



# Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 43586, Nachtrag 03

---

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungsordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBI I S.1793)

Nummer der ABE: 43586, Nachtrag 03

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
6,25 J x 14 H2

Typ: 95624

Inhaber der ABE R.O.D. Leichtmetallräder GmbH  
und Hersteller: D-82166 Gräfelfing

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.  
In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.

### **Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestr. 16, D-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 43586, Nachtrag 03

-2-

Die Sonderräder 6,25 J x 14 H2, Typ 95624, dürfen in den im beiliegenden Nachtragsgutachten beschriebenen Ausführungen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Nachtragsgutachtens Nr. 55012396 (03. Ausf.) genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Abweichend von den Bestimmungen des § 27 StVZO (Berichtigung der Fahrzeugpapiere) ist es bei Verwendung einer im Gutachten aufgeführten Reifen- oder Felgengröße, sofern diese nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt sind, nicht erforderlich, eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die Verwaltungsbehörde (Zulassungsstelle) zu veranlassen.**

**Im Gutachten vorgeschriebene Reifenfabrikate brauchen, auch wenn sie von gegebenenfalls in den Fahrzeugpapieren genannten abweichen, ebenfalls nicht eingetragen zu werden.**

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten nebst Anlagen der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz e.V., Lambsheim, vom 24.03.1999 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, den 09. April 1999  
Im Auftrag  
Jonxis

Beglaubigt

Anlage:

- 1 Abnahmebestätigung
- 1 Nachtragsgutachten



# Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

Typzeichen: KBA 43586

---

## Abnahmebestätigung nach §19 Absatz 3 StVZO.

Der ordnungsgemäße Anbau des Sonderrades 6,25 J x 14 H2, Typ 95624, des Genehmigungsnehmers R.O.D. Leichtmetallräder GmbH, D-82166 Gräfelfing, an dem Fahrzeug:

Fahrzeugherrsteller

.....

Fahrzeugtyp

.....

Fahrzeug-Identifizierungsnummer

.....

wird hiermit bestätigt.

Daten für Fahrzeugpapiere (Ziffer 33, Bemerkungen)	
Ziffer	Bemerkungen

Ort, Datum, Stempel der abnehmenden Organisation, Unterschrift

.....

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 1 von 3

**Auftraggeber** R.O.D. Leichtmetallräder GmbH  
 Maria-Eich-Straße 3  
 82166 Gräfelfing

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
**Typ** 95 624  
**Radgröße** 6,25 J x 14 H2  
**Zentrierart** Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø(mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
-	E 95 624 35 D/ohne Ring Z 95 624 35 D/ZE weiß	4/100/56,6	35	610	1910
-	F 95 624 35 D/ohne Ring Z 95 624 35 D/ZF dunkelgrau	4/100/57,1	35	610	1910
-	D 95 624 35 D/ohne Ring Z 95 624 35 D/ZD natur	4/100/56,1	35	610	1910
-	L 95 624 35 D/ohne Ring Z 95 624 35 D/ZL gelb	4/100/60,1	35	610	1910
-	J 95 624 35 D/ohne Ring Z 95 624 35 D/ZJ schwarz	4/100/59,1	35	610	1910
-	F 95 624 35 F/ohne Ring Z 95 624 35 F/ZF dunkelgrau	4/108/57,1	35	600	1975
-	M 95 624 35 F/ohne Ring Z 95 624 35 F/ZM beige	4/108/63,4	35	600	1975
-	R 95 624 35 G/ohne Ring Z 95 624 35 G/ZR rot	4/114,3/66,1	35	545	1890
-	N 95 624 35 G/ohne Ring Z 95 624 35 G/ZN blau	4/114,3/64,1	35	545	1890
-	T 95 624 35 G/ohne Ring Z 95 624 35 G/ZT grün	4/114,3/67,1	35	545	1890
-	K 95 624 35 G/ohne Ring Z 95 624 35 G/ZK sand	4/114,3/59,6	35	545	1890
-	B 95 624 35 D/ohne Ring Z 95 624 35 D/ZB hellgrau	4/100/54,1	35	610	1910

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 43586  
 Herstellerzeichen R.O.D.  
 Radtyp und Ausführung 95 624 (s.o.)  
 Radgröße 6,25Jx14H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

**Befestigungselemente**

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

### Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und für Krafträder vom 27.07.1982 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Felgenhornprüfung

Aufgrund bereits positiv durchgeföhrter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühstest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 7,4 kg.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeföhrten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeföhrten Bedingungen zu verwenden.

