



# Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 43834, Nachtrag 02

---

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

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

Nummer der ABE: 43834, Nachtrag 02

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
5½ J x 13 H2

Typ: 51 553

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



-2-

Die Sonderräder 5½ J x 13 H2, Typ 51 553, dürfen in den im beiliegenden Nachtragsgutachten beschriebenen Ausführungen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Nachtragsgutachtens Nr. 970111 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 Felgenreöße, 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., Lamsheim, vom 16.02.2000 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 24.02.2000  
Im Auftrag

(Jonxis)



Anlage:

- 1 Abnahmebestätigung
- 1 Nachtragsgutachten



# Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

Typzeichen: KBA 43834

## Abnahmebestätigung nach §19 Absatz 3 StVZO.

Der ordnungsgemäße Anbau des Sonderrades 5½ J x 13 H2, Typ 51 553, des Genehmigungsinhabers R.O.D. Leichtmetallräder GmbH, D-82166 Gräfelfing, an dem Fahrzeug:

Fahrzeughersteller

.....

Fahrzeugtyp

.....

Fahrzeug-Identifizierungsnummer

.....

wird hiermit bestätigt.

Daten für Fahrzeugpapiere (Ziffer 33, Bemerkungen)	
Ziffer	Bemerkungen

Ort, Datum, Stempel der abnehmenden Organisation, Unterschrift

.....

Gutachten Nr. **970111** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ 51 553  
 Hersteller R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 1 von 3

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ 51 553  
 Radgröße 5,5 J x 13 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
-	L 51 553 36 D/ohne Ring Z 51 553 36 D/ZL gelb	4/100/60,1	36	500	1780	12/1996
-	F 51 553 36 D/ohne Ring Z 51 553 36 D/ZF dunkelgrau	4/100/57,1	36	500	1780	12/1996
-	J 51 553 36 D/ohne Ring Z 51 553 36 D/ZJ schwarz	4/100/59,1	36	500	1780	12/1996
-	D 51 553 41 D/ohne Ring Z 51 553 41 D/ZD natur	4/100/56,1	41	500	1800	12/1996
-	F 51 553 41 D/ohne Ring Z 51 553 41 D/ZF dunkelgrau	4/100/57,1	41	500	1800	12/1996
-	E 51 553 41 D/ohne Ring Z 51 553 41 D/ZE weiß	4/100/56,6	41	500	1800	12/1996
-	B 51 553 36 D/ohne Ring Z 51 553 36 D/ZB hellgrau	4/100/54,1	36	500	1800	12/1996
-	P 51 553 17 F/ohne Ring	4/108/65,1	17	500	1785	12/1996
-	M 51 553 36 F/ohne Ring	4/108/63,4	36	580	1860	12/1996
-	B 51 553 41 D/ohne Ring Z 51 553 41 D/ZB hellgrau	4/100/54,1	41	500	1800	12/1996

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 43834  
 Herstellerzeichen R.O.D.  
 Radtyp und Ausführung 51 553 (s.o.)  
 Radgröße 5,5Jx13H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen WAT ww. EAT ww. HAT  
 Herkunftsmerkmal -  
 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 durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

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 6 kg.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### Prüfergebnis

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

### Anlagen

Beschreibung	-	20.12.1996
Radzeichnung	2114	30.10.1996
Befestigungsmittelzeichnung	2020	14.07.1992
Befestigungsmittelzeichnung	2019	14.07.1992
	mit Änderung vom	17.05.1999
Befestigungsmittelzeichnung	2040	20.10.1992
Befestigungsmittelzeichnung	2042	20.10.1992
	mit Änderung vom	10.08.1998
Nabenkappenzeichnung	2134	16.09.1996
Zentrierringzeichnung	2083	22.11.1995
	mit Änderung vom	28.01.1998
Befestigungsmittelzeichnung	2041	20.10.1992
	mit Änderung vom	10.08.1998

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3.

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

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

Lamsheim, 16.Februar 2000

Coen

00020052.DOC

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **970111** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ 51 553  
 Hersteller R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 1 von 8

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ 51 553  
 Radgröße 5,5Jx13H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
-	F 51 553 36 D/ohne Ring Z 51 553 36 D/ ZF dunkelgrau	4/100/57,1	36	500	1780

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 43834  
 Herstellerzeichen R.O.D.  
 Radtyp und Ausführung 51 553 (s.o.)  
 Radgröße 5,5Jx13H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	27

