen und auf Programmierung gehen. Den Punkt „Programmierung Varianten Konfiguration“ anwählen und bei der Karosserieform auf **Astra 3Türer OPC** ändern und „Programmieren“ drücken. Danach noch den richtigen Motortyp auswählen und „Programmieren“ drücken. Jetzt erscheint die Auswahl der 19" Räder, danach „Programmieren“ drücken.
- Beim Zurückprogrammieren muss nur wieder die richtige Karosserieform ausgewählt werden und „Programmieren“ drücken. Danach noch den richtigen Motortyp auswählen und „Programmieren“ drücken. Jetzt die Auswahl „Andere“ auswählen und „Programmieren“ drücken.
- ab CD74**
Im Tech 2 ABS/TC/ESP anwählen und auf Programmierung gehen. Den Punkt „Programmierung Varianten Konfiguration“ anwählen, richtige Variante (z.B. Astra-5Türer) auswählen und „Programmieren“ drücken. Jetzt erscheint die Auswahl der 19" Räder, danach „Programmieren“ drücken. Beim Zurückprogrammieren muss die Auswahl „Andere“ ausgewählt und „Programmieren“ gedrückt werden.
- Eine Bescheinigung der Anpassung des ESP-Systems ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen.**
- 8) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 9) Umrüstung nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über 1230 kg.

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H (Astra-H)
 Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 5 von 6

- 10) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP, Z16XEP und Z16XE1 gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. **Die hier beschriebenen 19-Zoll-Felgen sind nur als 5-Loch-Felge erhältlich!**
- 11) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination sind nur 17- oder 18-Zoll-Bereifungen als zusätzliche Bereifungen möglich. D.h. alle anderen Größen sind nicht mehr zulässig.
- 12) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination muss die Befestigungsschraube am rechten Innenkotflügel (Fenderliner) entfernt werden und das Loch mit einer Karosserie Dichtmasse Terolan Hell Teile Nr.: 09 253 181 (Art.-Nr. 128.60D) verschlossen werden.



- 13) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination ist folgender Winterreifen zulässig:

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen
205/50 R17 93Q M+S	alle	7J x 17	35 mm oder 39 mm	Zul. Felgen siehe Anlage 2

Bei Bereifung 205/50 R17: Schneeketten sind bis zu einer Gliederstärke von 10 mm zulässig.

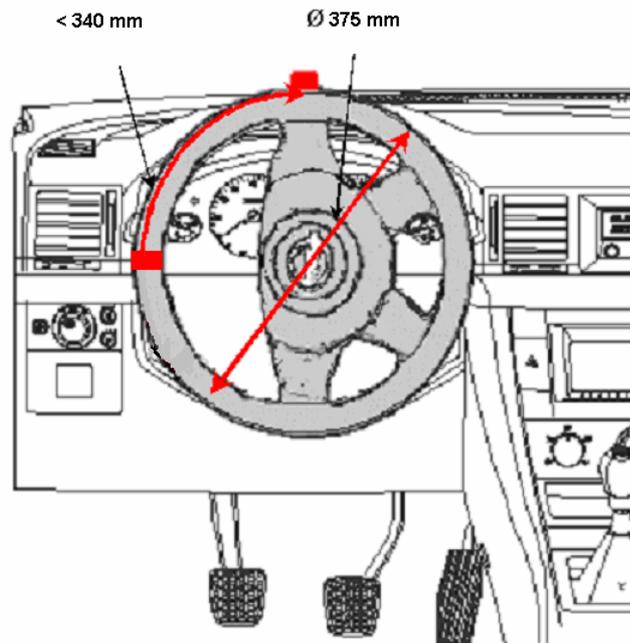
- 14) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H (Astra-H)
Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 6 von 6

Überprüfung des reduzierten Lenkgetriebes am Astra

1. Markierung (Klebeband) in der Mitte der Instrumententafel und in der Mittelstellung am Lenkrad anbringen.
2. Lenkrad gegen den Uhrzeigersinn voll nach links einschlagen.
3. Die Entfernung zwischen den beiden Markierungen messen (siehe Skizze*).



* Skizze zeigt den zu messenden Abstand bei Volleinschlag gegen den Uhrzeigersinn

4. Im Fahrzeug ist ein reduziertes Lenkgetriebe verbaut, wenn der Abstand bei einem Standard Lenkrad ($\varnothing 375 \text{ mm}$) zwischen 300-340 mm ist. Bei einem Standard Lenkgetriebe beträgt der Abstand ca. 390-430 mm

Anlage 5 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Luftdrücke für Bereifung 215/45 R17

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		250	230	260	300
Z20LER		270	250	280	310
Z19DTH		270	250	280	310
Z13DTH		230	210	250	290
Z19DT		270	250	280	310
Z16LET		270	250	280	310

Anlage 5 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

Luftdrücke für Bereifung 225/45 R17

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	200	200	210	250
Z14XEP		200	200	210	250
Z16XEP		200	200	210	250
Z16XE1		200	200	210	250
Z16XER		200	200	210	250
Z18XE		200	200	210	250
Z18XER		200	200	210	250
Z17DTL		210	210	250	290
Z17DTH		210	210	250	290
Z17DTR/ Z17DTJ		230	210	250	290
A17DTR/ A17DTJ		230	210	250	290
Z20LEL		230	210	250	290
Z20LER		230	210	250	290
Z19DTH		230	210	250	290
Z13DTH		210	210	250	290
Z19DT		230	210	250	290
Z16LET		230	210	250	290

Anlage 5 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-118.04

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

Luftdrücke für Bereifung 225/40 R18 und 235/35 R19

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		250	230	260	300
Z20LER		270	250	280	310
Z19DTH		270	250	280	310
Z13DTH		230	210	250	290
Z19DT		270	250	280	310
Z16LET		270	250	280	310

**Anlage 5 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2004-118.04**



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Luftdrücke für Bereifung 205/50 R17 M+S

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		250	230	260	300
Z20LER		260	240	270	300
Z19DTH		260	240	270	310
Z13DTH		230	210	250	290
Z19DT		260	240	270	310
Z16LET		260	240	270	310



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
 Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 2

Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes

Dynamische Abrollumfang-Programmierung für Astra-H (A-H)						
<i>Reifengröße</i>			<i>Dynamischer Abrollumfang [mm]</i>	<i>Programmierungs-Wert [mm]</i>	<i>Abweichung [%]</i>	
Gruppe 1:						
185	65	R15	1894	1940	2,43%	Umprogrammierung möglich, aber nicht vorgeschrieben
215	45	R17	1909		1,62%	
205	55	R16	1928		0,62%	
225	45	R17	1934		0,31%	
195	65	R15	1937		0,15%	

Gruppe 2:						
205	55	R16	1928	1970	2,18%	
225	45	R17	1934		1,86%	
195	65	R15	1937		1,70%	
225	40	R18	1943		1,39%	

Gruppe 5:						
225	45	R17	1934	1980	2,38%	
225	40	R18	1943		1,90%	
205	50	R17	1946		1,75%	
235	35	R19	1973		0,35%	

Bemerkungen:

Tabellen (weißer Teil) 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.

**Anlage 6 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2004-118.04**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 2

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

Oder

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

Für die Bereifung 235/35 R19 ist immer eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessers erforderlich.



Zusammenfassendes TEILEGUTACHTEN Nr. TÜH TB-2004-171.01

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

über das Teil / : **A-H (Astra-H)**
den Änderungsumfang : **Räder / Reifen**
des Auftraggebers : **Adam Opel AG**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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.



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel AG**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **A-H (Astra-H)**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich
Anlage 1 und 2

Verkaufsbezeichnung : **Astra**

ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **e1*2001/116*0261*00 bis 02**

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Siehe Anlage 1 bis 2**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **Siehe Anlage 1 bis 2**

Ausführung : **Siehe Anlage 1 bis 2**

Kennzeichnung, Art / Ort : **Siehe Anlage 1 bis 2**

Art : **Siehe Anlage 1 bis 2**

Ort : **Siehe Anlage 1 bis 2**

Technische Daten / Beschreibung : **Siehe Anlage 1 bis 2**

Teilehersteller : **Siehe Anlage 1 bis 2**



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **A-H (Astra-H)
Räder/Reifen**

Seite 3 von 6

**III. Hinweise zur
Kombinierbarkeit mit
weiteren Änderungen** : **Bei Verwendung von Fahrwerkssätzen oder Felgen,
die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig
von der getrennten Freigabe für die genannten
Fahrzeugtypen Prüfungen des Fahrverhaltens, der
Freigängigkeit und der Radabdeckungen
durchzuführen.**

IV. Auflagen und Hinweise

**Auflagen für den Hersteller /
Einbaubetrieb** : **Siehe Anlage 1 bis 2**

Auflagen und Hinweise zum Anbau : **Siehe Anlage 1 bis 2**

**Auflagen und Hinweise für die Ein-
oder Anbauabnahme** : **Siehe Anlage 1 bis 2**

**Auflagen und Hinweise für den
Fahrzeughalter** : **Siehe Anlage 1 bis 2**



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen

Seite 4 von 6

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:

Für Bereifung 185/65 R15

Ziffer	Eintragung
33	ZIFF. 20 BIS 23: AUCH GEN. 185/65 R15 88 ^{A)} A. FELGE 6 ½ JX15, ET 35 MM, KENNZ. ^{B)*}

A) Geschwindigkeitskategorie siehe Verwendungsbereich

B) Felgenkennzeichnung siehe Verwendungsbereich



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Verwendung der Bereifung 185/65 R15 auf Felge 6 ½ Jx15, ET 35 mm legalisiert.

Diese Rad- / Reifenkombinationen sind ab Nachtrag 03 in die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs aufgenommen worden.

Die Rad-/Reifenkombinationen sind hinsichtlich des Abgasverhaltens abgedeckt. Eine Freigabe der Umrüstung des Fahrzeugherstellers liegt vor.

Prüfungen:

Fahrdynamische Prüfung nach VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 751

Prüfung der Radabdeckung nach 78/549/EWG (Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Eignung der Reifen (hier insbesondere die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers, Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Tragfähigkeit der Reifen und Räder.

VI. Anlagen

1.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 185/65 R15

2.) Reifenluftdrücke



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 10.01.2005



Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
TÜH 41247742 4500306651NSK

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-171.01



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
 Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen

Verwendungsbereich für Bereifung 185/65 R15

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel AG**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H (Astra-H)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0261*00 bis 02**
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe
A-H (Astra-H)	Z14XEL	55 kW	alle
	Z14XEP	66 kW	
	Z16XEP	77 kW	
	Z18XE	92 kW	
	Z17DTL	59 kW	

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
185/65 R15 88T	Z14XEL ^{a)} Z14XEP ^{a)} Z16XEP ^{a)}	6 ½ J x 15	35 mm	YW (13116614 / 1002123) 4-Loch- Felge	GM	465	1) 2) 3) 4) 5)
	Z14XEL ^{b)} Z14XEP ^{b)} Z16XEP ^{b)} Z17DTL			UQ (24437087 / 1002075) 5-Loch- Felge		505	
185/65 R15 88H	Z18XE						

- a) 4-Loch-Radbefestigung
 b) 5-Loch-Radbefestigung

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2004-171.01

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

- Automotive -



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **A-H (Astra-H)**
Räder/Reifen

Seite 2 von 2

1.7. Auflagen

- 1) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 2) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes ist nicht erforderlich.
- 3) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP und Z16XEP gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. Beim Kauf oder Verkauf der Felgen ist auf die richtige Loch-Anzahl zu achten!
- 4) **Die Reifengröße ist auch als Winterbereifung zulässig.**
- 5) Die Verwendung von Schneeketten ist zulässig.

**Anlage 2 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2004-171.01**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

- Automotive -



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **A-H (Astra-H)
Räder/Reifen**

Seite 1 von 1

Luftdrücke für Bereifung 185/65 R15

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 3 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290



TEILEGUTACHTEN

Nr. TÜH TB-2005-112.03

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

über das Teil / : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
den Änderungsumfang : **Räder / Reifen (OPC-Line)**
des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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 Fahrzeugdokumente:

Die Berichtigung der Fahrzeugdokumente (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 : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich
Anlagen 1 bis 6

Verkaufsbezeichnung : **Astra Station Wagon**

~~ABE-Nr.~~ / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **e1*2001/116*0293*00 bis 09**
(weitere Nachträge sind eingeschlossen, soweit keine Änderungen die Räder-/Reifenkombinationen betreffen)

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Ausführung : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Kennzeichnung, Art / Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Art : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Technische Daten / Beschreibung : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Teilehersteller : **Siehe Anlagen 1 bis 6**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 3 von 6

**III. Hinweise zur
Kombinierbarkeit mit
weiteren Änderungen** : **Bei Verwendung von Fahrwerkssätzen oder Felgen,
die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig
von der getrennten Freigabe für die genannten
Fahrzeugtypen Prüfungen des Fahrverhaltens, der
Freigängigkeit und der Radabdeckungen
durchzuführen.**

IV. Auflagen und Hinweise

**Auflagen für den Hersteller /
Einbaubetrieb** : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Auflagen und Hinweise zum Anbau : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

**Auflagen und Hinweise für die Ein-
oder Anbauabnahme** : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

**Auflagen und Hinweise für den
Fahrzeughalter** : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Berichtigung der Fahrzeugdokumente:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugdokumente nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist nicht vorgeschrieben aber möglich.



