## Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55110209 (1. Ausfertigung)



Hersteller

Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Seite 1 von 7

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Industriestraße 11 D-67136 Fußgönheim QM-Nr.: 49 02 0030801

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell **ROMA RO 858** Тур Radgröße 8.5Jx18H2 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B5	RO 858 B5/Z34 Ø70-63,4	5/108/63,4	48	725	2120

Kennzeichnungen

Prüfgegenstand

**KBA-Nummer** 47894

Herstellerzeichen rial Germany Radtyp und Ausführung RO 858 (s.o.) Radgröße 8,5Jx18H2 Einpresstiefe ET (s.o.)

Giessereikennzeichen Herkunftsmerkmal

Herstelldatum Monat und Jahr

# **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-
S02	Serienschraube M14x1,5	Kegel 60°	140	31,5
S03	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	140	-

# Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55110209 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereichaufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

# Verwendungsbereich

Hersteller Ford

> Jaguar Landrover Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

# Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55110209 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ RO 858

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

TUV Pfalz
TUV Rheinland Groun

Seite 2 von 7

WA6	Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
e13*2001/116*0185*.   74-129   235/45R18   T94 T98   A19 A56 T74-129   245/40R18   T93 T97   B02 V18	Ford Galaxy	74-129	225/45R18	T95	A02 A04 A05
Ford Kuga	WA6	74-129	235/40R18	T93 T95	A08 A09 A12
Ford Kuga	e13*2001/116*0185*.	74-129	235/45R18	T94 T98	A19 A58 A99
DM2		74-129	245/40R18	T93 T97	B02 V18 S03
DM2	Ford Kuga	100, 147	235/50R18		A02 A04 A05
D109*19   B02 S0:			245/45R18		A08 A09 A12
D109*19   B02 S0'	e13*2001/116*	•	255/45R18		A19 A57 A99
BA7 e13*2001/116*0249*. 74-162 235/40R18 R69 A19 A58 74-162 245/35R18 A01 K2b T88 T89 B02 Flh Ford Mondeo Turnier BA7 F4-162 225/35R18 A01 K2b A01 K2b A01 K2b A02 A02 A08 A03 A08 A03 A08 A03 A08 A03 A08 A03 A09 A09 A19 A58 B02 Flh A01 K2b BA7 Ford Mondeo Turnier BA7 F4-162 225/40R18 A01 G40 T91 T92 A02 A02 A03 A03 A08 A03 A09 A03 A09 A04 A09 A05 A09 A05 A09 A05 A09 A05 A09 A06 A09	0109*19	·			B02 S01
e13*2001/116*0249*.  74-162  245/35R18  A01 K2b T88 T89  B02 Flh  74-162  255/35R18  A01 K2b T88 T89  B02 Flh  74-162  255/35R18  A01 K2b  Ford Mondeo Turnier  BA7  74-162  225/40R18  BA7  74-162  225/40R18  BA7  74-162  235/40R18  A01 G40 T91 T93  A08 A08  A03  A04 K2b  A05 A06  A07  A1-162  245/35R18  A01 K2b T88 T89 T91 T92  A08 A09  A08 A09  A09 A0	Ford Mondeo	74-162	225/40R18	T88 T89 T91	A02 A04 A05
T4-162	BA7	74-162	235/40R18	A01 G40	A08 A09 A12
Ford Mondeo Turnier 74-162 225/40R18 T88 T89 T91 T92 A02 A04 A05	e13*2001/116*0249*.	74-162	235/40R18	R69	A19 A58 A99
Ford Mondeo Turnier BA7		74-162	245/35R18	A01 K2b T88 T89	B02 Flh Lim
BA7 e13*2001/116*0249*.  74-162 235/40R18 R69 T91 T93 A19 A58 74-162 74-162 245/35R18 A01 K2b T88 T89 T92 B02 Car 74-162 255/35R18 A01 K2b S01  Ford S-Max WA6 e13*2001/116*0185*.  74-162 225/45R18 T95 A02 A04 A08 A08 e13*2001/116*0185*.  A08 A08 Fore CCX e11*98/14*0115*  A08 A08 A09		74-162	255/35R18	A01 K2b	V18 S01
