Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Pfalz

Seite 1 von 10

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0341305

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellC22TypC22 605Radgröße6.0 Jx15 H2ZentrierartMittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
C22 605 40 02	985/01 CMS / SR10 Ø67,1-Ø60,1	4/100/60,1	40	590	1940

## Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50814 Herstellerzeichen CMS

Radtyp und Ausführung

Radgröße

Einpresstiefe

Herstelldatum

C22 605 (s.o.)

6.0 Jx15 H2

ET .. (s.o.)

Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungs- mittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28	Z12
S03	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	105	28	Z12
S04	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	28	Z12
S05	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	110	-	Z14

### 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

Smart / Daimler

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.	55.05	105/05045	1 A 4 0 T 2 0 T 2 0 A 4 0	140 104 150
Dacia Dokker	55-85	185/65R15	A13 T88 T92 118	A16 A21 A58
SD (OSD)	55-85	195/60R15	A33 T88 T92 118	KOV S04
e2*2001/116*	55-85	205/55R15	A12 T88 T92 118	
0314*55;				
e2*2007/46*0030*16	50.05	105/05015	140	A40 A04 A50
Dacia Lodgy	59-85	185/65R15	A13	A16 A21 A58
SD (JSD) e2*2001/116*	59-85	195/60R15	A33	KOV S04
0314*49	59-85	205/55R15	A12	
	50.05	105/05045	AAO TOO	A40 A04 A50
Dacia Logan	50-65	185/65R15	A13 T92	A16 A21 A58
FSD/USD, SD/SR	50-65	195/60R15	A33 T91	S03
N386;	50-65	205/60R15	A12	
e2*2007/46*0030*;				
e2*2007/46*0013*				
- Pick-Up				
- geschl. Kasten	50.05	175/05D45	Dog.	1 1 1 0 1 1 0 1 0 1
Dacia Logan	50-65	175/65R15	R37	A12 A16 A21
SD/SR	50-77	185/65R15		Sth S03
e2*2001/116*	50-77	195/60R15		
0314*00-61;	50-77	205/55R15		
0323*00-29;	50-77	205/60R15		
e2*2007/46*0030*;				
e2*2007/46*0013*	50.77	105/05515		110 101 0
Dacia Logan MCV	50-77	185/65R15	A11	A16 A21 Car
SD/SR	50-77	195/60R15	A12	S03
e2*2001/116*	50-77	205/55R15	A01 A12 K56	
0314*00-61;	50-77	205/60R15	A01 A12 K44 K56	
0323*00-29;				
e2*2007/46*0030*; e2*2007/46*0013*				
- Kombi				
	F0 FF CC	40E/CED4E	A42	A16 A21 A58
Dacia Logan MCV (II)	53, 55, 66	185/65R15	A13	Car S03
SD/SR (7SD/7SR) e2*2001/116*	53, 55, 66	195/60R15	A33	Cai Sus
0314*64, 0323*31	53, 55, 66	205/55R15	A12	_
- Kombi	53, 55, 66	205/60R15	A12	
	50.77	175/65D15	1 A11 D27	A16 A21 Flh
Dacia Sandero SD/SR	50-77	175/65R15	A11 R37	S03
e2*2001/116*	50-77	185/65R15	A11	303
0314*00-61;	50-77	195/60R15	A12	_
0314 00-01,	50-77	205/55R15	A12	_
e2*2007/46*0013*;	50-77	205/60R15	A12	
e2*2007/46*0030*				
Dacia Sandero (II)	53 55 66	185/65R15	A13	A16 A21 A58
SD/SR (5SD/5SR)	53, 55, 66	195/60R15	A33	Flh KOV S03
e2*2001/116*	53, 55, 66			- FIII NOV 303
0314*58;0323*29;	53, 55, 66	205/55R15	A12	=
e2*2007/46*0030*20	53, 55, 66	205/60R15	A12	
62 2001/40 0030 20	1			

# Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Phairland Group

				Seite 3 von 10
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Dacia Sandero	50-77	185/65R15	A33	A16 A21 Flh
Stepway	50-77	195/60R15	A12	KMV S03
SD/SR	50-77	205/55R15	A12	
e2*2001/116*	50-77	205/60R15	A12	
0314*00-61; 0323*00-29				
Nissan Micra	48-81	175/60R15	A01 K1c K2c R37	A12 A16 A21
K12	48-81	175/65R15	A01 K1c K2c K42 R09	Cbo Flh S02
e11*2001/116*0195*.	48-81	185/55R15	A01 K1c K2c K42	
	48-81	195/50R15	A01 G66 K1c K2c K42	
	48-81	195/55R15	A01 K1c K2c K42	
Nissan Micra	59, 72	175/55R15	A01 A12 K1a K1b T77	A16 A21 Flh
K13	59, 72	175/60R15	A01 A12 K1a K1b	V15 S05
e13*2007/46*1111*	59, 72	185/55R15	A01 A12 K1c K2b K8c	
incl. Facelift 2014	59, 72	195/50R15	A01 A12 K1c K2b	
	59, 72	195/55R15	A01 A12 K1c K2b K6g K6i K8c	
	59, 72	205/50R15	A01 A12 K1c K2c K6g K6i K8m	
Nissan Note	50-85	175/65R15	A11	A16 A21 S02
E11	50-85	185/65R15	A11	- 1107121002
e11*2001/116*0268*.	00 00	100/001110		
Nissan Note	59, 66, 72	185/65R15	A91	A16 A21 A58
E12	59, 66, 72	195/60R15	A12	S05
e11*2007/46*0753*	59, 66, 72	205/55R15	A12	
Renault Captur	66	195/65R15	A13	A16 A21 A58
R	66	195/70R15	A12	B03 S03
e2*2001/116*	66	205/65R15	A90	
0327*52	66	215/60R15	A12	
Renault Clio (III)	48-102	175/65R15	A11 R37	A16 A21 B03
R	48-102	185/60R15	A31	Car Flh R1S
e2*2001/116*0327*; e2*2007/46*0008*	48-102	195/55R15	A12	RC3 S02
Renault Clio (III)	48-102	175/65R15	A11 R37	A16 A21 B03
R	48-102	185/60R15	A11	Car Flh R1B
e2*2001/116*0327*; e2*2007/46*0008*	48-102	195/55R15	A31	RC3 S02
Renault Clio (IV)	48-66	185/60R15	A11	A16 A21 A58
R	48-66	185/65R15	A11	Car Flh RC4
e2*2001/116*	48-66	195/60R15	A11	S03
0327*46;	48-66	205/55R15	A12	7
e2*2007/46*0008*16		205/60R15	A12	7
Renault Megane (I)	47-85	185/55R15	T81 X23	A16 A21 A30
BA	59-85	185/60R15	R09	B02 S02
e2*93/81*0010* e2*98/14*0010*		100/001110		
Renault Megane (I) Break KA e2*98/14*0192*	47-85	185/60R15	R09	A16 A21 A30 B02 S02

# Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

CMS Automotive Trading GmbH

				Seite 4 von 10
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			weise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Renault	101-108	185/55R15	M+S R09 T81	A16 A21 A30
Megane (I) Cabrio	66-84	185/55R15	T81 X23	B02 B03 S02
EA	72-84	185/60R15	R09	
e2*93/81*0103*				
e2*98/14*0103*	47.04	405/55045	Voc	140,404,400
Renault	47-84	185/55R15 185/60R15	X23	A16 A21 A30 B02 S02
Megane (I) Classic LA	59-85	185/60R15	R09	BU2 SU2
e2*93/81*0072*,				
e2*98/14*0072*				
Renault	101-108	185/55R15	M+S R09 T81	A16 A21 A30
Megane (I) Coupé	66-84	185/55R15	T81 X23	B02 B03 S02
DA	72-84	185/60R15	R09	
e2*93/81*0009*				
e2*98/14*0009*				
Renault Modus	48-76	175/60R15	A11 R37 T81	A16 A21 A60
P	48-82	175/65R15	A11 R09	S02
e2*2001/116*0319*;	48-82	175/65R15	A01 A11 G03	
e2*2007/46*0007*	48-82	185/55R15	A11 R37 T81 T82	
	48-82	185/60R15	A11	
	48-82	195/55R15	A12	
	48-82	205/50R15	A01 A12 K1a K1b K2b K44	
	48-82	205/55R15	A01 A12 G77 K1a K1b K2b K44 K46	
Renault Scénic	47-101,5	195/60R15	R09	A16 A21 A30
JA - 0*00/04*0000*	47-85	185/65R15	R09	B02 B03 X29
e2*93/81*0068*, e2*98/14*0068*	59-101,5	205/55R15	R09	S02
Renault ZOE	43 (65)	185/65R15	A33	A16 A21 A58
AG	43 (65)	195/60R15	A91	Flh S04
e2*2007/46*0251*	43 (65)	205/55R15	A12	- 1 11 00 1
(22 kWh-Batterie)	10 (00)	200,001110	7.1.2	
Smart forfour	45, 52, 66	175/60R15	R02	A12 A16 A21
451	45, 52, 66	185/55R15	A01 R02	TV5 Vn2 Y85
e1*2001/116*	45, 52, 66	185/55R15	R03	S03
0413*23	45, 52, 66	185/60R15	A01 R02	7
(FIN: WME453)	45, 52, 66	185/60R15	R03	
	45, 52, 66	195/55R15	A01 K2b R03	
	45, 52, 66	195/55R15	K2h R03	
	45, 52, 66	205/50R15	A01 K2b K6j R03	
	45, 52, 66	205/55R15	A01 K2b K6j R03	
Smart fortwo	45, 52, 66	175/60R15	A12 R02	A16 A21 Cbo
451	45, 52, 66	185/55R15	A12 R02	Cpe TV5 Vn2
e1*2001/116*	45, 52, 66	185/55R15	A90 R03	S03
0413*22	45, 52, 66	185/60R15	A12 R02	4
(FIN: WME453)	45, 52, 66	185/60R15	A90 R03	4
	45, 52, 66	195/55R15	A01 A12 K2b R03	4
	45, 52, 66	195/55R15	A12 K2h R03	4
	45, 52, 66	205/50R15	A01 A12 K2b R03	4
	45, 52, 66 45, 52, 66	205/50R15 205/55R15	A12 K2h R03 A01 A12 K2b R03	-
	45, 52, 66 45, 52, 66	205/55R15 205/55R15	A12 K2h R03	-
	45, 52, 66	ZU0/00K 10	MIZ NZII NUO	

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Tvp C22 605 Prüfgegenstand

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 5 von 10

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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.

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.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

- Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 6 von 10

- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **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).
- **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).
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 7 von 10

- G66 Bei Fahrzeugen mit 175/65R15 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, E-CE-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.
- G77 Ist die Reifengröße 175/65R15, 185/60R15 oder 185/55R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **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.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **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.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Prüfgegenstand

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH



Seite 8 von 10

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

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.

An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**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 oder COC-Papier).

Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiten Kotflügeln an Achse 1 und R<sub>1</sub>B schmaler Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= A, C, F, H, R oder 6).

Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1, 2, 3, 4, D, E, L oder S).

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.

Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 3 (4.und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= BR, CR, KR, oder SR).

Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 4 (4. und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 5R, 6R RC4 oder 7R).

Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe **S02** Seite 1) verwendet werden.

Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

OV Rijelijana Group

Seite 9 von 10

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**T77** Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff.16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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).

**TV5** Folgende Reifenkombinationen an Vorder- und Hinterachse sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		voideraciise	riinteracrise
Nr.	1	165/60R15	185/55R15
Nr.	2	165/65R15	185/60R15, 195/55R15
Nr.	3	175/60R15	195/55R15, 205/50R15
Nr.	4	185/55R15	205/50R15
Nr.	5	185/60R15	205/55R15

Hinterachee

Vorderachse

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

**V15** 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	175/55R15	195/50R15
Nr.	2	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	3	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	4	205/55R15	225/50R15
Nr.	5	205/65R15	225/60R15
Nr	6	235/70R15	275/60R15

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

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605 Prüfgegenstand Hersteller

CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 10

Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße X23 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X29 Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit der Serienradgröße 6,0x15 ET43 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Y85 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

118 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1180 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.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 5. Juli 2016 in Lambsheim 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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2016.