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 6

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Für Bereifung 215/45 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 215/45 R17 91V A. FELGE 7 JX17, ET ..^{A)} MM, KENNZ. ..^{A)}, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

A) Kennzeichnung B1 oder B2 oder B4 oder L7 oder S9 oder J2 oder U6 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung YS oder YT oder J3 oder P7 oder S7 oder U4 oder W1 oder W2 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 39 mm

Für Bereifung 225/45 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 225/45 R17 91V A. FELGE 7 JX17, ET ..^{A)} MM, KENNZ. ..^{A)}, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

A) Kennzeichnung B1 oder B2 oder B4 oder L7 oder S9 oder J2 oder U6 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung YS oder YT oder J3 oder P7 oder S7 oder U4 oder W1 oder W2 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 39 mm

Für Bereifung 225/40 R18

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 225/40 R18 92W OD. Y A. FELGE 7 ½ JX18, ET 37 MM, KENNZ. ZL, ZK OD. H1 OD. T1, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

Für Bereifung 235/35 R19 mit Winterbereifung 205/50 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 235/35 R19 91W OD. Y A. FELGE 8JX19, ET 43 MM, KENNZ. YE, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL., 15 U. 16-ZOLL BEREIF. NICHT ZUL., WINTERBEREIF. NUR 205/50 R17 93 Q M+S A. FELGE 7JX17, ET 35 OD. 39 MM, SCHNEEKETTEN BIS GLIEDERSTÄRKE VON 10 MM ZUL.*



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Verwendung der Bereifung 215/45 R17 bzw. 225/45 R17 auf Felge 7 Jx17, ET 35 mm oder 39 mm und 225/40 R18 auf Felge 7 ½ Jx18, ET 37 mm sowie 235/35 R19 auf Felge 8 Jx19, ET 43 mm legalisiert.

Diese Rad- / Reifenkombinationen sind bereits in der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs enthalten.

Die Rad-/Reifenkombinationen sind hinsichtlich des Abgasverhaltens abgedeckt. Eine Freigabe der Umrüstung des Fahrzeugherstellers liegt vor.

Prüfungen:

Fahrdynamische Prüfung nach VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 751

Prüfung der Radabdeckung nach 78/549/EWG (Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Eignung der Reifen (hier insbesondere die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers, Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Tragfähigkeit der Reifen und Räder.

VI. Anlagen

- 1.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 215/45 R17**
- 2.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 225/45 R17**
- 3.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 225/40 R18**
- 4.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 235/35 R19**
- 5.) Reifenluftdrücke**
- 6.) Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 02.06.2008

Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
41819338 4500526722NS2

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Verwendungsbereich für Bereifung 215/45 R17

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra Station Wagon**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0293*00 bis 09**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H/SW (Astra-Station Wagon)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
Z19DT	74 kW				
Z19DT	88 kW				
Z16LET	132 kW				

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
215/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL	7 J x 17	35 mm	B1 (13120652)	GM	582,5	1)
	Z14XEP			5-Loch- Felge			2)
	Z16XEP						3)
	Z16XE1			4)			
	Z16XER			B2 (13188806)		630	5)
	Z18XE			5-Loch- Felge			6)
	Z18XER						7)
	Z17DTL			B4 (13188747)			615
Z17DTH	5-Loch- Felge						
Z17DTR/ Z17DTJ							
A17DTR/ A17DTJ	L7 (13228893)	625					
Z20LEL	5-Loch- Felge						
Z20LER							
Z19DTH Z13DTH ⁶⁾	S9 (13257491)		582,5				
Z19DT	5-Loch- Felge						
Z16LET		J2 (13211620)					
	U6 (13276584)	625					
	5-Loch- Felge						

6) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung (Fortsetzung)

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
215/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL	7 J x 17	39 mm	YS (13116660)	GM	537,5	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7)
	Z14XEP			5-Loch- Felge			
	Z16XEP						
	Z16XE1			YT (13116661)		5-Loch- Felge	
	Z16XER						
	Z18XE			J3 (13229636)		5-Loch- Felge	
	Z18XER						
	Z17DTL			P7 (13239918)		5-Loch- Felge	
	Z17DTH						
	Z17DTR/ Z17DTJ			S7 (13257341)		5-Loch- Felge	
A17DTR/ A17DTJ							
Z20LEL	U4 (13276535)	5-Loch- Felge					
Z20LER							
Z19DTH	W1 (13288966)	5-Loch- Felge					
Z13DTH ⁶⁾							
Z19DT	W2 (13288965)	5-Loch- Felge					
Z16LET							

6) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 4

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei Motor Z13DTH nur zul. mit Diesel-Partikel-Filter
- 7) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Verwendungsbereich für Bereifung 225/45 R17

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra Station Wagon**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0293*00 bis 09**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H/SW (Astra-Station Wagon)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
Z19DT	88 kW				
Z16LET	132 kW				

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
225/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL	7 J x 17	35 mm	B1 (13120652)	GM	582,5	1)
	Z14XEP			2)			
	Z16XEP			3)			
	Z16XE1			4)			
	Z16XER			5)			
	Z18XE			6)			
	Z18XER			7)			
	Z17DTL			B2 (13188806)		630	
	Z17DTH			5-Loch- Felge			
	Z17DTR/ Z17DTJ			B4 (13188747)			
A17DTR/ A17DTJ	L7 (13228893)	615					
Z20LEL	5-Loch- Felge						
Z20LER	S9 (13257491)	625					
Z19DTH	J2 (13211620)	582,5					
Z13DTH ⁶⁾	U6 (13276584)	625					
Z19DT	5-Loch- Felge						
Z16LET							

6) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung (Fortsetzung)

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
225/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL	7 J x 17	39 mm	YS (13116660)	GM	537,5	1)
	Z14XEP			5-Loch- Felge			2)
	Z16XEP			YT (13116661)			3)
	Z16XE1			5-Loch- Felge			4)
	Z16XER			J3 (13229636)		620	5)
	Z18XE			5-Loch- Felge			6)
	Z18XER			P7 (13239918)		625	7)
	Z17DTL			5-Loch- Felge			
	Z17DTH			S7 (13257341)		538	
	Z17DTR/ Z17DTJ			5-Loch- Felge			
A17DTR/ A17DTJ	U4 (13276535)						
Z20LEL	W1 (13288966)						
Z20LER	5-Loch- Felge						
Z19DTH	W2 (13288965)						
Z13DTH ⁶⁾	5-Loch- Felge						
Z19DT							
Z16LET							

6) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 4

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei Motor Z13DTH nur zul. mit Diesel-Partikel-Filter
- 7) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

Anlage 3 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 3

Verwendungsbereich für Bereifung 225/40 R18

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra Station Wagon**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0293*00 bis 09**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-
Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H/SW (Astra-Station Wagon)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 3 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 3

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
225/40 R18 92W oder 225/40 R18 92Y Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Continental Sport Contact 2 oder Dunlop SP Sport 01	Z14XEL	7½Jx18	37 mm	ZL	GM	630	1)
	Z14XEP			(13171952)			2)
	Z16XEP			5-Loch- Felge			3)
	Z16XE1						4)
	Z16XER						5)
	Z18XE			ZK			6)
	Z18XER			(13171951)			7)
	Z17DTL			5-Loch- Felge			
	Z17DTH						
	Z17DTR/ Z17DTJ			H1			
	A17DTR/ A17DTJ			(13215494)			
	Z20LEL			5-Loch- Felge			
	Z20LER						
Z19DTH	T1						
Z13DTH ⁶⁾	(13261378)						
Z19DT	5-Loch- Felge						
Z16LET							

6) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 3 von 3

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei Motor Z13DTH nur zul. mit Diesel-Partikel-Filter
- 7) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

Anlage 4 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 6

Verwendungsbereich für Bereifung 235/35 R19

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra Station Wagon**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0293*00 bis 09**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H/SW (Astra-Station Wagon)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 4 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
235/35 ZR19 91W oder 91Y Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Continental Sport Contact 2	Z14XEL	8 J x 19	43 mm	YE (13153122) 5-Loch- Felge	GM	625	1)
	Z14XEP						2)
	Z16XEP						3)
	Z16XE1						4)
	Z16XER						5)
	Z18XE						6)
	Z18XER						7)
	Z17DTL						8)
	Z17DTH						9)
	Z17DTR/						10)
	Z17DTJ						11)
	A17DTR/						12)
	A17DTJ						13)
	Z20LEL						14)
Z20LER							
Z19DTH							
Z13DTH ¹³⁾							
Z19DT							
Z16LET							

13) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 3 von 6

1.7. Auflagen

- 1) **Umrüstungen auf 19-Zoll Rad-Reifenkombinationen sind nur für Fahrzeuge ab Modelljahr 2006 möglich.**
Dies ist an der 10. Stelle der Fahrzeugidentifizierungsnummer erkennbar:
z.B. WOLOAHL . . 6 (6 = Modelljahr 2006)
- 2) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 3) Schneeketten sind nicht zulässig
- 4) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 5) **Die serienmäßigen Spurstangen sind gegen die Spurstangen mit Lenkeinschlagbegrenzung (Teilenummer 93 181 662, Katalog-Nr. 16 03 268) zu ersetzen, ausgenommen bei Fahrzeugen, die in den Fahrzeugdokumenten bzw. EWG-Übereinstimmungsbescheinigung bereits werksseitig die 18-Zoll Rad-/Reifenkombinationen aufgeführt haben.**
Siehe auch nächste Seite (Überprüfung des reduzierten Lenkgetriebes).

**Der Umbau der Spurstangen kann nur an Fahrzeugen mit einer Lenkung des Herstellers ZF vorgenommen werden!
Dies ist am einfachsten an dem Flüssigkeitsbehälter der Lenkhilfe erkennbar:**



ZF-Lenkanlage



TRW-Lenkanlage

Anschließend ist die Spur nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers neu einzustellen.

- 6) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße muss eventuell erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen.
Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit.
Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6).
Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 4 von 6

7) **Eine Programmierung des ESP-Systems auf die 19-Zoll Felgen/Reifen ist erforderlich.**

Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit.
Für die TECH 2 Programmierungseinheit gibt es unterschiedliche Softwarestände (z.B. CD 73 und CD 74).

Hierfür sind folgende Schritte erforderlich:

bis CD73

Im Tech 2 ABS/TC/ESP anwählen und auf Programmierung gehen.
Den Punkt „Programmierung Varianten Konfiguration“ anwählen und bei der Karosserieform auf **Astra 3Türer OPC** ändern und „Programmieren“ drücken.
Danach noch den richtigen Motortyp auswählen und „Programmieren“ drücken.
Jetzt erscheint die Auswahl der 19" Räder, danach „Programmieren“ drücken.

Beim Zurückprogrammieren muss nur wieder die richtige Karosserieform ausgewählt werden und „Programmieren“ drücken.
Danach noch den richtigen Motortyp auswählen und „Programmieren“ drücken.
Jetzt die Auswahl „Andere“ auswählen und „Programmieren“ drücken.

ab CD74

Im Tech 2 ABS/TC/ESP anwählen und auf Programmierung gehen.
Den Punkt „Programmierung Varianten Konfiguration“ anwählen, richtige Variante (z.B. Astra-SW) auswählen und „Programmieren“ drücken.
Jetzt erscheint die Auswahl der 19" Räder, danach „Programmieren“ drücken.
Beim Zurückprogrammieren muss die Auswahl „Andere“ ausgewählt und „Programmieren“ gedrückt werden.

Eine Bescheinigung der Anpassung des ESP-Systems ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen.

