Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

TUV Phairland Group

Seite 1 von 11

Auftraggeber Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Industriestraße 17 67136 Fußgönheim QM-Nr.: QA 05 100 7133

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Magnum Typ MA807 Radgröße 8Jx17H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B7	MA807 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	35	725	2105

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46394
Herstellerzeichen ALUTEC
Radtyp und Ausführung MA807 (s.o.)
Radgröße 8Jx17H2
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	60° Kegel	110	26
S02	Schraube M14x1,5	60° Kegel	130	30
S03	Schraube M12x1,5	60° Kegel	130	26
S04	Schraube M14x1,5	60° Kegel	150	30

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55164905) 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

Hersteller Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

TÜV Pfalz

Seite 2 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
190 er	125-150	215/40R17	K41 K42	A01 A02 A04
201	53-122	215/40R17	K41 K42 K49	A05 A08 A09
C750, /1, /2, /3				A12 A14 A18
				M01 R21 S01
B-Klasse	70-142	205/50R17	K42 K43 K44 K49 K50 K56 R70	A01 A02 A04
245	70-142	215/45R17	K42 K44 K49 K50 K56	A05 A08 A09
e1*2001/116*0314*	70-142	225/45R17	K42 K43 K44 K49 K50 K56	A12 A14 A18
				K41 M01 V17
				S02
C-Klasse	75-170	205/50R17	M04 R37	A02 A04 A05
203	75-170	215/45R17	R37 T87 T88	A08 A09 A12
e1*98/14*0139*	75-170	235/40R17	R03	A14 A18 A71
	75-170	225/45R17	R35	A73 B03 B33
	75-170	245/40R17	R03	DB8 M01 V17
				S01
C-Klasse	55-145	205/50R17	K56 M04 R37 T89	A01 A02 A04
НО	55-145	215/45R17	K42 K56 R37 T87 T88 T91	A05 A08 A09
G363,	55-145	225/45R17	K42 K56 R35 T90	A12 A14 A18
e1*92/53*0001*	55-145	235/40R17	K42 K56 R03 T90	K41 M01 R21
	55-145	245/40R17	F22 K42 K46 K56 K90 R03 R35	V17 S01
C-Klasse Kombi	55-145	205/50R17	K56 M04 R37 T89	A01 A02 A04
202	55-145	215/45R17	K42 K56 R37 T87 T88 T91	A05 A08 A09
e1*93/81*0034*	55-145	225/45R17	K42 K56 R35 T90 T91	A12 A14 A18
	55-145	235/40R17	K42 K56 R03 T90	K41 M01 R21
	55-145	245/40R17	F22 K42 K46 K56 K90 R03 R35	V17 S01
			T91 T93	
C-Klasse Kombi	75-170	205/50R17	M04 R37 T89 T93	A02 A04 A05
203K	75-170	215/45R17	T87 T88 T91	A08 A09 A12
e1*98/14*0158*	75-170	235/40R17	R03	A14 A18 A71
	75-170	225/45R17	R35	A73 B03 B33
	75-170	245/40R17	R03	Car DB8 M01
				V17 S01
C-Klasse Sportcoupé	75-160	205/50R17	M04 R37	A02 A04 A05
203CL	75-160	215/45R17	T87	A08 A09 A12
e1*98/14*0159*	75-160	235/40R17	R03	A14 A18 A71
	75-160	225/45R17	R35	A73 B03 B33
	75-160	245/40R17	R03	Cpe DB8 M01 V17 S01