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. Juli 2016



00253018.DOC

# Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605 CMS Automotive Trading GmbH Prüfgegenstand Hersteller

Seite 2 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Dacia Dokker	55-85	185/65R15	A13 T88 T92 118	A16 A21 A58
SD (OSD)	55-85	195/60R15	A33 T88 T92 118	KOV S04
e2*2001/116*	55-85	205/55R15	A12 T88 T92 118	
0314*55;				
e2*2007/46*0030*16				
Dacia Lodgy	59-85	185/65R15	A13	A16 A21 A58
SD (JSD)	59-85	195/60R15	A33	KOV S04
e2*2001/116*	59-85	205/55R15	A12	
0314*49		<u> </u>		1
Dacia Logan	50-65	185/65R15	A13 T92	A16 A21 A58
FSD/USD, SD/SR	50-65	195/60R15	A33 T91	S03
N386;	50-65	205/60R15	A12	
e2*2007/46*0030*;				
e2*2007/46*0013*				
- Pick-Up				
- geschl. Kasten	50-65	175/GED45	R37	A12 A16 A21
Dacia Logan SD/SR	50-65	175/65R15	R37	Sth S03
e2*2001/116*	50-77	185/65R15		301 303
0314*00-61;	50-77	195/60R15		
0323*00-29;	50-77	205/55R15		
e2*2007/46*0030*;	50-77	205/60R15		
e2*2007/46*0013*				
Dacia Logan MCV	50-77	185/65R15	A11	A16 A21 Car
SD/SR	50-77	195/60R15	A12	S03
e2*2001/116*	50-77	205/55R15	A01 A12 K56	7
0314*00-61;	50-77	205/60R15	A01 A12 K44 K56	
0323*00-29;			7.6.7.1.2.1.1.1.00	
e2*2007/46*0030*;				
e2*2007/46*0013*				
- Kombi				
Dacia Logan MCV (II)	53, 55, 66	185/65R15	A13	A16 A21 A58
SD/SR (7SD/7SR)	53, 55, 66	195/60R15	A33	Car S03
e2*2001/116*	53, 55, 66	205/55R15	A12	
0314*64, 0323*31	53, 55, 66	205/60R15	A12	
- Kombi				
Dacia Sandero	50-77	175/65R15	A11 R37	A16 A21 Flh
SD/SR	50-77	185/65R15	A11	S03
e2*2001/116*	50-77	195/60R15	A12	
0314*00-61;	50-77	205/55R15	A12	
0323*00-29;	50-77	205/60R15	A12	
e2*2007/46*0013*;				
e2*2007/46*0030*	F2 FF CC	105/65015	1442	A46 A04 A50
Dacia Sandero (II)	53, 55, 66	185/65R15	A13	A16 A21 A58
SD/SR (5SD/5SR) e2*2001/116*	53, 55, 66	195/60R15	A33	Flh KOV S03
0314*58;0323*29;	53, 55, 66	205/55R15	A12	4
e2*2007/46*0030*20	53, 55, 66	205/60R15	A12	
62 2001/40 0030 20		1		

# Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

CMS Automotive Trading GmbH

				Seite 3 von 10
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Dacia Sandero	50-77	185/65R15	A33	A16 A21 Flh
Stepway	50-77	195/60R15	A12	KMV S03
SD/SR	50-77	205/55R15	A12	
e2*2001/116*	50-77	205/60R15	A12	
0314*00-61;				
0323*00-29				
Nissan Micra	48-81	175/60R15	A01 K1c K2c R37	A12 A16 A21
K12	48-81	175/65R15	A01 K1c K2c K42 R09	Cbo Flh S02
e11*2001/116*0195*.	48-81	185/55R15	A01 K1c K2c K42	
	48-81	195/50R15	A01 G66 K1c K2c K42	
	48-81	195/55R15	A01 K1c K2c K42	
Nissan Micra	59, 72	175/55R15	A01 A12 K1a K1b T77	A16 A21 Flh
K13	59, 72	175/60R15	A01 A12 K1a K1b	V15 S05
e13*2007/46*1111*	59, 72	185/55R15	A01 A12 K1c K2b K8c	
incl. Facelift 2014	59, 72	195/50R15	A01 A12 K1c K2b	
	59, 72	195/55R15	A01 A12 K1c K2b K6g K6i K8c	
	59, 72	205/50R15	A01 A12 K1c K2c K6g K6i K8m	
Nissan Note	50-85	175/65R15	A11	A16 A21 S02
E11	50-85	185/65R15	A11	
e11*2001/116*0268*.				
Nissan Note	59, 66, 72	185/65R15	A91	A16 A21 A58
E12	59, 66, 72	195/60R15	A12	S05
e11*2007/46*0753*	59, 66, 72	205/55R15	A12	
Renault Captur	66	195/65R15	A13	A16 A21 A58
R	66	195/70R15	A12	B03 S03
e2*2001/116*	66	205/65R15	A90	
0327*52	66	215/60R15	A12	
Renault Clio (III)	48-102	175/65R15	A11 R37	A16 A21 B03
R	48-102	185/60R15	A31	Car Flh R1S
e2*2001/116*0327*; e2*2007/46*0008*	48-102	195/55R15	A12	RC3 S02
Renault Clio (III)	48-102	175/65R15	A11 R37	A16 A21 B03
R	48-102	185/60R15	A11	Car Flh R1B
e2*2001/116*0327*; e2*2007/46*0008*	48-102	195/55R15	A31	RC3 S02
Renault Clio (IV)	48-66	185/60R15	A11	A16 A21 A58
R	48-66	185/65R15	A11	Car Flh RC4
e2*2001/116*	48-66	195/60R15	A11	S03
0327*46;	48-66	205/55R15	A12	
e2*2007/46*0008*16	48-66	205/60R15	A12	
Renault Megane (I)	47-85	185/55R15	T81 X23	A16 A21 A30
ВА	59-85	185/60R15	R09	B02 S02
e2*93/81*0010*				
e2*98/14*0010*				
Renault	47-85	185/60R15	R09	A16 A21 A30
Megane (I) Break				B02 S02
KA				
e2*98/14*0192*				

# Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605 CMS Automotive Trading GmbH

Handesbezeichnup   Auflagen und Hin-weise   Auflagen und Hin-weise					Seite 4 von 10
ABE/EWG-Nr. Renault Megane (I) Cabrio EA E2'93/81'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0103" e2'98/14'0102" e2'98/14'002" e2'98/14'0009" e2'98/14'0008" e2'98/14'0008" e2'98/14'0008" e2'98/14'0008" e2'98/14'0088"		kW-Bereich	Reifen		
Renault				weise	Hinweise
Megane (I) Cabrio   Fabric   Fabric					
EA					
e2*93/81*0103*         47-84         185/55R15         X23         A16 A21 A30           Megane (I) Classic LA e2*93/81*0072*         59-85         185/60R15         R09         B02 S02           Renault A2*98/14*0072*         101-108         185/55R15         R09         B02 S02           Megane (I) Coupé DA e2*98/14*0009*         66-84         185/55R15         T81 X23         B02 B03 S02           Renault Modus P e2*93/81*0009*         48-76         175/60R15         A11 R37 T81         A16 A21 A60           Renault Modus P e2*2007/46*0007*         48-82         175/60R15         A11 R37 T81         A16 A21 A60           8-82 2 15/56SR15         A11 R37 T81 T82         A8-82         185/55R15         A11 R37 T81 T82         A8-82           48-82 1 88/56R15         A12         A8-82         185/55R15         A11 R37 T81 T82         A8-82           48-82 1 88/56R15         A12         A8-82         205/55R15         A12 K18 K1b K2b K44         A8-82           48-82 2 205/55R15         A12 R37         A14 K1 K1b K2b K44         A8-82         205/55R15         A01 A12 G77 K1a K1b K2b K44 K46           Renault Scénic JA         47-81         195/60R15         A01 A12 G77 K1a K1b K2b K44 K46         A16 A21 A30           Renault Scénic JA         43 (65)					B02 B03 S02
e2*98/14*0103*         47-84         185/55R15         R09         A16 A21 A30           Megane (I) Classic LA e2*93/81*0072* e2*98/14*0072*         185/60R15         R09         B02 S02           Renault Megane (I) Coupe DA e2*93/81*0009* e2*98/14*0009*         101-108         185/55R15         T81 X23         B02 B03 S02           Renault Modus P P e2*2001/116*0319*; e2*2007/46*0007* 48-82         175/65R15         A11 R37 T81         A16 A21 A30           Renault Scenic JA Renault Scenic C2*93/81*0068* e2*93/81*0068* e3*95/55R15         A11 R37 T81 T82         A16 A21 A30           Renault Scenic JA Renault Scenic C2*2007/46*0251* e2*007/46*0251* e3*05/55R15         A10 A12 K1a K1b K2b K44 K46         A16 A21 A30           Renault Scenic Park Park Park Park Park Park Park Park		72-84	185/60R15	R09	
Renault					
Megane (I) Classic LA   2c²+93/81*0072*   2c²+98/14*0072*   2c²+98/14*0072*   2c²+98/14*0072*   2c²+98/14*0072*   3c²+93/81*0009*   3c²+93/81*0088*   3c²+			<u> </u>		
LA e2*93/81*0072* e2*98/14*0072* e2*98/14*0072* e2*98/14*0072* e2*98/14*0009* e2*93/81*0009* e2*93/81*0009* e2*93/81*0009* e2*93/81*0009* e2*93/81*0009* e2*93/81*0009* e2*93/81*0009* e2*93/81*0009* e2*93/81*0009* e2*007/146*0007* e2*2007/146*0007* e2*2007/146*0008* e2*2007/146*0068* e2*2007					
e2*93/81*0072*         e2*98/14*0072*         A16 A21 A30           Renault Megane (I) Coupé DA e2*93/81*0009*         66-84         185/55R15         T81 X23         B02 B03 S02           Pe2*93/81*0009*         48-76         175/60R15         A11 R37 T81         A16 A21 A60           Renault Modus P e2*2007/146*0007*         48-76         175/60R15         A11 R37 T81         A16 A21 A60           92*2007/146*0007*         48-82         175/65R15         A11 R37 T81 T82         A8-82         175/65R15         A11 R37 T81 T82         A8-82         175/65R15         A11 R37 T81 T82         A8-82         185/55R15         A11 R37 T81 T82         A8-82         205/55R15         A11 R37 T81 T82         A8-82         205/55R15         A11 R37 T81 T82         A8-82         185/55R15         A11 R37 T81 T82         A8-82 <td></td> <td>59-85</td> <td>185/60R15</td> <td>R09</td> <td>B02 S02</td>		59-85	185/60R15	R09	B02 S02