- 8) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 9) Umrüstung nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über 1230 kg.
- 10) **Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination sind nur 17- oder 18-Zoll-Bereifungen als zusätzliche Bereifungen möglich. D.h. alle anderen Größen sind nicht mehr zulässig.**

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 5 von 6

- 11) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination ist folgender Winterreifen zulässig:

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen
205/50 R17 93Q M+S	alle	7J x 17	35 mm oder 39 mm	Zul. Felgen siehe Anlage 2

Bei Bereifung 205/50 R17: Schneeketten sind bis zu einer Gliederstärke von 10 mm zulässig.

- 12) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination muss die Befestigungsschraube am rechten Innenkotflügel (Fenderliner) entfernt werden und das Loch mit einer Karosserie Dichtmasse Terolan Hell Teile Nr.: 09 253 181 (Art.-Nr. 128.60D) verschlossen werden.



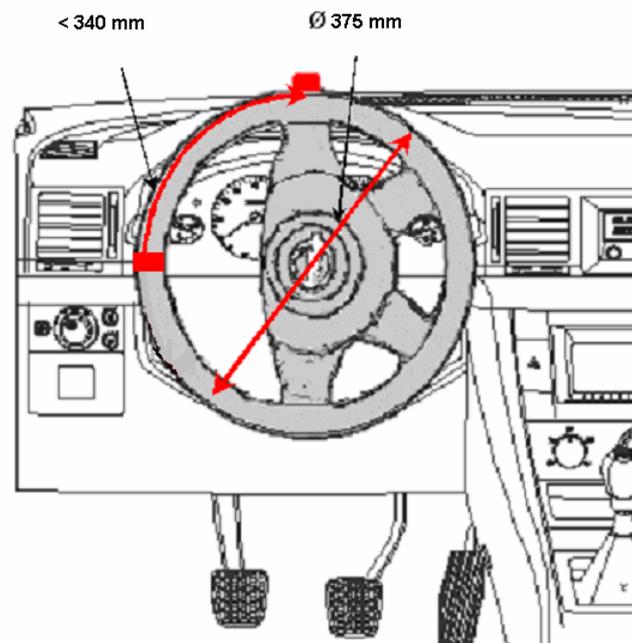
- 13) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.
- 14) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 6 von 6

Überprüfung des reduzierten Lenkgetriebes am Astra

1. Markierung (Klebeband) in der Mitte der Instrumententafel und in der Mittelstellung am Lenkrad anbringen.
2. Lenkrad gegen den Uhrzeigersinn voll nach links einschlagen.
3. Die Entfernung zwischen den beiden Markierungen messen (siehe Skizze*).



* Skizze zeigt den zu messenden Abstand bei Volleinschlag gegen den Uhrzeigersinn

4. Im Fahrzeug ist ein reduziertes Lenkgetriebe verbaut, wenn der Abstand bei einem Standard Lenkrad ($\varnothing 375 \text{ mm}$) zwischen 300-340 mm ist. Bei einem Standard Lenkgetriebe beträgt der Abstand ca. 390-430 mm

Anlage 5 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Luftdrücke für Bereifung 215/45 R17 91V

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		250	230	260	300
Z20LER		270	250	280	310
Z19DTH		270	250	280	310
Z19DT		270	250	280	310
Z13DTH		230	210	250	290
Z16LET		270	250	280	310

Anlage 5 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

Luftdrücke für Bereifung 225/45 R17 91V

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	200	200	210	260
Z14XEP		200	200	210	260
Z16XEP		200	200	210	260
Z16XE1		200	200	210	260
Z16XER		200	200	210	260
Z18XE		200	200	210	260
Z18XER		200	200	210	260
Z17DTL		210	210	250	290
Z17DTH		210	210	250	290
Z17DTR/ Z17DTJ		230	210	250	290
A17DTR/ A17DTJ		230	210	250	290
Z20LEL		230	210	250	290
Z20LER		230	210	250	290
Z19DTH		230	210	250	290
Z19DT		230	210	250	290
Z13DTH		210	210	250	290
Z16LET		230	210	250	290

Anlage 5 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

Luftdrücke für Bereifung 225/40 R18 92W oder Y und 235/35 R19

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		250	230	260	300
Z20LER		270	250	280	310
Z19DTH		270	250	280	310
Z19DT		270	250	280	310
Z13DTH		230	210	250	290
Z16LET		270	250	280	310

Anlage 5 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-112.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 4

Luftdrücke für Bereifung 205/50 R17 M+S

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		250	230	260	300
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		270	250	280	310
Z20LER		230	210	250	290
Z19DTH		270	250	280	310
Z13DTH		270	250	280	310
Z19DT		230	210	250	290
Z16LET		230	210	250	290



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)**
 Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 2

Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes

Dynamische Abrollumfang-Programmierung für A-H/SW						
Reifengröße			Dynamischer Abrollumfang [mm]	Programmierungs-Wert [mm]	Abweichung [%]	
Gruppe 1:						
185	65	R15	1894	1940	2,43%	Umprogrammierung möglich, aber nicht vorgeschrieben
215	45	R17	1909		1,62%	
205	55	R16	1928		0,62%	
225	45	R17	1934		0,31%	
195	65	R15	1937		0,15%	

Gruppe 2:					
205	55	R16	1928	1970	2,18%
225	45	R17	1934		1,86%
195	65	R15	1937		1,70%
225	40	R18	1943		1,39%

Gruppe 3:						
195	60	R15	1876	1910	1,81%	Umprogrammierung möglich, aber nicht vorgeschrieben
185	65	R15	1894		0,84%	
215	45	R17	1909		0,05%	

Gruppe 5:					
225	45	R17	1934	1980	2,38%
225	40	R18	1943		1,90%
205	50	R17	1946		1,75%
235	35	R19	1973		0,35%



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/SW (Astra Station Wagon)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 2 von 2

Bemerkungen:

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 Reifengruppe aufgeführt sind.

Beispiel 1: Reifen ab Werk 205/55 R16, Umrüstreifen 225/40 R18 = beide Reifen fallen in Gruppe 2 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes nicht erforderlich.

Oder

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

Für die Bereifung 235/35 R19 ist immer eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessers erforderlich.



TEILEGUTACHTEN

Nr. TÜH TB-2005-123.03

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

über das Teil / : **A-H/C (Astra-GTC)**
den Änderungsumfang : **Räder / Reifen (OPC-Line)**
des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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 Fahrzeugdokumente:

Die Berichtigung der Fahrzeugdokumente (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 : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **A-H/C (Astra-GTC)**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich
Anlagen 1 bis 6

Verkaufsbezeichnung : **Astra-GTC**

ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **e4*2001/116*0094*00 bis 09**
(weitere Nachträge sind eingeschlossen, soweit keine Änderungen die Räder-/Reifenkombinationen betreffen)

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Ausführung : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Kennzeichnung, Art / Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Art : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Technische Daten / Beschreibung : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Teilehersteller : **Siehe Anlagen 1 bis 6**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 6

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen : **Bei Verwendung von Fahrwerkssätzen oder Felgen, die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig von der getrennten Freigabe für die genannten Fahrzeugtypen Prüfungen des Fahrverhaltens, der Freigängigkeit und der Radabdeckungen durchzuführen.**

IV. Auflagen und Hinweise

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Auflagen und Hinweise zum Anbau : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Auflagen und Hinweise für die Ein- oder Anbauabnahme : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter : **Siehe Anlagen 1 bis 6**

Berichtigung der Fahrzeugdokumente:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugdokumente nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist nicht vorgeschrieben aber möglich.



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 6

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Für Bereifung 215/45 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 215/45 R17 91V A. FELGE 7 JX17, ET .. ^{A)} MM, KENZ. .. ^{A)} , NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

A) Kennzeichnung B3 (4-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung B1 oder B2 oder B4 oder L7 oder S9 oder J2 oder U6 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung YS oder YT oder J3 oder P7 oder S7 oder U4 oder W1 oder W2 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 39 mm

Für Bereifung 225/45 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 225/45 R17 91V A. FELGE 7 JX17, ET .. ^{A)} MM, KENZ. .. ^{A)} , NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

A) Kennzeichnung B3 (4-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung B1 oder B2 oder B4 oder L7 oder S9 oder J2 oder U6 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 35 mm
Kennzeichnung YS oder YT oder J3 oder P7 oder S7 oder U4 oder W1 oder W2 (5-Loch-Felge), Einpresstiefe 39 mm

Für Bereifung 225/40 R18

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 225/40 R18 92W A. FELGE 7 ½ JX18, ET 37 MM, KENZ. ZK OD. ZL OD. H1 OD. T1, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

Für Bereifung 235/35 R19 mit Winterbereifung 205/50 R17

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 235/35 R19 91W OD. Y A. FELGE 8JX19, ET 43 MM, KENZ. YE, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL., 15 U. 16-ZOLL BEREIF. NICHT ZUL., WINTERBEREIF. NUR 205/50 R17 93 Q M+S A. FELGE 7JX17, ET 35 OD. 39 MM, SCHNEEKETTEN BIS GLIEDERSTÄRKE VON 10 MM ZUL.*



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Verwendung der Bereifung 215/45 R17 bzw. 225/45 R17 auf Felge 7 Jx17, ET 35 mm oder 39 mm und 225/40 R18 auf Felge 7 ½ Jx18, ET 37 mm sowie 235/35 R19 auf Felge 8 Jx19, ET 43 mm legalisiert.

Diese Rad- / Reifenkombinationen sind bereits in der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs enthalten.

Die Rad-/Reifenkombinationen sind hinsichtlich des Abgasverhaltens abgedeckt. Eine Freigabe der Umrüstung des Fahrzeugherstellers liegt vor.

Prüfungen:

Fahrdynamische Prüfung nach VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 751

Prüfung der Radabdeckung nach 78/549/EWG (Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Eignung der Reifen (hier insbesondere die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers, Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Tragfähigkeit der Reifen und Räder.

VI. Anlagen

- 1.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 215/45 R17**
- 2.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 225/45 R17**
- 3.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 225/40 R18**
- 4.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 235/35 R19**
- 5.) Reifenluftdrücke**
- 6.) Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 02.06.2008

Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
41819337 4500526722NS2

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-123.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Verwendungsbereich für Bereifung 215/45 R17

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra-GTC**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e4*2001/116*0094*00 bis 09**
 (siehe Blatt 2)

1.5. EG-Betriebserlaubnis- Varianten / Versionen

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H/C (Astra-GTC)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-123.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
215/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL ^{a)} Z14XEP ^{a)} Z16XEP ^{a)} Z16XE1 ^{a)}	7 J x 17	35 mm	B3 (13188746) 4-Loch- Felge	GM	630	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8)
	Z14XEL ^{b)} Z14XEP ^{b)} Z16XEP ^{b)} Z16XE1 ^{b)} Z16XER Z18XE Z18XER Z17DTL Z17DTH Z17DTR/ Z17DTJ A17DTR/ A17DTJ Z20LEL Z20LER Z19DTH Z13DTH ⁷⁾ Z19DT Z16LET			B1 (13120652) 5-Loch- Felge		582,5	
	B2 (13188806) 5-Loch- Felge			630			
	B4 (13188747) 5-Loch- Felge			615			
	L7 (13228893) 5-Loch- Felge			625			
	S9 (13257491) 5-Loch- Felge			582,5			
	J2 (13211620) 5-Loch- Felge			625			
	U6 (13276584) 5-Loch- Felge						

a) 4-Loch-Radbefestigung

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-123.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung (Fortsetzung)

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
215/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL ^{b)}	7 J x 17	39 mm	YS (13116660) 5-Loch- Felge	GM	537,5	1)
	Z14XEP ^{b)}						2)
	Z16XEP ^{b)}			3)			
	Z16XE1 ^{b)}			4)			
	Z16XER			5)			
	Z18XE			6)			
	Z18XER			7)			
	Z17DTL			8)			
	Z17DTH						
	Z17DTR/ Z17DTJ			J3 (13229636) 5-Loch- Felge		620	
A17DTR/ A17DTJ	P7 (13239918) 5-Loch- Felge						
Z20LEL	S7 (13257341) 5-Loch- Felge						
Z20LER	U4 (13276535) 5-Loch- Felge	625					
Z19DTH	W1 (13288966) 5-Loch- Felge	538					
Z13DTH ⁶⁾	W2 (13288965) 5-Loch- Felge						
Z19DT							
Z16LET							

b) 5-Loch-Radbefestigung

6) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 4

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP, Z16XEP und Z16XE1 gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. Beim Kauf oder Verkauf der Felgen ist auf die richtige Loch-Anzahl zu achten!
- 7) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.
- 8) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

**Anlage 2 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-123.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Verwendungsbereich für Bereifung 225/45 R17