BA7 e13*2001/116*0249*.  74-162 235/40R18 R69 T91 T93 A19 A58 74-162 245/35R18 A01 K2b T88 T89 T92 B02 Car 74-162 255/35R18 A01 K2b S01 Ford S-Max WA6 e13*2001/116*0185*.  74-162 225/45R18 T95 A02 A02 A08 A08 e13*2001/116*0185*.  A08 A08 Ford S-Type CCX e11*98/14*0115*  A08 A08 CCS Jaguar XF CC9 e11*2001/116*0323*.  152-283 255/45R18 A10 A12 R37 A12 A19 A38 A08 A08 A08 A08 A12 A19 A38 A11*2001/116*0323*.  A08 A08 A12 A12 A19 A38 A11*2001/116*0323*.  A08 A08 A08 A08 A08 A12 A19 A13 A14*2-19 A15-2-202 A15-2-283 A15-2-283 A15-2-283 A15-2-283 A15-2-283 A15-2-283 A15-2-291 A17-219 A18-2-291 A	Ford Mondeo Turnier	74-162	225/40R18	T88 T89 T91 T92	A02 A04 A05
74-162         245/35R18         A01 K2b T88 T89 T92         B02 Car           74-162         255/35R18         A01 K2b         S01           Ford S-Max         74-162         225/45R18         T95         A02 A04           WA6         74-162         235/40R18         T93 T95         A08 A08           e13*2001/116*0185*.         74-162         235/45R18         T94 T98         A19 A58           74-162         245/40R18         T93 T97         B02 V18           Jaguar S-Type         147-219         235/40R18         K42 K45 K56         A01 A02           CCX         147-219         245/40R18         K1a K2b K30 K42 K45 K56 R09         A05 A08           e11*98/14*0115*         152-202         235/50R18         A12 R37         A02 A02           Jaguar XF         152-202         235/50R18         A10         A08 A08           e11*2001/116*0323*.         152-283         245/45R18         A12         A99 Lim           Jaguar XJ         152-291         235/50R18         R35         A02 A02           N*3         152-291         235/50R18         R35         A02 A04           N*3         152-291         245/45R18         A12         A08         A08           e11*	BA7	74-162			A08 A09 A12
74-162         245/35R18         A01 K2b T88 T89 T92         B02 Car           74-162         255/35R18         A01 K2b         S01           Ford S-Max         74-162         225/45R18         T95         A02 A04           WA6         74-162         235/40R18         T93 T95         A08 A08           e13*2001/116*0185*.         74-162         235/45R18         T94 T98         A19 A58           74-162         245/40R18         T93 T97         B02 V18           Jaguar S-Type         147-219         235/40R18         K42 K45 K56         A01 A02           CCX         147-219         245/40R18         K1a K2b K30 K42 K45 K56 R09         A05 A08           e11*98/14*0115*         R35         A12 R37         A02 A02           Jaguar XF         152-202         235/50R18         A12 R37         A02 A02           CC9         152-283         245/45R18         A10         A08 A08           e11*2001/116*0323*.         152-283         255/45R18         A12         A99 Lim           Jaguar XJ         152-291         235/50R18         R35         A02 A02           N*3         152-291         235/50R18         R35         A08 A08           e11*2001/116*0217*.         152-291 <td>e13*2001/116*0249*.</td> <td>74-162</td> <td>235/40R18</td> <td>R69 T91 T93</td> <td>A19 A58 A99</td>	e13*2001/116*0249*.	74-162	235/40R18	R69 T91 T93	A19 A58 A99
Ford S-Max WA6 74-162 225/45R18 T95 A02 A02 A02 A03	le l	74-162		I.	B02 Car V18
WA6 e13*2001/116*0185*.  74-162 235/45R18 T94 T98 A19 A58 A08		74-162	255/35R18	A01 K2b	S01
WA6 e13*2001/116*0185*.  74-162 235/45R18 T94 T98 A19 A58 A08	Ford S-Max	74-162	225/45R18	T95	A02 A04 A05