e2*98/14*0072*.         Renault         101-108         185/55R15         M+S R09 T81         A16 A21 A30           Megane (I) Coupé DA e2*93/81*0009*.         48-76         185/55R15         T81 X23         B02 B03 S02           Renault Modus P e2*2007/46*0007*.         48-76         175/60R15         A11 R37 T81         A16 A21 A30           Renault Modus P e2*2007/46*0007*.         48-82         175/65R15         A11 R37 T81 T82         A16 A21 A60           48-82         175/65R15         A01 A11 G03         A16 A21 A60           48-82         185/55R15         A11 R37 T81 T82         A16 A21 A30           48-82         185/55R15         A11 R37 T81 T82         A16 A21 A30           48-82         185/55R15         A11 R37 T81 T82         A16 A21 A30           48-82         185/55R15         A01 A12 K1a K1b K2b K44         A6           Renault Scénic JA         47-101,5         195/60R15         R09         B02 B03 X29           22*98/14*0068*.         59-101,5         205/55R15         R09         B02 B03 X29           22*98/14*0068*.         43 (65)         185/65R15         A91         Fih S04           22*2007/46*0251*.         43 (65)         185/65R15         A01 R02         TV5 Vn2 Y85           80*10*1116* <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
Renault					
Megane (I) Coupé DA		101 100	105/55D15	M±C D00 T01	A16 A21 A20
DA e2*93/81*0009* e2*93/814*0009*         72-84         185/60R15         R09           Renault Modus P         48-76         175/60R15         A11 R37 T81         A16 A21 A60           8c*20001/116*0319*; e2*2007/46*0007*         48-82         175/66R15         A01 A11 G03         A16 A21 A60           48-82         185/55R15         A11 R37 T81 T82         A8-82         185/56R15         A12           48-82         195/55R15         A12         A14-882         205/55R15         A01 A12 K1a K1b K2b K44           Renault Scénic JA         47-101,5         195/60R15         R09         B02 B03 X29           22*98/14*0068* Renault ZOE AG         43 (65)         185/65R15         A33         A16 A21 A58           Renault ZOE AG         43 (65)         185/65R15         A91         Flh S04           22*2007/46*0251* (22 kWh-Batterie)         45, 52, 66         175/60R15         R09         A12 A16 A21 A58           8e1*201/116* 0413*23 (FIN: WME453)         45, 52, 66         185/55R15         A01 R02         A12 A16 A21           Smart fortwo 45, 52, 66         185/55R15         A01 K2b R03         A16 A21 A50           Smart fortwo 45, 52, 66         185/55R15         A01 K2b R03         A12 A16 A21           Smart fortwo 45, 52, 66         18					
e2*93/81*0009* Renault Modus P e2*2001/116*0319*; e2*2007/46*0007*  8-82					002 003 302