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra-GTC**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e4*2001/116*0094*00 bis 09**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H/C (Astra-GTC)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-123.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen	
225/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL ^{a)}	7 J x 17	35 mm	B3 (13188746) 4-Loch- Felge	GM	630	1)	
	Z14XEP ^{a)}						2)	
	Z16XEP ^{a)}						3)	
	Z16XE1 ^{a)}			4)				
	Z14XEL ^{b)}			582,5		B1 (13120652) 5-Loch- Felge	5)	
	Z14XEP ^{b)}						6)	
	Z16XEP ^{b)}					B2 (13188806) 5-Loch- Felge	7)	
	Z16XE1 ^{b)}						8)	
	Z16XER					B4 (13188747) 5-Loch- Felge	630	
	Z18XE							
	Z18XER					L7 (13228893) 5-Loch- Felge	615	
	Z17DTL							
	Z17DTH					S9 (13257491) 5-Loch- Felge	625	
Z17DTR/ Z17DTJ								
A17DTR/ A17DTJ	J2 (13211620) 5-Loch- Felge	582,5						
Z20LEL								
Z20LER	U6 (13276584) 5-Loch- Felge	625						
Z19DTH								
Z13DTH ⁷⁾								
Z19DT								
Z16LET								

a) 4-Loch-Radbefestigung

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-123.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

1.6. Umrüstung auf Bereifung (Fortsetzung)

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
225/45 R17 91V Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Bridgestone RE050 oder Continental SportContact 2	Z14XEL ^{b)}	7 J x 17	39 mm	YS (13116660)	GM	537,5	1)
	Z14XEP ^{b)}			5-Loch- Felge			2)
	Z16XEP ^{b)}			YT (13116661)			3)
	Z16XE1 ^{b)}			5-Loch- Felge			4)
	Z16XER			J3 (13229636)			5)
	Z18XE			5-Loch- Felge		6)	
	Z18XER			P7 (13239918)		620	7)
	Z17DTL			5-Loch- Felge			8)
	Z17DTH			S7 (13257341)		625	
	Z17DTR/ Z17DTJ			5-Loch- Felge			
A17DTR/ A17DTJ	W1 (13288966)	538					
Z20LEL	5-Loch- Felge						
Z20LER	W2 (13288965)						
Z19DTH							
Z13DTH ⁷⁾							
Z19DT							
Z16LET							

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 4

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP, Z16XEP und Z16XE1 gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. Beim Kauf oder Verkauf der Felgen ist auf die richtige Loch-Anzahl zu achten!
- 7) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.
- 8) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

**Anlage 3 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-123.03**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Verwendungsbereich für Bereifung 225/40 R18

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e4*2001/116*0094*00 bis 09**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H/C (Astra-GTC)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 3 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-123.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 3

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
225/40 R18 92W oder Y Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Dunlop SP Sport 01 oder Continental Sport Contact2	Z14XEL ^{b)}	7½ Jx18	37 mm	ZK	GM	630	1)
	Z14XEP ^{b)}			(13171951)			2)
	Z16XEP ^{b)}			5-Loch- Felge			3)
	Z16XE1 ^{b)}						4)
	Z16XER			ZL			5)
	Z18XE			(13171952)			6)
	Z18XER			5-Loch- Felge			7)
	Z17DTL						8)
	Z17DTH			H1			
	Z17DTR/ Z17DTJ			(13215494)			
	A17DTR/ A17DTJ			5-Loch- Felge			
	Z20LEL			T1			
	Z20LER			(13261378)			
	Z19DTH			5-Loch- Felge			
Z13DTH ⁷⁾							
Z19DT							
Z16LET							

b) 5-Loch-Radbefestigung

7) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 3

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Gegebenenfalls hat eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße zu erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP, Z16XEP und Z16XE1 gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. **Die hier beschriebenen 18-Zoll-Felgen sind nur als 5-Loch-Felge erhältlich!**
- 7) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.
- 8) Felgen nur zulässig, wenn die doppelte Radlast gleich oder größer der maximalen zulässigen Achslast ist.

**Anlage 4 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-123.03**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Verwendungsbereich für Bereifung 235/35 R19

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Astra**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e4*2001/116*0094*00 bis 09**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-
Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe	Zul. Achslast	Zul. Achslast
A-H/C (Astra-GTC)	Z14XEL	55 kW	alle	Siehe Auflagen	Siehe Auflagen
	Z14XEP	66 kW			
	Z16XEP	77 kW			
	Z16XE1	77 kW			
	Z16XER	85 kW			
	Z18XE	92 kW			
	Z18XER	103 kW			
	Z17DTL	59 kW			
	Z17DTH	74 kW			
	Z20LEL	125 kW			
	Z20LER	147 kW			
	Z19DTH	88 kW			
	Z19DTH	110 kW			
	Z13DTH	66 kW			
	Z17DTR/ Z17DTJ	81 kW			
	Z17DTR	92 kW			
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW			
	A17DTR	92 kW			
	Z19DT	74 kW			
	Z19DT	88 kW			
Z16LET	132 kW				

Anlage 4 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-123.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
235/35 ZR19 91W oder 91Y Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Continental Sport Contact 2	Z14XEL ^{b)}	8 J x 19	43 mm	YE (13153122) 5-Loch- Felge	GM	625	1)
	Z14XEP ^{b)}						2)
	Z16XEP ^{b)}						3)
	Z16XE1 ^{b)}						4)
	Z16XER						5)
	Z18XE						6)
	Z18XER						7)
	Z17DTL						8)
	Z17DTH						9)
	Z17DTR/ Z17DTJ						10)
	A17DTR/ A17DTJ						12)
	Z20LEL						13)
	Z20LER						14)
	Z19DTH						
Z13DTH ¹⁴⁾							
Z19DT							
Z16LET							

b) 5-Loch-Radbefestigung

14) nur zul. mit Diesel-Partikelfilter

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 6

1.7. Auflagen

- 1) **Umrüstungen auf 19-Zoll Rad-Reifenkombinationen sind nur für Fahrzeuge ab Modelljahr 2006 möglich.**
Dies ist an der 10. Stelle der Fahrzeugidentifizierungsnummer erkennbar:
z.B. WOLOAHL . . 6 (6 = Modelljahr 2006)
- 2) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 3) Schneeketten sind nicht zulässig
- 4) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 5) **Die serienmäßigen Spurstangen sind gegen die Spurstangen mit Lenkeinschlagbegrenzung (Teilenummer 93 181 662, Katalog-Nr. 16 03 268) zu ersetzen, ausgenommen bei Fahrzeugen, die in den Fahrzeugdokumenten bzw. EWG-Übereinstimmungsbescheinigung bereits werksseitig die 18-Zoll Rad-/Reifenkombinationen aufgeführt haben.**
Siehe auch nächste Seite (Überprüfung des reduzierten Lenkgetriebes).

Der Umbau der Spurstangen kann nur an Fahrzeugen mit einer Lenkung des Herstellers ZF vorgenommen werden!
Dies ist am einfachsten an dem Flüssigkeitsbehälter der Lenkhilfe erkennbar:



ZF-Lenkanlage



TRW-Lenkanlage

Anschließend ist die Spur nach den Vorgaben des Fahrzeugherstellers neu einzustellen.

- 6) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße muss eventuell erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 4 von 6

7) **Eine Programmierung des ESP-Systems auf die 19-Zoll Felgen/Reifen ist erforderlich.**

Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit.
Für die TECH 2 Programmierungseinheit gibt es unterschiedliche Softwarestände (z.B. CD 73 und CD 74).

Hierfür sind folgende Schritte erforderlich:

bis CD73

Im Tech 2 ABS/TC/ESP anwählen und auf Programmierung gehen.
Den Punkt „Programmierung Varianten Konfiguration“ anwählen und bei der Karosserieform auf **Astra 3Türer OPC** ändern und „Programmieren“ drücken.
Danach noch den richtigen Motortyp auswählen und „Programmieren“ drücken.
Jetzt erscheint die Auswahl der 19" Räder, danach „Programmieren“ drücken.

Beim Zurückprogrammieren muss nur wieder die richtige Karosserieform ausgewählt werden und „Programmieren“ drücken.
Danach noch den richtigen Motortyp auswählen und „Programmieren“ drücken.
Jetzt die Auswahl „Andere“ auswählen und „Programmieren“ drücken.

ab CD74

Im Tech 2 ABS/TC/ESP anwählen und auf Programmierung gehen.
Den Punkt „Programmierung Varianten Konfiguration“ anwählen, richtige Variante (z.B. Astra-3Türer) auswählen und „Programmieren“ drücken.
Jetzt erscheint die Auswahl der 19" Räder, danach „Programmieren“ drücken.
Beim Zurückprogrammieren muss die Auswahl „Andere“ ausgewählt und „Programmieren“ gedrückt werden.

Eine Bescheinigung der Anpassung des ESP-Systems ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen.

- 8) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 9) Umrüstung nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über 1230 kg.
- 10) Bei den Motorenvarianten Z14XEL, Z14XEP, Z16XEP und Z16XE1 gibt es je nach Ausstattung 4- oder 5-Loch-Radbefestigung. **Die hier beschriebenen 19-Zoll-Felgen sind nur als 5-Loch-Felge erhältlich!**
- 11) **Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination sind nur 17- oder 18-Zoll-Bereifungen als zusätzliche Bereifungen möglich. D.h. alle anderen Größen sind nicht mehr zulässig.**

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)
 Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 5 von 6

- 12) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination muss die Befestigungsschraube am rechten Innenkotflügel (Fenderliner) entfernt werden und das Loch mit einer Karosserie Dichtmasse Terolan Hell Teile Nr.: 09 253 181 (Art.-Nr. 128.60D) verschlossen werden.



- 13) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination ist folgender Winterreifen zulässig:

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen
205/50 R17 93Q M+S	alle	7J x 17	35 mm oder 39 mm	Zul. Felgen siehe Anlage 2

Bei Bereifung 205/50 R17: Schneeketten sind bis zu einer Gliederstärke von 10 mm zulässig.

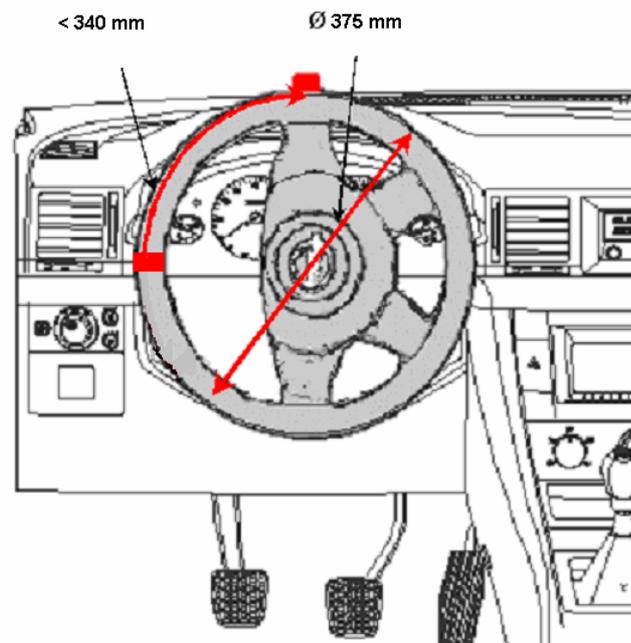
- 14) Bei Fahrzeugen mit Motor Z13DTH (66 kW) nur mit Diesel-Partikel-Filter (DPF) zulässig.

Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 6 von 6

Überprüfung des reduzierten Lenkgetriebes am Astra

1. Markierung (Klebeband) in der Mitte der Instrumententafel und in der Mittelstellung am Lenkrad anbringen.
2. Lenkrad gegen den Uhrzeigersinn voll nach links einschlagen.
3. Die Entfernung zwischen den beiden Markierungen messen (siehe Skizze*).



