

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

**Auftraggeber** Dt. Brennstoffvertrieb GmbH  
Paradiesstraße 14b  
97080 Würzburg  
QM-Nr. 04102020050

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell Australia  
Typ Australia 16  
Radgröße 7,5Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
32020 35709	Australia 16 X2/Ø63,3-Ø56,6	4/100/56,6	35	650	1985

**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 Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28	49313
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	100	-	49318
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	49318

**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 Daewoo/Chevrolet  
Fiat  
Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Chevrolet Aveo KL1T e4*2007/46*0270*..	51, 63, 74	205/50R16	K2b K4h	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Lim V16 S03
	51, 63, 74	205/55R16	K2b K4h	
	51, 63, 74	225/45R16	K2b K4h	
	51, 63, 74	225/50R16	K2a K2b K4g K8h R03	
Chevrolet Aveo KLAS e4*2001/116* 0063*18-..	53-74	195/45R16	K1a K1b K2b K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh S02
	53-74	215/40R16	K1c K2b K42 K56	
Dae./Chev. Kalos KLAS e4*98/14*0063* .., e4*2001/116 *0063*00-17	53-74	195/45R16	K1a K1b K2b K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh S02
	53-74	215/40R16	K1c K2b K42	
Daewoo Lanos KLAT, SUPT e4*96/27,98/14, 2001/116* 0002,0017*..	55-78	205/45R16	K2b	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 K42 K45 K56 S01
	55-78	215/40R16	K2b	
Daewoo Nexia KLETN H018, e13*93/81*0006*.. e13*95/54*0006*..	44-73,7	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 K1c K2c K41 K42 K44 S01
	44-73,7	205/45R16	G01	
	44-73,7	215/40R16	T82	
Daewoo Nubira KLAJ, UU6J, SUPJ e4*96/27,97/27, 98/14,2001/116* 0004,0018,0025*..	66-98	205/45R16	K1b K56 T83 T87	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 B25 K42 Snu S02
	66-98	215/40R16	K1b K56 Lim T82	
	66-98	215/45R16	K1b K45 K56	
Fiat Punto 199 e3*2001/116*0217*.. e3*2001/116*0286*.. e3*2007/46*0009*.. e3*2007/46*0010*.. - Grande / Evo	48-99	195/55R16	K1c K2b K42 K56 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh V16 S01
	48-99	205/50R16	K1c K2b K42 K44 K56	
	48-99	215/45R16	K1c K2b K42 K56	
	48-99	225/45R16	K2b K42 K44 K56 R03	
Opel Ascona Ascona C, C-CC C265,/1,/2; C266,/1,/2	40-95	195/50R16	G01 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 K41 K42 S01
	40-95	205/45R16		
	40-95	215/40R16	T82	
Opel Astra-F Astra F-Lfw F972	42-55	195/45R16	T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K1c K42 S01
	42-55	205/45R16	K41 K46	
	42-55	215/40R16	K46	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Astra-F Astra-F, /-F-CC, T92 G065, F857, e1*96/79*0074*.. e1*98/14*0074*..	40-110	195/45R16	T80	A01 A02 A04
	40-110	205/45R16	K41 K46	A05 A08 A09
	40-110	215/40R16	K46	A12 A14 A18
	40-110	225/40R16	K2b K41 K45 K46	K1c K42 V16 S01
Opel Astra-F Cabriolet A. F-Cabr., T92/Conv G372, e1*96/79*0076*..	52-85	195/45R16		A01 A02 A04
	52-85	205/45R16	K41 K46	A05 A08 A09
	52-85	215/40R16	K46	A12 A14 A18
	52-85	225/40R16	K2b K41 K45 K46	K1c K42 V16 S01
Opel Astra-F Caravan A. F-Car., T92/Kom. F854, e1*96/79*0075*.. e1*98/14*0075*..	40-110	195/45R16	T80	A01 A02 A04
	40-110	205/45R16	K41	A05 A08 A09
	40-110	215/40R16		A12 A14 A18 K1c K42 S01
Opel Astra-G T98, T98/NB, T98V e1*97/27,98/14* 0086,0092,0101*..	48-92	205/45R16	T83 T84	A01 A02 A04
	48-92	205/50R16	K1a K2b K42 K45	A05 A08 A09
	48-92	215/40R16	K1a K2b K42 T82 Z14	A12 A14 A18
	48-92	215/45R16	K1a K2b K42 K45	F1h K56 Sth
	48-92	225/40R16	K1c K2b K41 K42 K45 Z14	V16 S01
	48-92	225/45R16	K1c K2b K41 K42 K45	
Opel Astra-G T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio	74-92	195/50R16	R70 T84	A01 A02 A04
	74-92	205/45R16	K2b K42 T83 T87	A05 A08 A09
	74-92	205/50R16	K1c K2b K42 K45 T86 T87	A12 A14 A18
	74-92	215/45R16	K1c K2b K42 K45 T85 T86	Cbo Cpe K56
	74-92	225/40R16	K1c K2b K41 K42 K45 T85	V16 S01
	74-92	225/45R16	K1c K2b K41 K42 K45	
Opel Astra-G Caravan T98/Kombi, T98V e1*97/27, 98/14*0087*.. e1*97/27*0092*..	48-85	205/45R16	T83 T87	A02 A04 A05
	48-85	205/50R16	A01 K1c K2c K42 K45	A08 A09 A12
	48-85	215/40R16	A01 K1c K2c K42 T82 T86 Z14	A14 A18 Car
	48-85	215/45R16	A01 K1c K2c K42 K45	V16 S01
	48-85	225/40R16	A01 K1c K2c K41 K42 K45 T85 Z14	
	48-85	225/45R16	A01 K1c K2c K41 K42 K45	
Opel Astra-H A-H e1*2001/116*0261*.. e1*2007/46*0344*..	55-92	195/55R16	R37 R70	A02 A04 A05
	55-92	205/50R16	R37	A08 A09 A12
	55-92	205/55R16		A14 A18 F1h
	55-92	215/50R16	A01 K2b K44	V16 S01
	55-92	225/45R16		
	55-92	225/50R16	A01 K2b K44	
Opel Astra-H Caravan A-H/SW -/Van e1*2001/116*0293*.. e1*2007/46*0341*.. e1*2007/46*0576*..	55-92	195/55R16	R37 R70	A02 A04 A05
	55-92	205/50R16	R37	A08 A09 A12
	55-92	205/55R16		A14 A18 Car
	55-92	215/50R16	A01 K2b K44	V16 S01
	55-92	225/45R16	A01 K2b	
	55-92	225/50R16	A01 K2b K44	