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

TUV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 3 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CL-Klasse	220-225	225/55R17		A02 A04 A05
215	220-225	225/55R17	M+S R09	A08 A09 A12
e1*98/14*0113*	220-225	235/50R17	A01 K41 K42 K56	A14 A18 A71
	220-225	245/50R17	A01 K41 K42 K45 K49 K50 K56	A73 A8b B03
	220-225	255/45R17	A01 K41 K42 K45 K49 K50 K56 T98	M01 V17 S04
CLK-Klasse	100-165	205/50R17	M04 R37	A02 A04 A05
208	100-165	215/45R17	R37 T87 T88 T89	A08 A09 A12
e1*96/27*0054*	100-165	225/45R17	A01 K45 R35	A14 A18 A71
	100-165	235/40R17	A01 K45 K49 K50	A73 B01 Cbo
	100-165	245/40R17	A01 K50 R03 R35	Cpe DB1 M01 R21 V17 S01
CLK-Klasse	100-170	205/50R17	A10 M04 R37	A02 A04 A05
209	100-170	215/45R17	A10 R37 T88 T91	A08 A09 A14
e1*98/14*0184*	100-170	235/40R17	A12 R03	A18 A71 A73
	100-170	225/45R17	A10	B03 B33 Cbo
	100-170	245/40R17	A12 R03	Cpe DB8 M01 V17 S01
E-Klasse	53-205	215/45R17	K41 K42 K49 T87	A01 A02 A04
124	53-205	225/45R17	K41 K42 K43 K49 K50	A05 A08 A09
D700, /1, /2	53-205	235/40R17	K41 K42 K43 K49 K50	A12 A14 A18
				A59 DB2 L02
				M01 R21 V00
				V17 Y15 S01
E-Klasse	97-162	215/45R17	K41 K42 K49 T87	A01 A02 A04
124C	97-162	225/45R17	K41 K42 K43 K49 K50	A05 A08 A09
E499, /1	97-162	235/40R17	K41 K42 K43 K49 K50	A12 A14 A18
				L02 M01 R21
				V17 Y15 S01
E-Klasse	53-162	215/45R17	K41 K49 R02 T87	A01 A02 A04
124T	53-162	225/45R17	K41 K42 K43 K49 K50	A05 A08 A09
E081, /1	53-162	235/40R17	K41 K42 K43 K49 K50	A12 A14 A18
				A59 L02 M01
				R21 V00 V17
	 	1		Y15 S01
E-Klasse	55-165	205/50R17	M04 R37 T89 T93	A02 A04 A05
210	55-165	215/50R17	M56 R37 T90 T91	A08 A09 A12
e1*93/81*0022*	55-165	225/45R17	T90 T91 T93	A14 A18 A71
	55-165	245/40R17	R03 T91	A73 B01 B03
	55-165	235/45R17	R35	DB1 M01 NBF
	55-165	255/40R17	R03 R70	R21 V17 S01