e2*98/14*0009*.         Renault Modus P 48-82         175/60R15 48-82         A11 R37 T81 A11 R09         A16 A21 A60 S02           e2*2001/116*0319*; e2*2007/46*0007*         48-82         175/65R15 48-82         A11 R37 T81 T82         A16 A21 A60 S02           48-82         185/55R15 48-82         A18 R37 T81 T82         A16 A21 A60 A12 A8-82         A18 R37 T81 T82           48-82         185/55R15 48-82         A12 205/55R15         A12 A01 A12 G77 K1a K1b K2b K44 K46         A16 A21 A30 A01 A12 G77 K1a K1b K2b K44 K46           Renault Scénic JA         47-101,5         195/60R15 59-101,5         R09         A16 A21 A30 B02 B03 X29 S02           e2*93/81*0068* e2*93/81*0068* e2*93/81*0068* Renault ZOE AG         43 (65) 43 (65)         185/65R15 A03 43 (65)         A33 A16 A21 A58 R09         A16 A21 A58 B02 B03 X29 S02           Smart forfour 45, 52, 66         45, 52, 66 185/55R15         A01 R02 A15, 52, 66         A16 A21 A58 R09         A16 A21 A58 B02 B03 X29 S02           Smart forfour 45, 52, 66         45, 52, 66 185/55R15         A01 R02 A15, 52, 66         A16 A21 A58 R09           Fin SO4         45, 52, 66 185/55R15         A01 R02 A15, 52, 66         A16 A21 A58 R09           Fin SO4         45, 52, 66 185/55R15         A01 R02 A15, 52, 66         A16 A21 A50 R09           Fin SO4         45, 52, 66 185/55R15         A01 R02 A15, 52, 66         A16		12-04	100/00/015	109	
Renault Modus					
P		48-76	175/60R15	A11 R37 T81	A16 A21 A60
e2*2007/46*0007* e2*2007/46*0008* e2*2007/46*0025* e2*298/14*0068* e2*298/14*0068* e2*298/14*0068* e2*2007/46*0251* e2*2007/4					
48-82	e2*2001/116*0319*;	48-82			
48-82	e2*2007/46*0007*	48-82			
Renault Scénic		48-82	185/60R15	A11	
Renault Scénic		48-82	195/55R15	A12	
Renault Scénic		48-82	205/50R15	A01 A12 K1a K1b K2b K44	
JA		48-82	205/55R15	A01 A12 G77 K1a K1b K2b K44 K46	
e2*93/81*0068*         59-101,5         205/55R15         R09         S02           Renault ZOE         43 (65)         185/65R15         A33         A16 A21 A58           AG         43 (65)         195/60R15         A91         Flh S04           e2*2007/46*0251*         43 (65)         205/55R15         A12         Flh S04           Smart forfour         45, 52, 66         175/60R15         R02         A12 A16 A21           451         45, 52, 66         185/55R15         R03         TV5 Vn2 Y85           e1*2001/116*         45, 52, 66         185/55R15         R03         S03           61*323         45, 52, 66         185/60R15         R03         S03           45, 52, 66         185/60R15         R03         S03           45, 52, 66         195/55R15         A01 K2b R03         S03           45, 52, 66         195/55R15         A01 K2b K6j R03         A16 A21 Cbo           Fln: WME453)         45, 52, 66         175/60R15         A01 K2b K6j R03         A16 A21 Cbo           Smart fortwo         45, 52, 66         175/60R15         A12 R02         A16 A21 Cbo           45, 52, 66         185/55R15         A12 R02         Cpe TV5 Vn2           91*2001/116*<	Renault Scénic	47-101,5	195/60R15	R09	A16 A21 A30
e2*98/14*0068*       43 (65)       185/65R15       A33       A16 A21 A58         AG       43 (65)       195/60R15       A91       Flh S04         e2*2007/46*0251* (22 kWh-Batterie)       43 (65)       205/55R15       A12         Smart forfour       45, 52, 66       175/60R15       R02       A12 A16 A21         455       45, 52, 66       185/55R15       A01 R02       TV5 Vn2 Y85         e1*2001/116*       45, 52, 66       185/55R15       R03       S03         V413*23 (FIN: WME453)       45, 52, 66       185/60R15       A01 R02       TV5 Vn2 Y85         45, 52, 66       195/55R15       A01 R02       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03         45, 52, 66       195/55R15       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03         Smart fortwo       45, 52, 66       185/55R15       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03         Smart fortwo       45, 52, 66       185/55R15       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03         Smart fortwo       45, 52, 66       185/55R15       A02 R02       Cpe TV5 Vn2         803       45, 52, 66       185/55R15       A01 R02       A01 A12 K2b R03         845, 52, 66       185/55R15       A02 R02 </td <td>JA</td> <td>47-85</td> <td>185/65R15</td> <td>R09</td> <td>B02 B03 X29</td>	JA	47-85	185/65R15	R09	B02 B03 X29