### Anlagen

Beschreibung	-	06.02.96
Radzeichnung	2098	06.11.95
	mit Änderung vom	22.10.96
Befestigungsmittelzeichnung	2019	14.07.92
Befestigungsmittelzeichnung	2040	20.10.92
Befestigungsmittelzeichnung	2042	20.10.92
Zentrierringzeichnung	2018	29.05.92

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 1996.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 43586 nach §22 StVZO

Gutachten Nr. **55012396** (03. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH



Seite 3 von 3

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim des TÜV Pfalz e. V. akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 24. März 1999

Klauck

00013144.DOC

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. 55012396 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 1 von 8

**Auftraggeber** R.O.D. Leichtmetallräder GmbH  
 Maria-Eich-Straße 3  
 82166 Gräfelfing

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
**Typ** 95 624  
**Radgröße** 6,25Jx14H2  
**Zentrierart** Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
-	E 95 624 35 D/ohne Ring Z 95 624 35 D/ZE weiß	4/100/56,6	35	610	1910

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 43586  
 Herstellerzeichen R.O.D.  
 Radtyp und Ausführung 95 624 (s.o.)  
 Radgröße 6,25Jx14H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstellendatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	27/25

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55012396) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 vom Februar 1990, Anhang I wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Daewoo  
 Opel  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. 55012396 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 2 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Daewoo Espero KLEJ H019, e13*93/81*0007*.. e13*95/54*0007*..	66-77	175/65R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	66-77	185/65R14		
	66-77	195/60R14	A01 K02	
Daewoo Lanos KLAT, SUPT e4*96/27*0017*.. e4*96/27*0002*..	55-77,8	175/65R14	K02 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 S01
	55-77,8	185/60R14	K11 K42	
	55-77,8	195/60R14	K08 K42 K56	
Daewoo Nexia KLETN H018, e13*93/81*0006*.. e13*95/54*0006*..	44-73,7	175/65R14	K07 K42 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	44-73,7	185/60R14	K04 K42 K49	
Daewoo Nubira KLAJ, UU6J e4*96/27*0018*.. e4*96/27*0004*..	66-98	185/65R14	Car	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	66-98	185/65R14	A01 K02 Lim	
	66-98	195/60R14	A01 K42 Lim	
	66-98	195/60R14	A01 Car K02	
Opel Ascona Ascona C C265,/1,/2	40-95	175/65R14	A01 R37 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-95	185/60R14	R37	
	40-95	185/65R14	R37	
	40-95	195/60R14	A01 K07 K08	
Opel Ascona Ascona C-CC C266,/1,/2	40-95	175/65R14	A01 R37 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-95	185/60R14	R37	
	40-95	185/65R14	R37	
	40-95	195/60R14	A01 K07 K08	
Opel Astra Astra F, T92 G065, e1*96/79*0074*..	40-100	175/65R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	40-100	185/60R14		
	40-100	195/55R14	A01 K02	
	40-100	195/60R14	A01 K02	
Opel Astra Astra F-CC, T92 F857, e1*96/79*0074*..	110	175/65R14	A01 M+S R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	110	185/60R14	M+S	
	110	195/60R14	A01 K02 M+S	
	110	195/60R14	A01 K02 R09	
	40-100	175/65R14	A01 R70	
	40-100	185/60R14		
	40-100	195/55R14	A01 K02	
	40-100	195/60R14	A01 K02 R09	
Opel Astra Astra F-Lfw F972	42-55	175/65R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	42-55	185/60R14		
	42-55	195/55R14	A01 K02	
	42-55	195/60R14	A01 K02	