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 970111) 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 Audi  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **970111** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ 51 553  
 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
Audi 80 81 A 875/1,/2	40-100	205/60R13		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	40-92	155R13	R09	
	40-92	165R13	R09	
	40-92	175/70R13	R37	
	40-92	185/65R13		
	40-92	195/60R13		
Seat Arosa 6H e1*95/54*0049*..	37-44	155/70R13	R09	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	37-44	165/65R13	R37	
	37-44	165/70R13	R37	
	37-44	175/60R13		
	37-44	175/65R13		
	37-44	185/60R13		
	37-44	185/65R13	A01 G01	
Seat Cordoba 6K/C G613	44-85	155/70R13	R09	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	44-85	175/70R13		
	44-85	195/60R13		
	44-85	205/60R13		
Seat Cordoba/Ibiza 6K e9*93/81*0001*..	37-66	155R13	A11 R09	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 B38 Car Flh Sth S01
	37-66	175/70R13	A11	
	37-66	185/65R13	A12	
	37-66	195/60R13	A12	
Seat Ibiza 6K G406	33-85	155/70R13	R09	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	33-85	155R13		
	33-85	165/70R13		
	33-85	175/65R13		
	33-85	175/70R13		
	33-85	195/60R13		
Seat Toledo 1L F763, e9*95/54*0021*..	47-98	175/70R13		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	47-98	195/60R13		
	47-98	195/65R13		
	47-98	205/60R13		
Skoda Favorit 781 G 019	40-50	155/70R13		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-50	165/70R13		
	40-50	175/60R13		
	40-50	175/65R13		
	40-50	175/70R13		
	40-50	185/60R13		
	40-50	185/70R13		
Skoda Felicia 791 G952, e11*93/81*0011*..	40-55	165/70R13		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	40-55	175/60R13		
	40-55	175/65R13		
	40-55	185/60R13	A01 K02	

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **970111** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ 51 553  
 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
Skoda Felicia 795 H110, e11*93/81*0019*..	40-55	165/70R13		A02 A04 A05
	40-55	175/60R13		A08 A09 A12
	40-55	175/65R13		A14 A21 S01
	40-55	185/60R13	A01 K02	
Skoda Felicia Fun 797 e11*96/79*0074*..	47-55	165/80R13		A02 A04 A05
	47-55	165R13		A08 A09 A11 A14 A21 B03 S01
Skoda Forman 785 G 022	40-50	155/70R13		A02 A04 A05
	40-50	165/70R13		A08 A09 A12
	40-50	175/60R13		A14 A21 S01
	40-50	175/65R13		
	40-50	175/70R13		
	40-50	185/60R13		
	40-50	185/70R13		
Skoda Pickup 787 G 187	40-50	155/70R13		A02 A04 A05
	40-50	165/70R13		A08 A09 A12
	40-50	175/60R13		A14 A21 S01
	40-50	175/65R13		
	40-50	175/70R13		
	40-50	185/60R13		
	40-50	185/70R13		
Skoda Pickup 797 H361	40-50	165/70R13		A02 A04 A05
	40-50	175/65R13		A08 A09 A11 A14 A21 S01
VW Caddy 9KV e1*93/81*0007*..	44-55	175/70R13	A11	A02 A04 A05
	44-55	185/65R13	A12	A08 A09 A14 A21 S01
VW Golf 155 B042, /1, /2	37-82	145R13	A01 R09 R70	A02 A04 A05
	37-82	155R13	R09	A08 A09 A12
	37-82	165/70R13	R37	A14 A21 B03 S01
	37-82	175/70R13		
	37-82	195/60R13	A01 K02 K07 K08	
	37-82	205/60R13	A01 K01 K07 K08 K42	
VW Golf 19EL F290	40-59	155R13	R09	A02 A04 A05
	40-59	155R13	M+S R09	A08 A09 A12
	40-59	175/70R13		A14 A21 B03 S01
	40-59	175/70R13	M+S R09	
	40-59	195/60R13	A01 K07	
	40-59	205/60R13	A01 K07 K08	
VW Golf 1E e1*96/79*0070*..	55-66	175/70R13	A11	A02 A04 A05
	55-66	185/65R13	A12	A08 A09 A14
	55-66	195/60R13	A12	A21 B03 S01
	55-66	205/60R13	A12	