* Skizze zeigt den zu messenden Abstand bei Volleinschlag gegen den Uhrzeigersinn

4. Im Fahrzeug ist ein reduziertes Lenkgetriebe verbaut, wenn der Abstand bei einem Standard Lenkrad ($\varnothing 375 \text{ mm}$) zwischen 300-340 mm ist. Bei einem Standard Lenkgetriebe beträgt der Abstand ca. 390-430 mm

**Anlage 5 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-123.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 4

Luftdrücke für Bereifung 215/45 R17

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		250	230	260	300
Z20LER		270	250	280	310
Z19DTH		270	250	280	310
Z13DTH		230	210	250	290
Z19DT		270	250	280	310
Z16LET		270	250	280	310

**Anlage 5 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-123.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 4

Luftdrücke für Bereifung 225/45 R17

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	200	200	210	250
Z14XEP		200	200	210	250
Z16XEP		200	200	210	250
Z16XE1		200	200	210	250
Z16XER		200	200	210	250
Z18XE		200	200	210	250
Z18XER		200	200	210	250
Z17DTL		210	210	250	290
Z17DTH		230	210	250	290
Z17DTR/ Z17DTJ		230	210	250	290
A17DTR/ A17DTJ		230	210	250	290
Z20LEL		230	210	250	290
Z20LER		230	210	250	290
Z19DTH		230	210	250	290
Z13DTH		210	210	250	290
Z19DT		230	210	250	290
Z16LET		230	210	250	290

**Anlage 5 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-123.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 4

Luftdrücke für Bereifung 225/40 R18 und 235/35 R19

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		250	230	260	300
Z20LER		260	240	270	300
Z19DTH		260	240	270	310
Z13DTH		230	210	250	290
Z19DT		260	240	270	310
Z16LET		260	240	270	310

**Anlage 5 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-123.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 4

Luftdrücke für Bereifung 205/50 R17 M+S

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z14XEL	alle	230	210	250	290
Z14XEP		230	210	250	290
Z16XEP		230	210	250	290
Z16XE1		230	210	250	290
Z16XER		230	210	250	290
Z18XE		230	210	250	290
Z18XER		230	210	250	290
Z17DTL		230	210	250	290
Z17DTH		250	230	260	300
Z17DTR/ Z17DTJ		250	230	260	300
A17DTR/ A17DTJ		250	230	260	300
Z20LEL		250	230	260	300
Z20LER		260	240	270	300
Z19DTH		260	240	270	310
Z13DTH		230	210	250	290
Z19DT		260	240	270	310
Z16LET		260	240	270	310



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
 Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 2

Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes

Dynamische Abrollumfang-Programmierung für Astra-GTC (A-H/C)						
<i>Reifengröße</i>			<i>Dynamischer Abrollumfang [mm]</i>	<i>Programmierungs-Wert [mm]</i>	<i>Abweichung [%]</i>	
Gruppe 1:						
185	65	R15	1894	1940	2,43%	Umprogrammierung möglich, aber nicht vorgeschrieben
215	45	R17	1909		1,62%	
205	55	R16	1928		0,62%	
225	45	R17	1934		0,31%	
195	65	R15	1937		0,15%	

Gruppe 2:						
205	55	R16	1928	1970	2,18%	
225	45	R17	1934		1,86%	
195	65	R15	1937		1,70%	
225	40	R18	1943		1,39%	

Gruppe 5:						
225	45	R17	1934	1980	2,38%	
225	40	R18	1943		1,90%	
205	50	R17	1946		1,75%	
235	35	R19	1973		0,35%	

Bemerkungen:

Tabellen (weißer Teil) 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.

**Anlage 6 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-123.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/C (Astra-GTC)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 2

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

Oder

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

Für die Bereifung 235/35 R19 ist immer eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessers erforderlich.



TEILEGUTACHTEN

Nr. TÜH-TB-2005-200.00

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

über das Teil / : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für**
den Änderungsumfang : **Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

des Auftraggebers : **Adam Opel AG**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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.



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel AG
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim**

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich

Verkaufsbezeichnung : **siehe Verwendungsbereich**

ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **siehe Verwendungsbereich**

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **siehe Verwendungsbereich**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **siehe Verwendungsbereich**

Ausführung : **siehe Verwendungsbereich**

Kennzeichnung, Art / Ort : **siehe Verwendungsbereich**

Art : **siehe Verwendungsbereich**

Ort : **siehe Verwendungsbereich**

Technische Daten / Beschreibung : **siehe Verwendungsbereich**

Teilehersteller : **siehe Verwendungsbereich**



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für
Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 3 von 6

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

- : **Bei Verwendung von Bereifungen, die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig von der getrennten Freigabe für die genannten Fahrzeugtypen, ist die Überprüfung der Geschwindigkeitskategorie vorzunehmen.**

IV. Auflagen und Hinweise

- Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb** : **Siehe Anlage**
- Auflagen und Hinweise zum Anbau** : **Siehe Anlage**
- Auflagen und Hinweise für die Ein- oder Anbauabnahme** : **Siehe Anlage**

- Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter** : **Siehe Anlage**



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 4 von 6

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
22	ZU T U. 15: OHNE GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER, ALLE SOMMERBEREIFUNGEN MIT MIN. GESCHWINDIGKEITSINDEX V ERFORDERLICH*



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Deaktivierung des Geschwindigkeitsbegrenzers (enthalten in der Motorsteuerungssoftware) legalisiert. Nach Umrüstung sind nur noch Sommerreifen mit einem Geschwindigkeitskennbuchstaben von mindestens V verwendbar.

Prüfungen:

Überprüfung der geänderten Software ohne Geschwindigkeitsbegrenzung.

Diese Änderungen haben keinen Einfluss auf das Abgasverhalten bzw. des Geräuschverhaltens der Fahrzeuge.

Die Angabe der Höchstgeschwindigkeit bleibt im Rahmen der Toleranz erhalten.

Prüfung der Geschwindigkeitskategorie der Reifen.

VI. Anlagen

1.) Verwendungsbereich und Auflagen

2.) Bestätigung des Opel Service Zentrums über die Programmierung der Software ohne Geschwindigkeitsbegrenzung



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 29.11.2005

Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
TÜH 41389846 4400069206

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH-TB-2005-200.00



Auftraggeber : Adam Opel AG

Typ : Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH

Seite 1 von 4

Verwendungsbereich für Entfall des Geschwindigkeitsbegrenzers für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH

Hersteller : Adam Opel AG
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Nr.	Typ	Handelsbezeichnung	Motortyp	Genehmigungs-Nr.	Getriebe- typ	Achsüber- setzung	Variante/ Version	Modell- Jahr
1.	Z-C	Vectra	Z19DTH 110 kW	e1*2001/116*0290* 00 bis 04	AT (AF40-6)	2,67	.M.. / MN ..	Siehe Software Datensatz
2.	Z-C/S	Signum		e1*2001/116*0291* 00 bis 04	MT (F40-6)	3,55	.K.. / LK ..	
3.	Z-C/SW	Vectra Station Wagon		e1*2001/116*0292* 00 bis 04	MT (F40-6)	3,55	.K.. / LK ..	
4.	Z-C/SW	Vectra Station Wagon		e1*2001/116*0292* 00 bis 04	AT (AF40-6)	2,67	.K.. / MN ..	
5.	A-H	Astra (H)		e1*2001/116*0261* 02 bis 06	MT (M32-6)	3,65	.K.. / FF ..	
6.	A-H/SW	Astra (H) Station Wagon		e1*2001/116*0293* 00 bis 02	MT (M32-6)	3,65	.K.. / FF ..	
7.	A-H/C	Astra GTC		e4*2001/116*0094* 00 bis 02	MT (M32-6)	3,65	.K.. / FF ..	

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH-TB-2005-200.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

- Automotive -



Auftraggeber : **Adam Opel AG**

Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 2 von 4

Informationen zur Umrüstung

Die umzurüstenden Fahrzeuge sind werkseitig mit einem Geschwindigkeitsbegrenzer ausgerüstet.

Diese in der Software des Motorsteuergerätes abgelegte Geschwindigkeitsbegrenzung sorgte für eine Limitierung der Höchstgeschwindigkeit auf maximal 210 km/h zur Verwendung von H-Bereifung unter allen Betriebsbedingungen (z. B. auch in Gefällstrecken). Durch die Deaktivierung dieser Geschwindigkeitsbegrenzung und damit einer möglichen Geschwindigkeit über 210 km/h sind Sommerbereifungen der Geschwindigkeitskategorie von mindestens V vorzuschreiben.

Die bisherige Höchstgeschwindigkeit der Fahrzeuge bleibt im Rahmen der anzuwendenden Toleranzen erhalten.

Die Umrüstung erfolgt bei ausgewählten Opel Service Zentren.

Die Software wird mittels der TECH 2 Programmierungseinheit und der TIS 2000-Datenbank auf das Motorsteuergerät aufgespielt. Nach erfolgter Softwareänderung hat der Verantwortliche des Opel Service Zentrums die Softwareänderung zu bestätigen (siehe Anlage zum Teilegutachten).

Alle freigegebenen Sommerbereifungen müssen mindestens der Geschwindigkeitskategorie V entsprechen.

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH-TB-2005-200.00



Auftraggeber : **Adam Opel AG**

Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 3 von 4

Softwaredatensätze

Lfd. Nr. zu Verwendungsbereich	Fahrzeugtyp	Software-Datensatz	Getriebeart	Abgas-einstufung	Karosserie	Bemerkung	Modelljahr
1.	Z-C	55562507.2373	AT	EURO 4	NB; HB	mit DPF	2005-2006
4.	Z-C/SW				SW		
2.	Z-C/S	55562264.2820	MT	EURO 4	NCV	mit DPF	2006
3.	Z-C/SW				SW		
2.	Z-C/S	55562263.17606	MT	EURO 4	NCV	mit DPF	2005
3.	Z-C/SW				SW		
5.	A-H	55562513.387	MT	EURO 4	HB	ohne DPF	2005
6.	A-H/SW				SW		
7.	A-H/C				GTC		
5.	A-H	55562512.260	MT	EURO 4	HB	mit DPF	2005
6.	A-H/SW				SW		
7.	A-H/C				GTC		
5.	A-H	55562510.389	MT	EURO 4	HB	ohne DPF	2006
6.	A-H/SW				SW		
7.	A-H/C				GTC		
5.	A-H	55562509.261	MT	EURO 4	HB	mit DPF	2006
6.	A-H/SW				SW		
7.	A-H/C				GTC		
5.	A-H	55562508.16773	MT	EURO 4	HB	mit DPF nachgerüstet Retrofit	2006
6.	A-H/SW				SW		
7.	A-H/C				GTC		

**Anlage 1 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH-TB-2005-200.00**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

- Automotive -



Auftraggeber : **Adam Opel AG**

Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 4 von 4

Auflagen

1. Nach erfolgter Umrüstung dürfen nur Sommerbereifungen mit dem Geschwindigkeitsindex von mindestens V verwendet werden.
2. Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens und Bestätigung des Händlerbetriebes 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.
3. Anschließend müssen die Zulassungsdokumente bei den Zulassungsbehörden (Zulassungsstelle) geändert werden.



Auftraggeber : **Adam Opel AG**
Typ : **Deaktivierung der Geschwindigkeitsbegrenzung für
Opel Fahrzeuge mit Motor Z19DTH**

Seite 1 von 1

Bestätigung

**Ich / wir bestätige(n), dass die Software ohne Geschwindigkeitsbegrenzer
in meinem / unserem Betrieb
sachgemäß entsprechend
den Vorgaben der Adam Opel AG in nachstehend beschriebenes
Fahrzeug überspielt wurde.**

Die am Fahrzeug befindliche Sommerbereifung trägt den Geschwindigkeits-Index von min. V

Fahrzeugtyp :

Fahrzeugidentifizierungs-Nummer :

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift, Firmenstempel

Diese Bestätigung ist dem Technischen Dienst zur Anbaubestätigung vorzulegen.



TEILEGUTACHTEN

Nr. TÜH TB-2005-103.03

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

über das Teil / : **A-H/Monocab (Zafira)**
den Änderungsumfang : **Räder / Reifen (OPC-Line)**
des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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 Fahrzeugdokumente:

Die Berichtigung der Fahrzeugdokumente (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 : **A-H/Monocab (Zafira)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **A-H/Monocab (Zafira)**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich
Anlagen 1 bis 4

Verkaufsbezeichnung : **Zafira**

ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **e1*2001/116*0325*00 bis 06**
(weitere Nachträge sind eingeschlossen, soweit keine Änderungen die Räder-/Reifenkombinationen betreffen)

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Ausführung : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Kennzeichnung, Art / Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Art : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Technische Daten / Beschreibung : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Teilehersteller : **Siehe Anlagen 1 bis 4**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 3 von 6

**III. Hinweise zur
Kombinierbarkeit mit
weiteren Änderungen** : **Bei Verwendung von Fahrwerkssätzen oder Felgen,
die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig
von der getrennten Freigabe für die genannten
Fahrzeugtypen Prüfungen des Fahrverhaltens, der
Freigängigkeit und der Radabdeckungen
durchzuführen.**

IV. Auflagen und Hinweise

**Auflagen für den Hersteller /
Einbaubetrieb** : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Auflagen und Hinweise zum Anbau : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

**Auflagen und Hinweise für die Ein-
oder Anbauabnahme** : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

**Auflagen und Hinweise für den
Fahrzeughalter** : **Siehe Anlagen 1 bis 4**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 4 von 6

Berichtigung der Fahrzeugdokumente:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugdokumente nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist nicht vorgeschrieben aber möglich.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Für Bereifung 225/40 R18

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 225/40 R18 92W OD. Y A. FELGE 7 ½ JX18, ET 37 MM, KENZ. ZL, ZK, H1 OD. T1, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

**Für Bereifung 235/35 R19 mit
Winterbereifung 205/50 R17**

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 235/35 R19 91W OD. Y A. FELGE 8JX19, ET 43 MM, KENZ. YE, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL., 15 U. 16-ZOLL BEREIF. NICHT ZUL., WINTERBEREIF. NUR 205/50 R17 93 Q M+S A. FELGE 7JX17, ET 35, SCHNEEKETTEN BIS GLIEDERSTÄRKE VON 10 MM ZUL.*



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Verwendung der Bereifung
225/40 R18 auf Felge 7 ½ Jx18, ET 37 mm
bzw.
235/35 R19 auf Felge 8 Jx19, ET 43 mm legalisiert.