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. 55012396 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 3 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Astra T98, T98/NB e1*97/27*0086*.., e1*97/27*0101*..	48	165/70R14	A01 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Flh Sth S01
	48-50	175/70R14	A01 R37 R70 T84	
	48-50	185/65R14		
	48-50	185/70R14	R09	
	48-50	195/65R14	A01 K02 K07 K08 K11	
	55-85	175/70R14	A01 R09 R70	
	55-85	185/65R14	R09	
	55-85	185/70R14	R09	
Opel Astra Cabriolet A. F-Cabr., T92/Conv G372, e1*96/79*0076*..	52-85	175/65R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	52-85	185/60R14		
	52-85	195/55R14	A01 K02	
	52-85	195/60R14	A01 K02	
Opel Astra Car. T98/Kombi e1*97/27*0087*..	48	165/70R14	A01 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	48	175/70R14	A01 R37 R70	
	48	185/65R14		
	48	185/70R14	R09	
	48	195/65R14	A01 K02 K07 K08 K11	
	55-85	175/70R14	R09 R70	
	55-85	185/65R14	R09	
	55-85	185/70R14	R09	
Opel Astra Caravan A. F-Car., T92/Kom. F854, e1*96/79*0075*..	110	175/65R14	A01 M+S R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	110	185/60R14	M+S	
	110	195/60R14	A01 K02 R09	
	110	195/60R14	A01 K02 M+S	
	42-100	175/65R14	A01 R70	
	42-100	185/60R14		
	42-100	195/55R14	A01 K02	
	42-100	195/60R14	A01 K02	
Opel Calibra Calibra A F406	85-100	195/60R14		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	85-100	205/60R14		
	85-110	175/70R14	A01 M+S R09 R70	
Opel Corsa Corsa A-CC C961,/1,/2,/3	33-74	165/65R14	R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 F01 F02 K42 S01
	33-74	175/65R14	K07 K08 R38 R70	
	33-74	185/55R14	K49 K50	
	33-74	185/60R14	K49 K50 R38	

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. 55012396 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 4 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Corsa Corsa B, S93 G290, e1*96/27*0053*..	33-66	165/65R14	K07 K08 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	33-66	175/60R14	K02 K49 K50 R70	
	33-66	185/50R14	K42 K49 K50	
	33-66	185/55R14	K42 K49 K50	
	33-66	185/60R14	G01 K42 K49 K50	
	78-80	185/60R14	K07 K08 K42	
Opel Corsa Corsa-A C960,/1,/2	33-51	165/65R14	R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K42 S01
	33-51	185/50R14		
	33-51	185/55R14		
Opel Kadett E-Combo D969. /1, /2	40-60	175/65R14	G37 K02 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-60	185/60R14	K42	
	40-60	195/60R14	G37 K04 K07 K08 K42	
Opel Kadett Kadett D B300, /1	29-85	175/65R14	K02 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	29-85	185/60R14	K02 K07 K08	
	29-85	195/60R14	K07 K08 K42	
Opel Kadett Kadett E E023, /1, /2	40-82	195/60R14	G37 K04 K07 K08 K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-85	175/65R14	G37 K02 R37 R70	
	40-85	185/60R14	K42 R37	
	40-95	185/65R14	K42 R09	
	85-95	195/60R14	K04 K07 K08 K42	
Opel Kadett Kadett E Lfw. D 591, /1, /2	40-74	175/65R14	G37 K02 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-74	185/60R14	K42	
	40-74	195/60R14	G37 K04 K07 K08 K42	
Opel Kadett Kadett E-Cabrio E388, /1	55-85	175/65R14	G37 K02 R37 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	55-85	185/60R14	K42	
	55-85	185/65R14	G37 K42	
	55-85	195/60R14	G37 K04 K07 K08 K42	
Opel Kadett Kadett E-Caravan D560, /1, /2	40-85	175/65R14	G37 K02 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-85	185/60R14	K42	
	40-85	195/60R14	G37 K04 K07 K08 K42	
Opel Kadett Kadett E-CC D559, /1, /2	40-115	185/60R14	K42 R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-115	185/65R14	K42 R37	
	40-115	195/60R14	K04 K07 K08 K42	
	40-85	175/65R14	G37 K02 R37 R70	
Opel Kadett-Caravan Kadett-D-Caravan B 301, /1	29-85	175/65R14	K02 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	29-85	185/60R14	K02 K07 K08	
	29-85	195/60R14	K07 K08 K42	