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **970111** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ 51 553  
 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
VW Golf 1EXO G407	55-66	175/70R13	A11	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 S01
	55-66	185/65R13	A12	
	55-66	195/60R13	A12	
	55-66	205/60R13	A12	
VW Golf 1HX1 G156, e1*93/81*0004*..	66	175/70R13	A11	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 S01
	66	185/65R13	A12	
	66	195/60R13	A12	
	66	205/60R13	A12	
VW Golf 1HXOF F894	40-66	175/70R13	A11	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 S01
	40-66	185/65R13	A12	
	40-66	195/60R13	A12	
	40-66	205/60R13	A12	
VW Golf / Vento 1H e1*96/79*0068*..	40-66	175/70R13	A11	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 S01
	40-66	195/60R13	A12	
VW Golf, Jetta 19E D186, /1, /2	33-82	155R13	R09	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	33-82	155R13	M+S R09	
	33-82	175/70R13		
	33-82	175/70R13	M+S R09	
	33-82	195/60R13	A01 K07	
	33-82	205/60R13	A01 K07 K08	
VW Golf, Jetta 19E-299 E083	66-72	155R13	R09	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	66-72	155R13	M+S R09	
	66-72	175/70R13	M+S R09	
	66-72	175/70R13		
	66-72	195/60R13	A01 K07	
	66-72	205/60R13	A01 K07 K08	
VW Golf, Jetta I 17 9138, /1, /2	37-82	145R13	A01 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	37-82	155R13	R09	
	37-82	165/70R13	R37	
	37-82	175/70R13		
	37-82	195/60R13	A01 K02 K07 K08	
	37-82	205/60R13	A01 K01 K07 K08 K42	
VW Golf, Jetta I 17CK A123	37	145R13	A01 R09 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	37	155R13	R09	
	37	165/70R13	R37	
	37	175/70R13		
	37	195/60R13	A01 K02 K07 K08	
	37	205/60R13	A01 K01 K07 K08 K42	
VW Golf, Vento 1HXO F804	40-66	175/70R13	A11	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 S01
	40-66	185/65R13	A12	
	40-66	195/60R13	A12	
	40-66	205/60R13	A12	

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **970111** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ 51 553  
 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
VW Passat 32B B870, /1	40-85	165R13	R09	A02 A04 A05
	40-85	185/70R13		A08 A09 A12
	40-85	195/65R13		A14 A21 B03
	40-85	205/60R13		S01
VW Polo 6N G774, e1*96/79*0069*..	33-55	155/70R13	R09	A02 A04 A05
	33-55	165/65R13	R37	A08 A09 A12
	33-55	175/65R13		A14 A21 S01
	33-55	185/60R13	A01 K02 K11	
	33-55	195/55R13	A01 K42 K56	
VW Polo 6NF G951	33-55	155/70R13	R09	A02 A04 A05
	33-55	165/65R13	R37	A08 A09 A12
	33-55	175/65R13		A14 A21 S01
	33-55	185/60R13	A01 K02 K11	
	33-55	195/55R13	A01 K42 K56	
VW Polo 86CF G420	33-40	145R13	A01 R09 R70	A02 A04 A05
	33-40	155/70R13	R37	A08 A09 A12
	33-40	165/65R13	R37	A14 A21 S01
	33-40	175/65R13	A01 K01 K02 K07 K08	
	33-40	185/60R13	A01 K01 K02 K07 K08	
VW Polo, P. Classic 6KV H249, e1*93/81*0008*..	40-81	175/70R13	A11	A02 A04 A05
	40-81	185/65R13	A12	A08 A09 A14 A21 B03 Car Sth S01
VW Polo/Derby 86C C292, /1, /2	29-57	145R13	A01 R09 R70	A02 A04 A05
	29-57	155/70R13	R37	A08 A09 A12
	29-57	165/65R13	R37	A14 A21 B03
	29-57	175/65R13	A01 K02 K07 K08	S01
	29-57	185/60R13	A01 K01 K02 K07 K08	
	83-85	165/65R13	M+S R09	
	83-85	175/60R13	A01 K02	
	83-85	185/55R13	A01 K01 K02	
	83-85	185/60R13	A01 G01 K01 K02	
VW Scirocco 53 9033, /1	37-81	145R13	A01 R09 R70	A02 A04 A05
	37-81	155R13	R09	A08 A09 A12
	37-81	165/70R13	R37	A14 A21 B03
	37-81	175/70R13	A01 G01	B04 S01
	37-81	185/65R13	A01 K07	
	37-81	195/60R13	A01 K02 K07 K08	
	37-81	205/60R13	A01 K01 K07 K08 K42	
VW Scirocco 53B C116, /1, /2	40-82	145R13	A01 R09 R70	A02 A04 A05
	40-82	155R13	R09	A08 A09 A12
	40-82	165/70R13	R37	A14 A21 B03
	40-82	175/70R13		S01
	40-82	195/60R13	A01 K02 K07 K08	
	40-82	205/60R13	A01 K01 K07 K08 K42	

**Auflagen und Hinweise**

**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **970111** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ 51 553  
Hersteller R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

Seite 6 von 8

**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  
Fahrzeughersteller  
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 berichtigen 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.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Antriebsachse verwendet werden.

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

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

**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.

**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.

**B04** Die Sonderräder sind nur an Fahrzeugen mit Faustsattelbremse zulässig.

**B38** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit ABS.

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

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



**ANLAGE 2** zum Gutachten Nr. **970111** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 5,5Jx13H2 Typ 51 553  
Hersteller                              R.O.D. Leichtmetallräder GmbH

---

Seite 8 von 8

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten 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 Dezember 1996.

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

Lamsheim, 5.Mai 1998

Tufan

00006263.DOC