Diese Rad- / Reifenkombinationen sind bereits in der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs
für verschiedene Varianten/Versionen enthalten.

Die Rad-/Reifenkombinationen sind hinsichtlich des Abgasverhaltens abgedeckt.
Eine Freigabe der Umrüstung des Fahrzeugherstellers liegt vor.

Prüfungen:

Fahrdynamische Prüfung nach VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 751

Prüfung der Radabdeckung nach 78/549/EWG (Teilbetriebserlaubnis mit den hier
beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Eignung der Reifen (hier insbesondere die Anzeige des
Geschwindigkeitsmessers, Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- /
Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Tragfähigkeit der Reifen und Räder.

VI. Anlagen

1.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 225/40 R18

2.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 235/35 R19

3.) Reifenluftdrücke

4.) Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
Räder/Reifen (OPC-Line)**

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 02.06.2008

Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
41819340 4500526722NS2

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-103.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/Monocab (Zafira)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 2

Verwendungsbereich für Bereifung 225/40 R18

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/Monocab (Zafira)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Zafira**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0325*00 bis 06**
(siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-
Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe
A-H/Monocab (Zafira)	Z16XEP	77 kW	alle
	Z16XE1	77 kW	
	Z16XER	85 kW	
	Z20LER	147 kW	
	Z22YH	110 kW	
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW od. 92 kW	
	Z19DT	74 kW od. 88 kW	
	Z19DTH	110 kW	
	Z18XER	103 kW	

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-103.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
 Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 2 von 2

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
225/40 R18 92W oder 225/40 R18 92Y Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Continental Sport Contact 2 oder Dunlop SP Sport 01	Z16XEP Z16XE1 Z16XER Z20LER Z22YH A17DTR/ A17DTJ Z19DT Z19DTH Z18XER	7½Jx18	37 mm	ZL (13171952) 5-Loch- Felge	GM	630	1)
				ZK (13171951) 5-Loch- Felge			2)
				H1 (13215494) 5-Loch- Felge			3)
				T1 (13261378) 5-Loch- Felge			4)
							5)
							6)

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes ist bei Nachrüstung der Bereifung 225/40 R18 nicht erforderlich, da alle Serienreifen und der Nachrüstreifen in die gleiche Gruppe der Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes fallen (siehe Anlage 4).
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Felgen nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über **1260 kg**.

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-103.03



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/Monocab (Zafira)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Verwendungsbereich für Bereifung 235/35 R19

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **A-H/Monocab (Zafira)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Zafira**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0325*00 bis 06**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe
A-H/Monocab (Zafira)	Z16XEP	77 kW	alle
	Z16XE1	77 kW	
	Z16XER	85 kW	
	Z20LER	147 kW	
	Z22YH	110 kW	
	A17DTR/ A17DTJ	81 kW od. 92 kW	
	Z19DT	74 kW od. 88 kW	
	Z19DTH	110 kW	
	Z18XER	103 kW	

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
235/35 ZR19 91W oder 91Y	Z16XEP Z16XE1 Z16XER Z20LER Z22YH A17DTR/ A17DTJ Z19DT Z19DTH Z18XER	8 J x 19	43 mm	YE (13153122) 5-Loch- Felge	GM	625	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10)
Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Continental Sport Contact 2							



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 2 von 3

1.7. Auflagen

- 1) **Umrüstungen auf 19-Zoll Rad-Reifenkombinationen sind nur für Fahrzeuge ab Modelljahr 2006 möglich.**
Dies ist an der 10. Stelle der Fahrzeugidentifizierungsnummer erkennbar:
z.B. WOLOAHL . . 6 (6 = Modelljahr 2006)
- 2) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 3) Schneeketten sind nicht zulässig
- 4) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 5) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße muss erfolgen (siehe Anlage 6). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 6). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 6) **Eine Programmierung des ESP-Systems auf die 19-Zoll Felgen/Reifen ist erforderlich.**
Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Für die TECH 2 Programmierungseinheit gibt es unterschiedliche Softwarestände (z.B. CD 73 und CD 74). Hierfür sind folgende Schritte erforderlich:

nur ab CD74
Im Tech 2 ABS/TC/ESP anwählen und auf Programmierung gehen. Den Punkt „Programmierung Varianten Konfiguration“ anwählen, richtige Variante auswählen und „Programmieren“ drücken. Jetzt erscheint die Auswahl der 19" Räder, danach „Programmieren“ drücken. Beim Zurückprogrammieren muss die Auswahl „Andere“ ausgewählt und „Programmieren“ gedrückt werden.

Eine Bescheinigung der Anpassung des ESP-Systems ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen.
- 7) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 8) Umrüstung nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über 1230 kg.

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2005-103.03

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/Monocab (Zafira)**
Räder / Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 3

- 9) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination sind nur 17- oder 18-Zoll-Bereifungen als zusätzliche Bereifungen möglich. D.h. alle anderen Größen sind nicht mehr zulässig.
- 10) Nach erfolgtem Umbau der 19-Zoll Rad/Reifen-Kombination ist folgender Winterreifen zulässig:

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen
205/50 R17 93Q M+S	alle	7J x 17	35 mm	B1, B2, B4, L7, S9, U6

Bei Bereifung 205/50 R17: Schneeketten sind bis zu einer Gliederstärke von 10 mm zulässig.

**Anlage 3 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-103.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
 Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 1 von 2

Luftdrücke für Bereifung 225/40 R18 92W oder Y

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z16XEP	alle	220	220	230	280
Z16XE1		220	220	230	280
Z16XER		220	220	230	280
Z18XER		220	220	230	280
A17DTR/ A17DTJ		250	230	270	310
Z19DT		250	230	270	310
Z19DTH		250	230	270	310
Z20LER		260	240	280	320
Z22YH		240	220	250	300

Luftdrücke für Bereifung 205/50 R17 93Q M+S

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z16XEP	alle	220	220	230	280
Z16XE1		220	220	230	280
Z16XER		220	220	230	280
Z18XER		220	220	230	280
A17DTR/ A17DTJ		250	230	270	310
Z19DT		250	230	270	310
Z19DTH		250	230	270	310
Z20LER		260	240	280	320
Z22YH		240	220	250	300

**Anlage 3 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-103.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
 Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 2 von 2

Luftdrücke für Bereifung 235/35 R19 91W

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z16XEP	alle	220	220	230	280
Z16XE1		220	220	230	280
Z16XER		220	220	230	280
Z18XER		220	220	230	280
A17DTR/ A17DTJ		260	240	280	320
Z19DT		260	240	280	320
Z19DTH		260	240	280	320
Z20LER		270	250	280	320
Z22YH		250	230	260	310

Luftdrücke für Bereifung 235/35 R19 91Y

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z16XEP	alle	220	220	230	280
Z16XE1		220	220	230	280
Z16XER		220	220	230	280
Z18XER		220	220	230	280
A17DTR/ A17DTJ		250	230	270	310
Z19DT		250	230	270	310
Z19DTH		250	230	270	310
Z20LER		260	240	280	320
Z22YH		240	220	250	300



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
 Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 1 von 2

Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes

Dynamische Abrollumfang-Programmierung für Zafira (A-H/Monocab)

<i>Reifengröße</i>	<i>Dynamischer Abrollumfang [mm]</i>	<i>Programmierungs- Wert [mm]</i>	<i>Abweichung [%]</i>
--------------------	--	---------------------------------------	---------------------------

Gruppe 2:

205	55	R16	1928	1970	2,18%
225	45	R17	1934		1,86%
195	65	R15	1937		1,70%
225	40	R18	1943		1,39%
205	50	R17	1946		1,75%

Gruppe 5:

225	45	R17	1934	1980	2,38%
225	40	R18	1943		1,90%
205	50	R17	1946		1,75%
235	35	R19	1973		0,35%

Bemerkungen:

Tabelle zeigt die Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes in Verbindung mit dem ausgelieferten Reifen.

**Anlage 4 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2005-103.03**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **A-H/Monocab (Zafira)
Räder / Reifen (OPC-Line)**

Seite 2 von 2

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 205/55 R16, Umrüstreifen 225/40 R18 = beide Reifen fallen in Gruppe 1 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes nicht erforderlich.

Oder

Beispiel 2: Reifen ab Werk 205/55 R16, Nachrüstreifen 235/35 R19 = Originalbereifung fällt in Gruppe 1, Umrüstreifen in Gruppe 2 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes erforderlich.

Für die Bereifung 235/35 R19 ist immer eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessers erforderlich.



TEILEGUTACHTEN

Nr. TÜH-TB-2008-199.00

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

über das Teil / : **0G-A (Insignia)**
den Änderungsumfang : **Räder / Reifen**
des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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 Fahrzeugdokumente:

Die Berichtigung der Fahrzeugdokumente (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 : **0G-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **0G-A**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich
Anlagen 1 bis 4

Verkaufsbezeichnung : **Insignia**

ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **e1*2001/116*0475*01**
(weitere Nachträge sind eingeschlossen, soweit keine Änderungen die Räder-/Reifenkombinationen betreffen)

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Ausführung : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Kennzeichnung, Art / Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Art : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Technische Daten / Beschreibung : **Siehe Anlagen 1 bis 4**

Teilehersteller : **Siehe Anlagen 1 bis 4**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **OG-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 3 von 6

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

- : **Bei Verwendung von Fahrwerkssätzen oder Felgen, die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig von der getrennten Freigabe für die genannten Fahrzeugtypen Prüfungen des Fahrverhaltens, der Freigängigkeit und der Radabdeckungen durchzuführen.**

IV. Auflagen und Hinweise

- Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb** : **Siehe Anlagen 1 bis 4**
- Auflagen und Hinweise zum Anbau** : **Siehe Anlagen 1 bis 4**
- Auflagen und Hinweise für die Ein- oder Anbauabnahme** : **Siehe Anlagen 1 bis 4**
- Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter** : **Siehe Anlagen 1 bis 4**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **OG-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 4 von 6

Berichtigung der Fahrzeugdokumente:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugdokumente nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist nicht vorgeschrieben aber möglich.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Für Bereifung 245/40 R19 98Y

Feld	Eintragung
22	ZU ZIFF 15.1/15.2: AUCH GEN. 245/40 R19 98Y A. FELGE 8,5Jx19, ET 45 MM, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*

Für Bereifung 245/35 R20 95Y

Feld	Eintragung
22	ZU ZIFF 15.1/15.2: AUCH GEN. 245/35 R20 95Y A. FELGE 8,5Jx20, ET 45 MM, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **OG-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Verwendung der Bereifung 245/40 R19 98Y A. FELGE 8,5Jx19, ET 45 und 245/35 R20 95Y A. FELGE 8,5Jx20, ET 45 legalisiert.

Diese Rad- / Reifenkombinationen sind bereits in der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs enthalten.

Die Rad-/Reifenkombinationen sind hinsichtlich des Abgasverhaltens abgedeckt. Eine Freigabe der Umrüstung des Fahrzeugherstellers liegt vor.

Prüfungen:

Fahrdynamische Prüfung nach VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 751

Prüfung der Radabdeckung nach 78/549/EWG (Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Eignung der Reifen (hier insbesondere die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers, Teilbetriebserlaubnis mit den hier beschriebenen Rad- / Reifenkombinationen liegt vor).

Prüfung der Tragfähigkeit der Reifen und Räder.