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. 55012396 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 5 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Tigra S93 Coupe e1*93/81*0014*.., e1*95/54*0014*..	66-78	175/65R14	A01 M+S R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	66-78	175/65R14	A01 R09 R70	
	66-78	185/60R14		
	66-78	195/55R14	A01 K02 K07 K08	
Opel Vectra Vectra A E947, /1	42-100	175/70R14	A01 M+S R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	42-100	195/60R14		
	42-95	175/70R14	R37	
	42-95	185/65R14	R37	
	42-95	205/60R14	A01 K07 K08	
Opel Vectra Vectra A-CC E948, /1	42-100	195/60R14		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	42-110	175/70R14	A01 M+S R09 R70	
	42-95	175/70R14	A01 R37 R70	
	42-95	185/65R14	R37	
	42-95	205/60R14	A01 K07 K08	
Opel Vectra Vectra A-X E951, /1	65-110	175/70R14	A01 M+S R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	65-110	175/70R14	A01 R09 R70	
	65-110	195/60R14		
	65-110	205/60R14	A01 K07 K08	
Opel Vectra B J96 e1*93/81*0030*.., e1*95/54*0030*..	55	175/70R14	A01 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	55	185/65R14		
	55	185/70R14	R09	
	55	195/60R14		
	55	205/60R14	A01 K02 K11	
	66-85	175/70R14	A01 M+S R09 R70	
	66-85	175/70R14	A01 R09 R70	
	66-85	185/65R14		
	66-85	185/70R14		
	66-85	195/60R14	A01 K02 K11	
	66-85	195/65R14	A01 K02 K11	
	66-85	195/70R14	A01 K02 K11	
	66-85	205/60R14	A01 K42 K56	

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. 55012396 (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 6 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Vectra Caravan J96 Kombi e1*95/54*0044*..	55	175/70R14	A01 M+S R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	55	185/70R14		
	55	195/60R14	A01 G01	
	55	195/65R14		
	55	205/60R14	A01 K11	
	60-85	175/70R14	A01 M+S R09 R70	
	60-85	185/70R14		
	60-85	195/60R14	A01 G01	
	60-85	195/65R14		
	60-85	195/70R14		
	60-85	205/60R14	A01 K02 K11	

**Auflagen und Hinweise**

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von

Fahrzeugherrsteller

Fahrzeugtyp und

Fahrzeugidentifizierungsnummer

auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigten zu lassen.

Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. 55012396 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 7 von 8

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.

**F01** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.

**F02** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**G37** Bei Fahrzeugausführungen mit Tachowegdrehzahl  $w = 1162$  bzw.  $1145$  bei Kadett D und Tachowegdrehzahl  $w = 1145$  bei Kadett E oder Kadett-E-CC ist eine Überprüfung des Geschwindigkeitsmessers erforderlich; gegebenenfalls Angleich oder Umbau nach Umrüstkatalog für Opel-Fahrzeuge durchführen.

**K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittskanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K04** An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K08** Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K11** Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittskanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K49** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlauflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**ANLAGE 1** zum Gutachten Nr. **55012396** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,25Jx14H2 Typ 95 624  
R.O.D. Leichtmetallräder GmbH



Seite 8 von 8

**K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlauflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

**R38** Diese Reifengröße ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit den Reifengrößen (keine Reifen mit M+S-Profil) 135R13 bzw. 155/70R13 ausgerüstet sind.

**R70** Für die Verwendbarkeit dieser Reifengröße(n) in Verbindung mit der im Gutachten genannten Radgröße ist in Bezug auf Montierbarkeit, Tragfähigkeit, Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit für das Fahrzeug eine Bestätigung des Reifenherstellers zur Abnahme nach §19 bzw. §21 StVZO vorzulegen.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**Hinweise zum Sonderrad**  
entfällt

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeföhrten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 1996.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim des TÜV Pfalz e. V. akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 11.März 1999

Klauck

00012680.DOC