**Anlage 3** zum Gutachten Nr. **55107405** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ Australia 16  
Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 4 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Astra-H GTC A-H/C e4*2001/116*0094*..	55-92	195/55R16	R37 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Cpe V16 S01
	55-92	205/50R16	R37	
	55-92	205/55R16		
	55-92	215/50R16	A01 K2b K44	
	55-92	225/45R16		
	55-92	225/50R16	A01 K2b K44	
Opel Calibra Calibra A F406	85-110	195/50R16	R70 T83	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V16 S01
	85-110	205/45R16	A01 K1a T83 T84	
	85-110	205/50R16	A01 K1a	
	85-110	225/45R16	A01 K42 R03	
Opel Corsa-B Corsa B, S93 G290, e1*96/27,98/14* 0053*..	33-66	195/45R16	G48 K1c K2b	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 K42 K45 K46 Z70 S01
	33-80	195/40R16	K1c K2b T76 T80	
	78-80	195/45R16	K1c K2b	
Opel Corsa-C Corsa-C e1*98/14*0148*..	43-92	195/45R16	K2b K42 T80	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V16 S01
	43-92	205/45R16	K1c K2b K41 K42 K44 K56	
	43-92	215/40R16	K1c K2b K41 K42 K44 K56	
Opel Corsa-D S-D, S-D/Van e1*2001/116*0379*..; e1*2007/46*0505*..; e50*2007/46*0055*..	44-74	195/55R16	K1a K2b K44 K46 K56 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh V16 S01
	44-74	205/50R16	K1a K1b K2b K41 K44 K46 K56	
	44-74	215/50R16	K1c K2a K2b K41 K43 K44 K46 K56	
	44-74	225/45R16	K1c K2b K41 K44 K46 K56	
Opel Kadett-D Kadett D, -D-Carav. B300, /1; B301, /1	29-85	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car F01 F02 Flh Flh K1c K2c K41 K42 K44 Sth V16 S01
	29-85	215/40R16		
Opel Kadett-E Kadett E Lfw. D 591, /1, /2	40-74	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 K1c K41 K42 K44 S01
	40-74	205/45R16	G37	
	40-74	215/40R16	T82	
Opel Kadett-E Kadett E-CC, E D559, /1, /2; E023, /1, /2	40-115	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 K1c K41 K42 K44 S01
	40-115	205/45R16	G37	
	40-115	215/40R16	T82	
Opel Kadett-E Kadett E-Cabrio E388, /1	55-85	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 K1c K41 K42 K44 S01
	55-85	205/45R16	G37	
	55-85	215/40R16	T82	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Kadett-E Kadett E-Caravan D560, /1, /2	40-85	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 K1c K41 K42 K44 S01
	40-85	205/45R16	G37	
	40-85	215/40R16	T82	
Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*..	51-92	205/50R16	K1c K2c K44	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K46 K56 V16 S01
	51-92	215/40R16	K1c K2c T82 T86	
	51-92	215/45R16	K1c K2c T85 T86	
	51-92	225/40R16	K1c K2c K44 T85	
	51-92	225/45R16	K1c K2c K44	
Opel Tigra-A S93 Coupe e1*93/81, 95/54, 98/14*0014*..	66-78	195/45R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K1c K2c K42 K44 K45 K56 V16 S01
	66-78	205/45R16		
	66-78	215/40R16		
Opel Tigra-B X-C/Roadster e11*2001/116*0227*.	51,66,92	205/50R16	K2b K30 K41 K42 K44 K45	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V16 S01
	51,66,92	215/45R16	K2b K41 K42 K44 K45	
	51,66,92	225/45R16	K2b K30 K41 K42 K44 K45	
Opel Vectra-A Vectra A-X E951, /1	55-110	195/50R16	R70 T83	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 V16 S01
	55-110	205/45R16	A01 K1a K42 T83 T84	
	55-110	205/50R16	A01 K1c K41 K42	
	55-110	215/45R16	A01 K1a K42	
	55-110	225/40R16	A01 K1c K42	
	55-110	225/45R16	A01 K1c K2c K41 K42 K45	
Opel Vectra-A Vectra-A, -A-CC E947, /1; E948, /1	42-110	195/50R16	R70 T83	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 F01 F02 V16 S01
	42-110	205/45R16	A01 K1a K42 T83 T84	
	42-110	205/50R16	A01 K1c K41 K42	
	42-110	215/45R16	A01 K1a K42	
	42-110	225/40R16	A01 K1c K42	
	42-110	225/45R16	A01 K1c K2c K41 K42 K45	
Opel Vectra-B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*..	55-85	195/50R16	K42 K45 K56 R70 T83 T84	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K1a K2b V16 S01
	55-85	205/45R16	K42 K56 T83 T87	
	55-85	205/50R16	K42 K45 K56	
	55-85	205/55R16	K42 K45 K56	
	55-85	215/45R16	K42 K45 K56	
	55-85	225/40R16	K42 K45 K56	
	55-85	225/45R16	K42 K45 K56	
	60-85	225/50R16	K42 K45 K56	
Opel Vectra-B Caravan J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*..	55-85	205/50R16	K1a K2b	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K45 K56 V16 S01
	55-85	205/55R16	K1a K2b	
	55-85	225/40R16	G01 K1a K2b	
	55-85	225/45R16	K1a K2b	
	60-85	225/50R16	K1c K2c	