VI. Anlagen

1.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 245/40 R19 98Y

2.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 245/35 R20 95Y

3.) Reifenluftdrücke

4.) Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **0G-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 22.10.2008

Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
41883620 4600315934NSK

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-199.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **0G-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 1 von 2

Verwendungsbereich für Bereifung 245/40 R19

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **0G-A**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Insignia**
EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0475*01**
(siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-
Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung in kW	Getriebe	Zul. Achslast Achse 1	Zul. Achslast Achse 2
0G-A	A16XER	85	alle	≤ 1300	≤ 1300
	A18XER	103			
	A20DTH (intern A20DTC)	81			
	A20DTH (intern A20DTJ)	96			
	A20DTH	118			
	A20NHT	162			
	A28NET	191			

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-199.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **OG-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 2 von 2

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Herstelle r	Max. Radlast (kg)	Auflagen
245/40 R19 98Y	alle	8,5 J x 19	45 mm	SKN (13258240)	GM	650	1) 2) 3) 4) 5) 6)
Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Goodyear, Dunlop, Bridgestone, Michelin							

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße muss eventuell erfolgen (siehe Anlage 4). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 4). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Umrüstung nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über 1300 kg.

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-199.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **0G-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 1 von 2

Verwendungsbereich für Bereifung 245/35 R20

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **0G-A**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Insignia**
 EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e1*2001/116*0475*01**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. EG-Betriebserlaubnis-
 Varianten / Versionen

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung in kW	Getriebe	Zul. Achslast Achse 1	Zul. Achslast Achse 2
0G-A	A16XER	85	alle	≤ 1300	≤ 1300
	A18XER	103			
	A20DTH (intern A20DTC)	81			
	A20DTH (intern A20DTJ)	96			
	A20DTH	118			
	A20NHT	162			
	A28NET	191			

Anlage 2 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-199.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **OG-A (Insignia)
 Räder/Reifen**

Seite 2 von 2

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
245/35 R20 95Y	alle	8,5 J x 20	45 mm	BMP (13258242)	GM	650	1) 2) 3) 4) 5) 6)
Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers Goodyear Dunlop Bridgestone Michelin							

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes auf die jeweilige Reifengröße muss eventuell erfolgen (siehe Anlage 4). Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen. Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit. Die erforderlichen Daten können von der Opel-Fachwerkstatt über die TIS-Datenbank abgerufen werden (siehe Anlage 4). Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Umrüstung nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über 1300 kg.

Anlage 3 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-199.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **0G-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 1 von 1

Luftdrücke für Bereifung 245/40 R19

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)					
		Teillast bis 3 Personen				Zul. Gesamtgewicht	
		Comfort		ECO		vorn	hinten
		vorn	hinten	vorn	hinten	vorn	hinten
A16XER	alle	220	200	270	260	220	270
A18XER	alle	220	200	270	260	220	270
A20DTH (intern A20DTC)	alle	220	200	270	260	220	270
A20DTH (intern A20DTJ)	alle	220	200	270	260	220	270
A20DTH	alle	220	200	270	260	220	270
A20NHT	MT/FWD	220	200	270	260	220	270
A20NHT	AT/FWD	220	200	270	260	220	270
A20NHT	MT/AWD	230	210	270	260	240	290
A20NHT	AT/AWD	230	210	270	260	240	290
A28NET	MT/AWD	260	240	-	-	270	320
A28NET	AT/AWD	270	250	-	-	280	330

Luftdrücke für Bereifung 245/35 R20

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)					
		Teillast bis 3 Personen				Zul. Gesamtgewicht	
		Comfort		ECO		vorn	hinten
		vorn	hinten	vorn	hinten	vorn	hinten
A16XER	alle	220	200	270	260	220	270
A18XER	alle	220	200	270	260	220	270
A20DTH (intern A20DTC)	alle	230	210	270	260	230	280
A20DTH (intern A20DTJ)	alle	230	210	270	260	230	280
A20DTH	alle	220	200	270	260	230	280
A20NHT	MT/FWD	230	210	270	260	250	300
A20NHT	AT/FWD	240	220	270	260	250	300
A20NHT	MT/AWD	240	220	270	260	250	300
A20NHT	ATAWD	250	230	270	260	250	300
A28NET	MT/AWD	270	250	-	-	280	330
A28NET	AT/AWD	260	240	-	-	270	320

FWD = Vorderradantrieb
 AWD = Allradantrieb

Anlage 4 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-199.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **OG-A (Insignia)**
Räder/Reifen

Seite 1 von 1

Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes			
Reifengröße	Dyn. Reifenumfang [mm]	Programm Value [mm]	Abweichung [%]
Group 1:			
205/60 R 16	1990	2010	1,01%
225/50 R 17	2007		0,15%
215/60 R 16	2025		-0,74%

Group 2:			
225/50 R 17	2007	2040	1,64%
215/60 R 16	2025		0,74%
215/55 R 17	2035		0,25%
225/45 R18	2010		1,49%
235/45 R 18	2040		0,00%
245/45 R 18	2065		-1,21%
245/40 R 19	2070		-1,45%
225/55 R 17	2074		-1,64%
245/35 R 20	2074		-1,64%

Bemerkungen:

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 215/55 R17, Umrüstreifen 245/35 R20 = beide Reifen fallen in Gruppe 2 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes nicht erforderlich.

oder

Beispiel 2: Reifen ab Werk 205/60 R16, Nachrüstreifen 245/35 R20 = Originalbereifung fällt in Gruppe 1, Umrüstreifen in Gruppe 2 ► Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes erforderlich.



TEILEGUTACHTEN

Nr. TÜH TB-2008-034.00

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

über das Teil / : **L-A (Antara)**
den Änderungsumfang : **Räder / Reifen (OPC-Line)**
des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH**
: **D-65423 Rüsselsheim**

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 Prüfenieur 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 Fahrzeugdokumente:

Die Berichtigung der Fahrzeugdokumente (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 : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 6

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim

Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **L-A (Antara)**
Ausführungen siehe Verwendungsbereich
Anlagen 1 bis 3

Verkaufsbezeichnung : **Antara**

ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **e4*2001/116*0118*00 bis 03**
(weitere Nachträge sind eingeschlossen, soweit keine Änderungen die Räder-/Reifenkombinationen betreffen)

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typbezeichnung / Ausführung / Handelsbezeichnung

Typ : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Ausführung : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Kennzeichnung, Art / Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Art : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Ort : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Technische Daten / Beschreibung : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Teilehersteller : **Siehe Anlagen 1 bis 3**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 3 von 6

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen : **Bei Verwendung von Fahrwerkssätzen oder Felgen, die nicht der Serie entsprechen, sind unabhängig von der getrennten Freigabe für die genannten Fahrzeugtypen Prüfungen des Fahrverhaltens, der Freigängigkeit und der Radabdeckungen durchzuführen.**

IV. Auflagen und Hinweise

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Auflagen und Hinweise zum Anbau : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Auflagen und Hinweise für die Ein- oder Anbauabnahme : **Siehe Anlagen 1 bis 3**

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter : **Siehe Anlagen 1 bis 3**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 4 von 6

Berichtigung der Fahrzeugdokumente:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugdokumente nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente ist nicht vorgeschrieben aber möglich.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Für Bereifung 245/45 R19

Feld	Eintragung
22	ZU 15.1 U. 15.2: AUCH GEN. 245/45 R19 98Y A. FELGE 8 JX19, ET 45 MM, KENNZ. U7, NUR ALS SOMMERBEREIF. ZUL.*



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

In diesem Teilegutachten wird die Verwendung der Bereifung 245/45 R19 auf Felge 8 Jx19, ET 45 mm legalisiert.

Die Rad-/Reifenkombinationen sind hinsichtlich des Abgasverhaltens abgedeckt. Eine Freigabe der Umrüstung des Fahrzeugherstellers liegt vor.

Prüfungen:

Fahrdynamische Prüfung nach VdTÜV-Merkblatt Kraftfahrwesen 751
Prüfung der Radabdeckung nach 78/549/EWG.
Prüfung der Tragfähigkeit der Reifen und Räder.

VI. Anlagen

- 1.) Verwendungsbereich und Auflagen für Bereifung 245/45 R19**
- 2.) Reifenluftdrücke**
- 3.) Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes**



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 6 von 6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Antragsteller hat den Nachweis (DIN EN ISO 9001: 2000 mit der Zertifikat-Registrier-Nr. 73 102 203 TÜV CERT / TÜV Hessen) erbracht, dass er ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 sowie 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 ein Qualitätsmanagementsystem vorliegt und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

Darmstadt, den 19.02.2008

Dipl.-Ing. **E.-G. Alex**
41773220 4500501707NS2

Anlage 1 zum Teilegutachten Nr. TÜH TB-2008-034.00

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 2

Verwendungsbereich für Bereifung 245/45 R19

- 1.1. Hersteller : **Adam Opel GmbH**
Bahnhofplatz 1
65423 Rüsselsheim
- 1.2. Typ : **L-A (Antara)**
- 1.3. Handelsbezeichnung : **Antara**
- 1.4. EG-Betriebserlaubnis-Nr. : **e4*2001/116*0118*00 bis 03**
 (siehe Blatt 2)
- 1.5. **EG-Betriebserlaubnis-Varianten / Versionen**

Fahrzeugtyp	Motor	Leistung	Getriebe
L-A (Antara)	Z24SED (2,4 l Ottomotor)	103 kW	alle
	Z20S (2,0 l Dieselmotor)	110 kW 93 kW	
	10HM (3,2 l Ottomotor)	167 kW	

1.6. Umrüstung auf Bereifung

Bereifung	Motor	Felgen- größe	Einpress- tiefe (mm)	Felgen- kenn- zeichnung	Felgen- Hersteller	Max. Radlast (kg)	Auflagen
245/45 R19 98Y	Z24SED Z20S 10HM	8Jx19	45 mm	U7 (93199808) 5-Loch- Felge	GM	675	1)
Reifen- Empfehlung des Fz.-Herstellers: Michelin Pilot PRIMACY oder Continental Sport Contact 2 oder Dunlop SP SPORT 01 A							2) 3) 4) 5) 6)



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 2 von 2

1.7. Auflagen

- 1) Die Bereifung ist nur als Sommerbereifung zulässig
- 2) Schneeketten sind nicht zulässig
- 3) Reifenluftdrücke wie vom Fahrzeughersteller vorgegeben (siehe Luftdrucktabelle)
- 4) Eine Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes muss teilweise je nach Originalbereifung (siehe Anlage 4) erfolgen.
Eine Bescheinigung der Anpassung des Tachos ist bei der Änderungsabnahme vorzulegen.
Die Einstellungen erfolgen mit der TECH 2 Programmierungseinheit.
Eine Anpassung des Tachos bei Wiederverwendung der Originalbereifung ist nicht erforderlich.
- 5) Aufgrund eines Beschwerdeschreiben der EG-Kommission an die Bundesrepublik Deutschland wurden Reifen-Fabrikatsbindungen aufgehoben. Die in diesem Teilegutachten aufgeführten Reifen sind Empfehlungen des Fahrzeugherstellers.
- 6) Felgen nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über **1350 kg**.

**Anlage 2 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2008-034.00**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
 Typ : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 1

Luftdrücke für Bereifung 245/45 R19 98Y

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa)			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z24SED	alle	210	210	230	250
Z20S					
10HM					

Motor	Getriebe	Reifendruck (kPa) im Anhängerbetrieb			
		Teillast bis 4 Personen		Zul. Gesamtgewicht	
		vorn	hinten	vorn	hinten
Z24SED	alle	230	280	230	280
Z20S					
10HM					

**Anlage 3 zum
Teilegutachten
Nr. TÜH TB-2008-034.00**

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Auftraggeber : **Adam Opel GmbH**
Typ : **L-A (Antara)**
Räder/Reifen (OPC-Line)

Seite 1 von 1

Programmierung des Geschwindigkeitsmessgerätes

Originalbereifung	Umrütbereifung	Programmierung erforderlich
215/70 R16 100T	245/45 R19 98Y	Nein
235/60 R17 102H		Ja
235/55 R18 100H		Ja

Die Umprogrammierung des Geschwindigkeitsmessgerätes kann mit der Programmierereinheit TECH2 vorgenommen werden.