e13*2001/116*0185*.       74-162       235/45R18       T94 T98       A19 A58         74-162       245/40R18       T93 T97       B02 V18         Jaguar S-Type       147-219       235/40R18       K42 K45 K56       A01 A02         CCX       147-219       245/40R18       K1a K2b K30 K42 K45 K56 R09       A05 A08         e11*98/14*0115*       152-202       235/50R18       A12 R37       A02 A04         Jaguar XF       152-202       235/50R18       A10       A08 A08         e11*2001/116*0323*.       152-283       245/45R18       A10       A08 A08         e11*2001/116*0323*.       152-283       255/40R18       A12       A99 Lim         Jaguar XJ       152-291       235/50R18       R35       A02 A04         N*3       152-291       235/50R18       R35       A08 A08         e11*2001/116*0217*.       152-291       255/45R18       A19 A98         NBF V1       Landr. Freelander 2       110-171       235/60R18       K1a       K1a K1b K2b       A05 A08         e11*2001/116*0300*.       412 A18       805 A08       A12 A18       A12 A18       A12 A18					A08 A09 A12
74-162         245/40R18         T93 T97         B02 V18           Jaguar S-Type CCX e11*98/14*0115*         147-219         235/40R18         K42 K45 K56         A01 A02 A05 A08 R35           Jaguar XF CC9 e11*2001/116*0323*.         152-202 152-283         235/50R18 245/45R18         A12 R37 A10         A02 A04 A08 A08 A09 Lim A09				I.	A19 A58 A99
Jaguar S-Type         147-219         235/40R18         K42 K45 K56         A01 A02 A05 A08 A05 A08 A12 A13 B02 S07           e11*98/14*0115*         152-202         235/50R18         A12 R37         A02 A04 A05 A08 A05					B02 V18 S03
CCX       e11*98/14*0115*       147-219       245/40R18       K1a K2b K30 K42 K45 K56 R09       A05 A08 A05 A08 A12 A12 B02 S02 A12 A15 B02 S02 S02 A12 A15 B02 S02 S02 A12 A15 B02 S02 S02 A15 A15 A15 B02 S02 S02 A15 A15 A15 B02 S02 B02 S02 B02 B02 S02 B02 B02 B02 B02 B02 B02 B02 B02 B02 B	Jaguar S-Type	147-219	235/40R18	K42 K45 K56	A01 A02 A04
e11*98/14*0115*       R35       A12 A19 B02 S02         Jaguar XF       152-202       235/50R18       A12 R37       A02					A05 A08 A09
Jaguar XF       152-202       235/50R18       A12 R37       A02					A12 A19 A99
CC9       152-283       245/45R18       A10       A08 A08 and A08 a					B02 S01
CC9       152-283       245/45R18       A10       A08	Jaguar XF	152-202	235/50R18	A12 R37	A02 A04 A05
152-283   255/45R18   A12   S01		152-283	245/45R18	A10	A08 A09 A19
152-283   255/45R18   A12   S01	e11*2001/116*0323*.	152-283	255/40R18	A12	A99 Lim V18
N*3       152-291       245/45R18       A08		152-283		A12	
N*3       152-291       245/45R18       A08	Jaguar XJ	152-291	235/50R18	R35	A02 A04 A05
e11*2001/116*0217*.					A08 A09 A12
Landr. Freelander 2     110-171     235/60R18     K1a     A01 A02       LF     110-171     255/55R18     K1a K1b K2b     A05 A08       e11*2001/116*0300*.     A12 A18					A19 A99 B02
LF e11*2001/116*0300*.					NBF V18 S01
LF e11*2001/116*0300*.	Landr. Freelander 2	110-171	235/60R18	K1a	A01 A02 A04
e11*2001/116*0300*. A12 A19 S03					A05 A08 A09
	e11*2001/116*0300*.				A12 A19 A99
Volvo S80         80-232         225/45R18         T91 T95         A02 A04					S03
	Volvo S80	80-232	225/45R18	T91 T95	A02 A04 A05
A, A-2D 80-232 235/40R18 T91 T93 A07 A08	le l				A07 A08 A09
		80-232	245/40R18		A12 A19 A99
e1*2001/116*0504* 80-232 255/35R18 A01 K1a K1b K2b K46 T90 T94 V00 V18	e1*2001/116*0504*	80-232	255/35R18	A01 K1a K1b K2b K46 T90 T94	V00 V18 S02
80-232 255/40R18 A01 K1a K1b K2b K46		80-232		A01 K1a K1b K2b K46	]
Volvo V70 80-210 225/45R18 T91 T95 A02 A04	Volvo V70	80-210	225/45R18	T91 T95	A02 A04 A05
					A07 A08 A09
	' E				A12 A19 A99
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			A01 K1a K1b K46 T90 T94	Car V00 V18
					X7V S02

## Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55110209 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ RO 858

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

**ÜV Pfalz** ÜV Rheinland Grour

				Seite 3 von 7
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Volvo XC60	120-210	235/60R18	K1a	A01 A02 A04
D, D-2D, D-N2D	120-210	255/50R18	K1c K2b	A05 A07 A08
e9*2001/116*0068*;	120-210	255/55R18	K1c K2b	A09 A12 A19
e1*2001/116*0507*;				A57 A99 S02
e1*2007/46*0339*				
Volvo XC70	120-210	235/50R18	K1a	A01 A02 A04
B, B-2D	120-210	245/45R18	K1a	A05 A07 A08
e9*2001/116*0065*,	120-210	255/45R18	K1a	A09 A12 A19
e1*2001/116*0505*				A99 KMV
				S02

### 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 Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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 (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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.
- **A07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden.
- **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.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55110209 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ RO 858

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Seite 4 von 7

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

- A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A99** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- G40 Ist die Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0°bis 50°hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0°bis 50°hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55110209 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ RO 858

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



.

Seite 5 von 7

- **K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- **NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- **R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- **R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Prüfgegenstand

## Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55110209 (1. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ RO 858

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



OV Mileinianu Group

Seite 6 von 7

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

#### Vorderachse Hinterachse Nr. 1 205/45R18 225/40R18 Nr. 2 215/35R18 245/30R18, 255/30R18 Nr. 3 215/40R18 245/35R18 Nr. 4 215/45R18 235/40R18, 245/40R18 Nr. 5 225/35R18 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18 Nr. 6 225/40R18 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 Nr. 7 225/45R18 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 Nr. 8 225/50R18 245/45R18 Nr. 9 235/40R18 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 Nr. 10 235/45R18 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18 255/45R18, 285/40R18 Nr. 11 235/50R18 Nr. 12 245/35R18 255/35R18, 265/35R18 Nr. 13 245/40R18 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 Nr. 14 245/45R18 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 275/45R18 Nr. 15 245/50R18 Nr. 16 255/40R18 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18 275/40R18, 285/40R18 Nr. 17 255/45R18 Nr. 18 255/50R18 285/45R18 285/50R18 Nr. 19 255/55R18 Nr. 20 265/35R18 315/30R18

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55110209 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ RO 858

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Seite 7 von 7

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lambsheim im Oktober 2009 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 05.2.2010 in Lambsheim statt.

#### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

# Prüfergebnis

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

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2009.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

**DIN EN ISO/IEC 17025** 

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

00146349.DOC

Lambsheim, 5.Februar 2010

Blauth