## 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 Beispieldkatalog 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.

**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.

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

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder 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 und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B25** Durch Verlegen des Handbremsseiles bzw. deren Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit von mindestens 6 mm zur Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**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.

**F01** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.

**F02** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**G01** Es 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.

**G37** Bei Fahrzeugen, die einen Geschwindigkeitsmesser mit der Kennzeichnung „Tachowegdrehzahl  $w = 1162$  bzw.  $1145$ “ bei Kadett D und „Tachowegdrehzahl  $w = 1145$ “ bei Kadett E oder Kadett-E-CC haben, 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.

**G48** Ist die Reifengröße 185/60R14 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  $0^\circ$  bis  $30^\circ$  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  $0^\circ$  bis  $50^\circ$  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  $30^\circ$  vor bis  $50^\circ$  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  $0^\circ$  bis  $30^\circ$  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.

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

**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.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

**Snu** Zur Befestigung der Sonderräder an Fahrzeugen vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben M12x1,5 (S01); ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern M12x1,5 (Fahrzeuge mit Stehbolzen); (siehe Tabelle Befestigungsmittel Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

**T76** Reifen (LI 76) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslast bis 800 kg (Fzg.-Schein, Ziff.16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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).

**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	205/45R16, 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.

**Z14** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 14-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z70** Die Befestigungsschrauben bzw. Befestigungslaschen der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 2. August 2012 in Lamsheim statt.

### 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 Mai 2005.

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

Lamsheim, 2. August 2012

  


Schmidt

00182986.DOC