Gutachterliche Stellungnahme

Nr. / No. : **TÜH TB 2009 – 214.00**
Im Auftrag der TÜH Staatliche Technische Überwachung Hessen
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Typ : **Winterreifen für 0G-A (Insignia/Insignia Sports Tourer, OPC Modelle)**
Hersteller : **Adam Opel GmbH**

Blatt / Sheet : 1

G u t a c h t e r l i c h e S t e l l u n g n a h m e

Nr. / No. TÜH TB 2009 – **214.00**

**hinsichtlich der Beurteilung von Fahrzeugteilen nach § 19 Abs. 2 der StVZO
zur Vorlage bei Fahrzeugkontrollen**

Name und Anschrift des Auftraggebers : **Adam Opel GmbH
D-65423 Rüsselsheim**

0. Allgemeine Angaben

- 0.1. Bezeichnung der Bauteile : **Winterreifen für 0G-A (Insignia/Insignia Sports Tourer OPC Modelle)**
- 0.2. Fahrzeugtyp : **0G-A**
- 0.3. Hersteller : **Adam Opel GmbH
D-65423 Rüsselsheim**
- 0.4. Variante / Version : **BG21 / 2A07B3AUBBT5 (Insignia OPC)
BG21 / 3A07B3AUBBT5 Insignia OPC)**
**DG21 / 2A11B7AYBBT5 (Insignia OPC)
DG21 / 3A11B7AYBBT5 (Insignia OPC)**
**FG21 / 2A16D2BLBBR5 (Insignia Sports Tourer OPC)
FG21 / 3A16D2BLBBR5 (Insignia Sports Tourer OPC)**
- 0.5. Reifengröße : **245/40 R19 98Y
255/35 R20 97Y**
- 0.6. Art der Änderungen : **Die unter Punkt 0.4 genannten Varianten / Versionen können die unter Punkt 0.5. genannten Bereifungen auch als Winterreifen fahren. Die Einschränkung in verschiedenen Übereinstimmungserklärungen / COC-Papieren zu der Gesamtbetriebserlaubnis-Nummer e1*2001/116*0475*05 und *06 „nur als Sommerbereifung“ wird hiermit aufgehoben. Eine nachträgliche Freigabe des Fahrzeugherstellers liegt dem Technischen Dienst vor.**

Gutachterliche Stellungnahme

Nr. / No. : **TÜH TB 2009 – 214.00**
Im Auftrag der TÜH Staatliche Technische Überwachung Hessen
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Typ : **Winterreifen für 0G-A (Insignia/Insignia Sports Tourer, OPC Modelle)**
Hersteller : **Adam Opel GmbH**

Blatt / Sheet : 2

- 0.7. Beurteilung : **Gegen die Montage o.g. Reifen auch als Winterreifen bestehen keine Bedenken technischer Art.**
- 0.8. **Betriebserlaubnis des Fahrzeugs** : **Durch die Montage von Winterreifen der Größen 245/40 R19 98? M+S und 255/35 R20 97? M+S erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs nach § 19 der StVZO nicht.
?= Geschwindigkeitsindex variabel**
- 0.9. Auflagen : **Die vorgenannten Bereifungen sind für Schneeketten nicht zulässig.**

Die Winterreifen unterliegen einer Geschwindigkeitsbeschränkung, d.h. die zulässige Höchstgeschwindigkeit der Reifen deckt die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit der Fahrzeuge 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

Diese Gutachterliche Stellungnahme gilt nur für die unter Punkt 0.4. genannten Varianten / Versionen. (ersichtlich unter Punkt D.2 der Fahrzeugdokumente)

Es wird dem Fahrzeughalter empfohlen diese Bescheinigung als Nachweis zur Vorlage bei Überprüfungen mitzuführen bzw. aufzubewahren.

Gutachterliche Stellungnahme

Nr. / No. : **TÜH TB 2009 – 214.00**
Im Auftrag der TÜH Staatliche Technische Überwachung Hessen
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Automotive



Typ : **Winterreifen für 0G-A (Insignia/Insignia Sports Tourer, OPC Modelle)**
Hersteller : **Adam Opel GmbH**

Blatt / Sheet : 3

0.10. Verwendungsbereich : Siehe Punkt 0.4.

0.11. Anlagen : keine

Darmstadt, 27.11.2009

42054605
4600347448NS2



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alex'.

Dipl.-Ing. E.-G. Alex
Amtl. Anerkannter Sachverständiger

**Diese Gutachterliche Stellungnahme besteht aus
Blatt 1-3**



Berichtigung der Fahrzeugpapiere gemäß § 13 Abs. 1 FZV

(nur gültig zum Ausfüllen des Fahrzeugpapiere durch die Verwaltungsbehörde)

Hersteller	: Adam Opel GmbH	Variante	: Siehe
Typ	: 0G-A	Versionen	: Verwendungs-
Handelsbez.	: Insignia (Limousine)	Typschlüssel-Nr.	: bereich
EG-BE-Nr.	: e1*2001/116*0475*04-06	Hubraum / Leistung	: 1956 ccm / 118 kW
Motortyp	: A20DTH	Fahrzeug-Ident.Nr.	: W0LG...M..1.....

Daten für die Fahrzeugdokumente

B	-	2.1	-	2.2	-	L	-	9	-	P.2	-	P.4	-	T	-
J	-	4	-	18	-	19	-	20	-	G	-	12	-	13	-
E	-	3	-	20	-	G	-	12	-	13	-	Q	-	V.7	-
D.1	-	D.2	-	7.1	-	7.2	-	7.3	-	8.1	-	8.2	-	8.3	-
D.2	-	D.3	-	U.1	-	U.2	-	U.3	-	O.1	-	O.2	-	S.1	-
D.3	-	2	-	O.1	-	O.2	-	S.1	-	S.2	-	15.1	215/60 R16 95V 225/50 R17 98W		
5	-	5	-	15.1	215/60 R16 95V 225/50 R17 98W			15.2	215/60 R16 95V 225/50 R17 98W			15.3	-		
V.9	-	V.9	-	R	-	11	-	K	-	6	-	17	-	16	-
14	-	P.3	-	6	-	17	-	16	-	21	-	21	-		
10	-	10	-	14.1	-	P.1	-	22	-						

Feld ¹⁾	Teil II ²⁾		Feld ¹⁾	Teil II ²⁾	
J	X	Fahrzeugklasse	7.1		Technisch zulässige maximale Achslast/Masse je Achsgruppe in kg
4		Art des Aufbaus	7.2		Achse 1
5		Bezeichnung der Fahrzeugklasse und des Aufbaus	7.3		Achse 2
V.9		Für die EG-Typen. maßgebliche Schadstoffklasse	8.1		Achse 3
14		Bezeichnung der nationalen Emissionsklasse	8.2		Zulässige maximale Achslast im Zulassungsmitgliedstaat in kg
P.3	X	Kraftstoffart oder Energiequelle	8.3		Achse 1
14.1		Code zu V.9 oder (14)	U.1		Achse 2
P.1	X	Hubraum in cm ³	U.2		Achse 3
P.2		Nennleistung in kW	U.3		Standgeräusch in dB(A)
P.4	X	Nenn Drehzahl bei min ⁻¹	U.2		Drehzahl in min ⁻¹ zu U.1
T		Höchstgeschwindigkeit in km/h	U.3		Fahrgeräusch in dB(A)
18		Länge in mm	O.1		Technisch zulässige Anhängelast gebremst in kg
19		Breite in mm	O.2		Technisch zulässige Anhängelast ungebremst in kg
20		Höhe in mm	S.1		Sitzplätze einschließlich Fahrersitz
G		Masse des in Betrieb befindlichen Fahrzeuges in kg (Leermasse)	S.2		Stehplätze
13		Stützlast in kg	15.1		Bereifung - Achse 1
Q		Leistungsgewicht in kW/kg (nur bei Kraffrädern)	15.2		Bereifung - Achse 2
F.1		Technisch zulässige Gesamtmasse in kg	15.3		Bereifung - Achse 3
F.2		Im Zulassungsmitgliedstaat zulässige Gesamtmasse in kg	R		Farbe des Fahrzeuges
			11		Code zu R
			21		Sonstige Vermerke

¹⁾ Für die Ausfüllung der obigen Felder ist der Leitfaden zur Zulassungsbescheinigung Teil I und Teil II zu beachten

²⁾ Soweit für das Fahrzeug eine Zulassungsbescheinigung Teil II ausgefüllt wurde, muss auch die mit „X“ gekennzeichnete Angabe in der Zulassungsbescheinigung Teil II geändert werden.



Berichtigung der Fahrzeugpapiere gemäß § 13 Abs. 1 FZV

(nur gültig zum Ausfüllen des Fahrzeugpapiere durch die Verwaltungsbehörde)

Hersteller	: Adam Opel GmbH	Variante	: Siehe
Typ	: 0G-A	Versionen	: Verwendungs-
Handelsbez.	: Insignia (Limousine)	Typschlüssel-Nr.	: bereich
EG-BE-Nr.	: e1*2001/116*0475*04-06	Hubraum / Leistung	: 1956 ccm / 118 kW
Motortyp	: A20DTH	Fahrzeug-Ident.Nr.	: W0LG...M..1.....

Für die Berichtigung liegt eine Bescheinigung des Herstellers Adam Opel GmbH vor. Die entsprechenden Datensätze wurden durch das Kraftfahrt-Bundesamt geändert und den Zulassungsstellen gemeldet.

Änderungsgrund: Aufgrund des Einsatzes einer aufgewerteten 17-Zoll Bremsanlage ist eine Montage der Bereifung **215/60 R16 95V** nicht möglich und deshalb zu streichen.

Verwendungsbereich: siehe Anlage

Hinweise:

- Eine Berichtigung der Fahrzeugdokumente durch die Verwaltungsbehörde (Zulassungsstelle) ist bei nächster Befassung mit den Fahrzeugdokumenten erforderlich.

Ort, Datum : Darmstadt, 17.11.2009

Name: a.a.S. : Dipl.-Ing. E.-G. Alex

42054613





Berichtigung der Fahrzeugpapiere gemäß § 13 Abs. 1 FZV

(nur gültig zum Ausfüllen des Fahrzeugpapiere durch die Verwaltungsbehörde)

Hersteller	: Adam Opel GmbH	Variante	: Siehe
Typ	: 0G-A	Versionen	: Verwendungsbereich
Handelsbez.	: Insignia / Insignia Sport Tourer	Typschlüssel-Nr.	: bereich
EG-BE-Nr.	: e1*2001/116*0475*04-06	Hubraum / Leistung	: 1956 ccm / 118 kW
Motortyp	: A20DTH	Fahrzeug-Ident.Nr.	: W0LG...M..1.....

Verwendungsbereich

Varianten / Versionen (ersichtlich unter Punkt D.2 der Fahrzeugdokumente)		Typschlüssel-Nummer (ersichtlich unter Punkt 2.2 der Fahrzeugdok.)
bisher	neu	
e1*2001/116*0475*04		
AM11 / 1A02A4AMEFR5	wie bisher	AJV 00019 8
AM11 / 1A02A4AMEFS5		AJV 00020 4
BM11 / 1A02A4AMEFR5		AJV 00021 6
BM11 / 1A02A4AMEFS5		AJV 00022 8
CM11 / 1A02C1ADEFR5		AIX 00067 9
CM11 / 1A02C1ADEF55		AIX 00068 0
DM11 / 1A02C1ADEFR5		AIX 00069 2
DM11 / 1A02C1ADEF55		AIX 00070 9
e1*2001/116*0475*05		
AM11 / 1A02A4AMEFR5	wie bisher	AJV 00035 6
AM11 / 1A02A4AMEFS5		AJV 00036 8
BM11 / 1A02A4AMEFR5		AJV 00037 X
BM11 / 1A02A4AMEFS5		AJV 00038 1
CM11 / 1A02C1ADEFR5		AIX 00083 7
CM11 / 1A02C1ADEF55		AIX 00084 9
DM11 / 1A02C1ADEFR5		AIX 00085 0
DM11 / 1A02C1ADEF55		AIX 00086 2
e1*2001/116*0475*06		
AM11 / 1A02A4AMEFR5	AM11 / 1A02A4AMEFL5	AJV 00051 4
AM11 / 1A02A4AMEFS5	AM11 / 1A02A4AMEFM5	AJV 00052 6
BM11 / 1A02A4AMEFR5	BM11 / 1A02A4AMEFL5	AJV 00053 8
BM11 / 1A02A4AMEFS5	BM11 / 1A02A4AMEFM5	AJV 00054 X
CM11 / 1A02C1ADEFR5	CM11 / 1A02C1ADEF55	AIX 00099 0
CM11 / 1A02C1ADEF55	CM11 / 1A02C1ADEFM5	AIX 00100 3
DM11 / 1A02C1ADEFR5	DM11 / 1A02C1ADEF55	AIX 00101 5
DM11 / 1A02C1ADEF55	DM11 / 1A02C1ADEFM5	AIX 00102 7