Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

ÜV Pfalz ÜV Rheinland Group

Seite 1 von 10

Auftraggeber Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Paradiesstraße 14b 97080 Würzburg QM-Nr. 04102020050

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Australia
Typ Australia 16
Radgröße 7,5Jx16H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
32028 35712	Australia 16 W4/74,1-Ø66,1	5/114,3/66,1	40	735	2150

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46228
Herstellerzeichen DBV
Radtyp und Ausführung Australia 16
Radgröße 7,5Jx16H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	110	-	49368
S02	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-	49368
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	145	28	49357
S04	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	26	49300

Prüfungen

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

Verwendungsbereich

Hersteller Dacia

Nissan Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16

Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 2 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Dacia Duster 2WD	63-92	215/65R16	K1a K1b	0A1 A01 A02
SD/SR	63-92	225/60R16	K1a K1b K2b	A04 A05 A08
e2*2001/116*0314*;	63-92	235/60R16	K1c K2a K2b	A09 A12 A14
e2*2001/116*0323*;	63-92	245/55R16	K1c K2a K2b	A18 A58 KOV
e2*2007/46*0013*;	63-92	255/55R16	K1c K2c K3s	S04
e2*2007/46*0030*	03-92	200/001010	INTO NZO NOS	
Dacia Duster 4WD	66-81	215/65R16	K1a K1b	0A1 A01 A02
SD/SR	66-81	225/60R16	K1a K1b K2b	A04 A05 A08
e2*2001/116*0314*;	66-81	235/60R16	K1c K2a K2b	A09 A12 A14
e2*2001/116*0323*;	66-81	245/55R16	K1c K2a K2b	A18 A56 KOV
e2*2007/46*0013*;	66-81	255/55R16	K1c K2c K3s K8a	S04
e2*2007/46*0030*				
Nissan Almera Tino	78	205/55R16	G46 K1b K2b K42	0A1 A01 A02
V10	78	225/50R16	G46 K2b K42 R03	A04 A05 A08
e9*98/14*0035*	78-100	205/50R16	K1b K2b K42 R37	A09 A12 A14
	78-100	225/45R16	K1c K2b K42	A18 V16 S02
	82-100	205/55R16	K1b K2b K42	
	82-100	225/50R16	K2b K42 R03	
Nissan Juke 2WD	69-147	205/60R16	A33	0A1 A02 A04
F15	69-147	205/65R16	A12	A05 A08 A09
e11*2007/46*0132*;	69-147	215/60R16	A12	A14 A18 A58
e3*2007/46*0162*	69-147	225/55R16	A12	B16 S01
- incl. Facelift 2014				
Nissan Juke 4WD	140, 147	205/60R16	A33	0A1 A02 A04
F15	140, 147	205/65R16	A12	A05 A08 A09
e11*2007/46*0132*	140, 147	215/60R16	A12	A14 A18 A56
- incl. Facelift 2014	140, 147	225/55R16	A01 A12 K2b	B16 S01
	140, 147	245/50R16	A01 A12 K1c K2b	
	140, 147	255/50R16	A01 A12 K1c K2c	
Nissan Maxima QX	103-147	215/55R16	K45 L02	0A1 A01 A02
A33	103-147	225/50R16	K45 K56 L02	A04 A05 A08
e1*98/14*0136*	103-147	245/45R16	K42 K56 R03	A09 A12 A14
				A18 V16 S02
Nissan Primera	80-103	205/60R16		0A1 A02 A04
P12	80-103	215/55R16		A05 A08 A09
e11*98/14*0183*	80-103	225/50R16		A12 A14 A18
	80-103	225/55R16		B03 Car Lim
	80-103	235/50R16	A01 K1c K2b K44 K45	V16 S02
Nissan Qashqai, /+2	76-110	215/65R16		0A1 A02 A04
J10	76-110	225/60R16		A05 A08 A09
e11*2001/116*0295*.	76-110	235/60R16		A12 A14 A18
				A57 B03 B16
		<u> </u>		S01
Nissan Serena	49-93	215/55R16	K1a K41 T91 T93 T95	0A1 A01 A02
C23	49-93	225/50R16	K1a K41 T92 T93	A04 A05 A08
G201,				A09 A12 A14
e9*93/81*0013*				A18 F41 S02

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16 Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