1. Austauschblatt vom 13. März 2006 zum Gutachten vom 6. März 2006

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 4 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse	75-165	235/45R17	R37	A02 A04 A05
211	75-165	245/45R17		A08 A09 A12
e1*98/14*0183*,				A14 A18 A71
e1*2001/116*0183*				A73 B03 B33
				Lim M01 S02
E-Klasse Kombi	83-165	205/50R17	M04 R37 T93	A02 A04 A05
210K	83-165	215/50R17	M56 R02 R37	A08 A09 A12
e1*93/81*0033*	83-165	225/45R17	T91 T93 T94	A14 A18 A71
	83-165	245/40R17	R03 T91 T93	A73 B01 B03
	83-165	235/45R17	R35 T93 T94 T97	DB1 M01 R21
	83-165	255/40R17	R03 R70 T94	V17 S01
E-Klasse Kombi	100-165	235/45R17	R37 T94 T97	A02 A04 A05
211K	100-165	245/45R17		A08 A09 A12
e1*2001/116*0213*				A14 A18 A71
				A73 B03 B33
				Car M01 S02
S-Klasse	110-290	235/50R17	145 K42 K45 R37 T00 T96	A01 A02 A04
140	110-290	255/45R17	145 K42 K45	A05 A08 A09
F690,				A12 A14 A18
e1*96/27*0056*				B35 M01 R21
				V17 S04
S-Klasse	205-290	235/50R17	K42 K45 R37 T00 T96	A01 A02 A04
140C	205-290	255/45R17	K42 K45	A05 A08 A09
G165,				A12 A14 A18
e1*96/27*0057*				B35 M01 R21
				V17 S04
S-Klasse	145-225	225/55R17	K42 K56	A01 A02 A04
220	145-225	225/55R17	K42 K56 M+S R09	A05 A08 A09
e1*97/27*0099*	145-225	235/50R17	K41 K42 K56 T00 T96	A12 A14 A18
	145-225	245/50R17	K41 K42 K45 K56	A61 A71 A73
	145-225	255/45R17	K41 K42 K45 K56 T98	A8b B03 M01
				NBF V17 S04
SLK	100-160	215/45R17		A02 A04 A05
170	100-160	225/45R17	A01 K41 K45	A08 A09 A12
e1*95/54*0039*	100-160	225/45R17	R35	A14 A18 B03
	100-160	235/40R17	A01 K41 K45 K49 R02	M01 V17 S01
	100-160	235/40R17	R03	
	100-160	245/40R17	R03	
	100-160	255/40R17	A01 K50 R03 R70	
SLK	120,170	205/50R17	R37 R70	A02 A04 A05
171	120,170	215/45R17	R37	A08 A09 A12
e1*2001/116*0262*	120,170	225/45R17		A14 A18 B03
	120,170	245/40R17	A01 K50 R03	M01 V17 S01
	120,170	245/40R17	R03 SP2	

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 5 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SLK 32 AMG	260	205/50R17	A01 K41 M+S M04 R37	A02 A04 A05
170	260	215/45R17	M+S R37	A08 A09 A12
e1*95/54*0039*	260	225/45R17	A01 K41 K45 M+S	A14 A18 M01
				S01
Vaneo	55-92	205/40R17	K49 K50 T84	A01 A02 A04
414	55-92	215/40R17	K42 K46 K49 K50 T83 T85 T87	A05 A08 A09
e1*98/14*0185*,				A12 A14 A18
e1*2001/116*0185*				M01 S03

Auflagen und Hinweise

- 145 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 kg.
- **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.
- **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 an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

TOV Tillelillatia Group

Seite 6 von 11

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

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

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!

A8b Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

B01 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln.

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.

B33 Aufgrund fehlender Freigänigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm oder größer an Achse1.

B35 Aufgrund fehlender Freigänigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 320mm an Achse 1.

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)





Seite 7 von 11

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.
- **DB1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen größer/gleich 200kW.
- **DB2** Für Fahrzeugausführungen mit 205kW (400E) ist das Sonderrad nur zulässig mit Bremsanlage der 24 Ventiler.
- **DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- **F22** An Achse 2 ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad- / Reifenkombination und Achskörper bzw. Teilen des inneren Radhauses zu achten.
- **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.
- **K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 8 von 11

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.

M01 Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

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.

M56 Folgende Reifen wurden geprüft:

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

 Dunlop
 SP 8000, SP 9000
 --

 Continental
 CZ91
 TS 790

Pirelli P 7000, P Zero Asim ---

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 215/50R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 8 J x 17 H2 montierbar sind.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschußgeschützte Fahrzeugausführungen.

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 in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

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.

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 9 von 11

- **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 verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 verwendet werden.
- **SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **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).
- **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).

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 10 von 11

- **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).
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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,...).
- **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. 1	10	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 1	11	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 1	12	235/50R17	255/45R17
Nr. 1	13	235/55R17	255/50R17
Nr. 1	14	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 1	15	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 1	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.

Y15 5-Gang-Automatik Kunststoffabdeckung Ölkühler linke Seite nacharbeiten

Anlage 10 zum Gutachten Nr. 55164905 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MA807 Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 11 von 11

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 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, 6.März 2006

Blay

THE TANK GIRDLE

Blauth 00091080.DOC