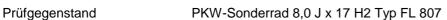
### Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)



Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Seite 1 von 9

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Industriestraße 11 67136 Fußgönheim QM-Nr.: QA051000110

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell **FLAIR** FL 807 Тур Radgröße 8.0 J x 17 H2 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W1	FL 807 W1/ohne Ring	5/120/72,6	30	650	2040

Kennzeichnungen

**KBA-Nummer** 45569 Herstellerzeichen rial

Radtyp und Ausführung FL 807 (s.o.) Radgröße 8,0 J x 17 H2 Einpresstiefe ET (s.o.)

Giessereikennzeichen

Herkunftsmerkmal Germany Herstelldatum Monat und Jahr

## **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	30,5
S02	Serienschraube M14x1,5	Kegel 60°	140	32,5
S03	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	120	30,5

## Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55140803) durchgeführt.

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

## Verwendungsbereich

**BMW** Hersteller

Spurverbreiterung innerhalb 2%

## Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 17 H2 Typ FL 807

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	
BMW 1er-Reihe	85-195	215/45R17	K41 K42 K46 K50 T87 T88 T91	A01 A02 A04
187	85-195	225/45R17	K41 K42 K43 K46 K50	A05 A08 A09
e1*2001/116*0287*	85-195	235/40R17	K42 K44 K46 K50 R03	A12 A14 A21
	85-195	245/40R17	K42 K44 K46 K50 R03	Flh K49 V17 S01
BMW 3er Reihe	66-125	215/45R17	K41 K42 K45 K49 K50 R35 R37	A01 A02 A04
3/CG	66-125	225/45R17	K41 K42 K45 K49 K50 L02	A05 A08 A09
e1*93/81*0017*,	66-125	235/40R17	K41 K42 K45 K49 K50 L02	A12 A14 A21
e1*98/14*0017*	66-125	245/40R17	K42 K44 K50 R03	K56 R21 V17 S01
BMW 3er Reihe	77-170	205/50R17	K49 M04 T89 T93	A01 A02 A04
346C, 346R	77-170	205/50R17	K49 M+S M04 R09 T89 T93	A05 A08 A09
e1*98/14,2001/116*	77-170	215/45R17	K49 T87 T88 T91	A12 A14 A21
0112, 0146*	77-170	225/45R17	K42 K49 R35 T90 T91	A71 A73 Cbo
	77-170	235/40R17	K42 K49 T90	Cpe K50 K56
	77-170	245/40R17	K42 K44 R03 R35 T91	V17 S01
	77-170	255/40R17	K42 K44 R03 R70	
BMW 3er Reihe	77-170	205/50R17	M+S M04 R09 T89 T93	A01 A02 A04
346L	77-170	205/50R17	M04 T89 T93	A05 A08 A09
e1*97/27*0097*,	77-170	215/45R17	T87 T88 T91	A12 A14 A21
e1*98/14*0097*	77-170	225/45R17	K42 R35 T90 T91 T93	A71 A73 Car
	77-170	235/40R17	K42 T90	K49 K50 K56
	77-170	245/40R17	K42 K44 R03 T91 T93	Lim R21 V17
	77-170	255/40R17	K42 K44 R03 R70	S01
BMW 3er Reihe	115-225	225/45R17	R37 T90 T91 132	A02 A04 A05
392C	115-225	225/45R17	M+S T90 T91 132	A08 A09 A12
e1*2001/116*0346*	115-225	235/45R17	A01 K49 R37 T93 T94 132	A14 A21 Cbo
- Coupé/Cabrio	115-225	245/40R17	A01 K41 K49 R02 132	Cpe V17 S01
	115-225	245/40R17	R03 R37 132	
BMW 3er Reihe	75-142	215/45R17	K41 K45 K49 K50 R37 T87 T91	A01 A02 A04
3B, 3/B	75-142	225/45R17	K41 K45 K49 K50 L02	A05 A08 A09
F920,	75-142	235/40R17	K41 K45 K49 K50 L02 T90	A12 A14 A21
e1*93/81*0016*	75-142	245/40R17	K44 K50 R03	K42 K56 R21
				V17 S01
BMW 3er Reihe	66-142	215/45R17	K41 K45 K49 K50 R37 T87 T91	A01 A02 A04
3C, 3/C	66-142	225/45R17	K41 K45 K49 K50 L02	A05 A08 A09
F547,	66-142	235/40R17	K41 K45 K49 K50 L02 T90	A12 A14 A21
e1*93/81*0015*	66-142	245/40R17	K44 K50 R03	K42 K56 R21 V17 S01
BMW 3er Reihe	210-217	215/45R17	K41 K42 K45 K49 K50 M+S	A01 A02 A04
M3B, M3/B	210-217	235/40R17	K41 K42 K45 K49 K50 K56 R70	A05 A08 A09
G191,	236	225/45R17	K41 K42 K45 K49 K50 K56 M+S	A12 A14 A21
e1*93/81*0032*				S01

## Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 17 H2 Typ FL 807

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Grour

-				Seite 3 von 9
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
BMW 3er- Allrad	135-170	205/50R17	M04 R37 T89 T93	A01 A02 A04
346X	135-170	205/50R17	M+S M04 T89 T93	A05 A08 A09
e1*98/14*,2001/116*	135-170	215/45R17	R37 T87 T88 T91	A12 A14 A21
0144*	135-170	225/45R17	K42 T90 T91 T93	A71 A73 Car
	135-170	235/40R17	K42 T90	K49 K50 K56
	135-170	245/40R17	K42 K44 R03 T91 T93	Lim V17 S01
	135-170	255/40R17	K42 K44 R03 R70	
BMW 3er-Compact	85-141	205/50R17	K42 K49 K56 M04 R37 T89	A01 A02 A04
346K	85-141	215/45R17	K42 K49 K56 R37 T87 T88	A05 A08 A09
e1*98/14*0167*,	85-141	225/45R17	K42 K49 K50 K56	A12 A14 A21
e1*2001/116*0167*	85-141	235/40R17	K42 K49 K50 K56	A71 A73 B03
	85-141	245/40R17	K42 K50 K56 R03	V17 S01
	85-141	255/40R17	K42 K44 K50 K56 R03 R70	
BMW 3er-Reihe	85-225	225/45R17	T90 T91 T93 T94 132	A02 A04 A05
390L, 390X	85-225	235/45R17	T93 T94 132	A08 A09 A12
e1*2001/116*	85-225	245/40R17	A01 K49 R02 132	A14 A21 Car
0308, 0344*	85-225	245/40R17	R03 T91 T95 132	Lim V17 S01
BMW 5er-Kombi 4x4	160-200	225/50R17	K49 R37 T94 T98 132	A01 A02 A04
560X	160-200	235/45R17	K49 R37 T93 T94 T97 132	A05 A08 A09
e1*2001/116*0322*	160-200	245/45R17	K49 T95 T99 132	A12 A14 A21
				A56 B03 Car
				S03
BMW 5er-Reihe 4x4	160-200	225/50R17	K49 R37 132	A01 A02 A04
560X	160-200	235/45R17	K49 R37 T93 T94 132	A05 A08 A09
e1*2001/116*0322*	160-200	245/45R17	K49 132	A12 A14 A21
				A56 B03 Lim
				S03
BMW X3	110-160	215/60R17	A10 R70 126	A02 A04 A05
X83	110-160	225/55R17	A01 A12 K50 128	A07 A08 A09
e1*2001/116*0249*	110-200	215/60R17	A10 M+S R37 R70 126	A14 A21 B03
	110-200	225/55R17	A01 A12 K50 M+S R37 128	S02
	110-200	235/55R17	A01 A12 K49 K50 126	
	110-200	245/50R17	A01 A12 K49 K50 128	
	110-200	245/55R17	A01 A12 K49 K50 124	
	110-200	255/50R17	A01 A12 K49 K50 127	
BMW Z3	141,142	215/45R17	Cbo Cpe R37	A01 A02 A04
R/C	141-170	225/45R17	Cbo Cpe	A05 A08 A09
e1*93/81*0029*,	141-170	235/40R17	Cbo Cpe	A12 A14 A21
e1*98/14*0029*	141-170	245/40R17	Cbo Cpe K42 K50 R03	K41 K45 K49
	85-110	215/45R17	Cbo K42 K50	V17 S01
	85-110	225/45R17	Cbo K42 K50	
	85-110	235/40R17	Cbo K42 K50	
	85-110	245/40R17	Cbo K42 K50 R03	
	85-125	215/45R17	Cbo Z3N	
	85-125	225/45R17	Cbo Z3N	
	85-125	235/40R17	Cbo Z3N	
	85-125	245/40R17	Cbo K42 K50 R03 Z3N	

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 17 H2 Typ FL 807

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

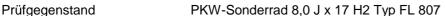


Seite 4 von 9

## Auflagen und Hinweise

- 124 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1240 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1260 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1270 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 128 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1280 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1320 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- **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 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 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.
- 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.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)



Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Seite 5 von 9

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

- **A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse 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. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremssattel zu achten.
- 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. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A71 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: grün Ventillänge [mm]: 48

BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 002

Alligator Artikel-Nr.: 590 307 bzw. 590 308

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

A73 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: keine Ventillänge [mm]: 43

BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 001

Alligator Artikel-Nr.: 590 337 bzw. 590 338

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

**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.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 17 H2 Typ FL 807

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Seite 6 von 9

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

**FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile 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.
- **K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- **K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung 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.
- **L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen 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.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 17 H2 Typ FL 807

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Seite 7 von 9

M04 Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.

Bridgestone S-02 WT 05 M+S

Continental
CSC, CSC2, CZ91
TS770, TS750, TS790

Dunlop
SP 8000 NO, SP 9000
WinterSport M2, M3

Goodyear
Eagle NCT5, F1 GS-D3
Ultra Grip GW-3

Michelin
MXX3
X M+S 330

Semperit -- Sport-Grip

Pirelli P 700-Z, P 7000, P Zero Dir., W210 P, W210 Asim., W240 XL

P Zero Asim., P Zero Rosso N3

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 205/50R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist. (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier)

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

**R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

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

**R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

**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.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 17 H2 Typ FL 807

Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH



Seite 8 von 9

**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).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V17** 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	205/40R17	225/35R17
Nr. 2	205/45R17	235/40R17
Nr. 3	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 4	215/40R17	245/35R17
Nr. 5	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 7	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 8	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 9	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 10	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 11	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 12	235/50R17	255/45R17
Nr. 13	235/55R17	255/50R17
Nr. 14	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 15	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 16	255/45R17	285/40R17

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.

**Z3N** Rad-Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen ab EWG-Nr. e1\*93/81\*0029\*08. (Facelift '99 mit breiter Karosserie an Achse 2)

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55140803 (4. Ausfertigung)





Seite 9 von 9

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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2005.

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

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

Lambsheim, 5.September 2007

Blauth 00112994.DOC