				Seite 3 von 10
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Nissan Serena C23W e9*95/54*0018*	55-93 55-93	215/55R16 225/50R16	K1a K41 T91 T93 T95 153 K1a K41 T92 T93 153	0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Ni0 S02
Nissan X-Trail T30 e1*98/14*0166*	84-121 84-121 84-121 84-121	215/65R16 225/60R16 235/55R16 235/60R16	A01 LK6 A01 LK6	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01
Nissan X-Trail T31 e1*2001/116*0432* - incl. MJ 2011	104-127 104-127 104-127	215/65R16 225/60R16 235/60R16	A01 K42	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 S01
Renault Fluence Z e2*2001/116*0373*; e2*2007/46*0010* - Limousine	63-103 63-103 63-103 63-103	205/60R16 215/55R16 225/55R16 235/50R16 245/50R16	A01 K2b K8f A01 K2b K6g K8k A01 K2b K6g K8k A01 K1a K2a K2b K6g K8k	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Sth S04
Renault Laguna T e2*2001/116*0363*; e2*2007/46*0012*	81-110 81-110 81-131 81-131 81-131 81-131	195/60R16 205/55R16 205/60R16 215/55R16 215/60R16 225/50R16 225/55R16	A11 R09 R70 T89 A11 R37 T91 T94 A11 R37 T91 T92 A12 T91 T93 A12 R09 A01 A12 K1b T92 T93 A01 A12 K1b	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 B03 Car Flh L05 V16 S03
Renault Laguna Coupé T e2*2001/116* 0363*07	96,110 96,110 96-131 96-131 96-131	205/55R16 205/60R16 215/55R16 215/60R16 225/50R16 225/55R16	A11 R37 T91 A11 R37 T91 A12 T91 A12 R09 A01 A12 K1a A01 A12 K1a	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 B03 Cpe L05 V16 S03
Renault Latitude T e2*2001/116*0363*	81-127 81-127 81-127 81-127	205/60R16 215/55R16 215/60R16 225/55R16	R37 A01 K4h A01 K4h A01 K4h	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Lim S03
Renault Megane Z e2*2001/116*0373*; - Cabriolet	78-103 78-103 78-103 78-103	205/55R16 215/50R16 215/55R16 225/50R16	A33 A01 A12 K2b K4i A01 A12 K2b K4i A01 A12 K2b K4i A01 A12 K1a K1b K2b K4i K6g K8f	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 B03 Cbo V16 S04
Renault Megane Z e2*2001/116*0373*; e2*2007/46*0010* - Fließheck - Coupé	63-103 63-103 63-103	205/55R16 215/50R16 215/55R16 225/50R16	A33 A01 A12 K2b K6g A01 A12 K2b K6g A01 A12 K1a K1b K2b K6h K8f	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 B03 Cpe Flh V16 S04
Renault Megane Z e2*2001/116*0373*; e2*2007/46*0010* - Grandtour	63-103 63-103 63-103	205/55R16 215/50R16 215/55R16 225/50R16	A33 A01 A12 K6g A01 A12 K6g A01 A12 K1a K1b K2b K6h K8f	0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 B03 Car V16 S04

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Grou

			S	eite 4 von 10
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Renault Scénic III	63-103	205/55R16	A13 T91 T92 T94	0A1 A02 A04
JZ	63-103	205/60R16	A13 T92 T96	A05 A08 A09
e2*2001/116*0379*,	63-103	215/55R16	A91	A14 A18 A58
e2*2007/46*0011*	63-103	225/50R16	A12 T92 T93	A60 B03 V16
- Scénic / Gr. Scénic	63-103	225/55R16	A12	S04
	63-103	235/50R16	A01 A12 K2b K4a K8f	

Auflagen und Hinweise

- **0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.
- 153 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1530 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 (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 (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.
- **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 bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH



Seite 5 von 10

- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- 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.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B16** Sonderrad nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser max. 296 mm an Achse 1.
- **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.
- **F41** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Starrachse an Achse 2.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH



Seite 6 von 10

G46 Ist die Reifengröße 195/65R15 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.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen 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.
- **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.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze 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.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **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.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

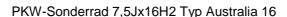


Seite 7 von 10

- **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.
- **K4a** An Achse 2 sind die Kunststoffmuttern und Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung, über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- **K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.
- **L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- **LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- **Ni0** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 195/70R14 in Verbindung mit der Serienradgröße 6Jx14 ET40 bzw. ET45 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

Prüfgegenstand

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)



Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH



Seite 8 von 10

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

- **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.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **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 mitgelieferten 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.
- **S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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).
- **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).
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 9 von 10

V16 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

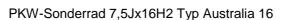
		Vorderachse	Hinterachse
Nr.	1	185/50R16	205/45R16
Nr.	2	195/40R16	215/35R16
Nr.	3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr.	4	195/50R16	215/45R16
Nr.	5	205/45R16	225/40R16
Nr.	6	205/50R16	225/45R16
Nr.	7	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr.	8	205/60R16	225/55R16
Nr.	9	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr.	10	215/55R16	235/50R16
Nr.	11	225/40R16	245/35R16, 255/35R16
Nr.	12	225/50R16	245/45R16
Nr.	13	225/55R16	245/50R16
Nr.	14	225/60R16	245/55R16

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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 5. August 2014 in Lambsheim statt.

Anlage 32 zum Gutachten Nr. 55107405 (5. Ausfertigung)



Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH



Seite 10 von 10

Prüfergebnis

Prüfgegenstand

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2005.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 5. August 2014

Schmidt

00215266.DOC