Renault ZOE       43 (65)       185/65R15       A33       A16 A21 A58         AG       43 (65)       195/60R15       A91       Flh S04         e2*2007/46*0251*       43 (65)       205/55R15       A12         Smart forfour       45, 52, 66       175/60R15       R02       A12 A16 A21         451       45, 52, 66       185/55R15       A01 R02       TV5 Vn2 Y85         e1*2001/116*       45, 52, 66       185/55R15       R03       S03         0413*23       45, 52, 66       185/60R15       R03       S03         45, 52, 66       195/55R15       A01 R02       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03         45, 52, 66       195/55R15       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03         Smart fortwo       45, 52, 66       175/60R15       A12 R02       A16 A21 Cbo         451       45, 52, 66       185/55R15       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03       A01 K2b K6j R03         Smart fortwo       45, 52, 66       185/55R15       A12 R02       A16 A21 Cbo       Cpe TV5 Vn2         803       45, 52, 66       185/55R15       A12 R02       A16 A21 Cbo       Cpe TV5 Vn2         804       45, 52, 66       185/55R15       A90 R03       A01 A12 K2b R03	1	59-101,5	205/55R15	R09	S02
AG e2*2007/46*0251* (22 kWh-Batterie)  Smart forfour 45, 52, 66  175/60R15  R02 45, 52, 66  185/55R15  A01 R02 45, 52, 66  185/55R15  R03 0413*23 (FIN: WME453)  Smart fortwo 45, 52, 66  195/55R15  A01 K2b R03 45, 52, 66  195/55R15  A01 K2b K6j R03 45, 52, 66  195/55R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b K6j R03 45, 52, 66  195/55R15  A01 K2b K6j R03 45, 52, 66  175/60R15  A01 K2b K6j R03 45, 52, 66  175/60R15  A01 K2b K6j R03 45, 52, 66  175/60R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b R03 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66  185/55R15  A01 K2b R03 45, 52, 66  185/55R15  A01 R02  45, 52, 66  195/55R15  A01 R03  45, 52, 66  205/50R15  A01 R02					
e2*2007/46*0251*       43 (65)       205/55R15       A12         Smart forfour       45, 52, 66       175/60R15       R02       A12 A16 A21         451       45, 52, 66       185/55R15       A01 R02       TV5 Vn2 Y85         e1*2001/116*       45, 52, 66       185/55R15       R03       S03         0413*23*       45, 52, 66       185/60R15       A01 R02         (FIN: WME453)       45, 52, 66       185/60R15       R03         45, 52, 66       195/55R15       A01 K2b R03         45, 52, 66       195/55R15       A01 K2b K6j R03         45, 52, 66       205/50R15       A01 K2b K6j R03         Smart fortwo       45, 52, 66       175/60R15       A12 R02         45, 52, 66       185/55R15       A12 R02       A16 A21 Cbo         45, 52, 66       185/55R15       A90 R03       A143*22         (FIN: WME453)       45, 52, 66       185/60R15       A12 R02         45, 52, 66       185/60R15       A90 R03         45, 52, 66       185/60R15       A90 R03         45, 52, 66       195/55R15       A01 A12 K2b R03         45, 52, 66       195/55R15       A01 A12 K2b R03         45, 52, 66       195/55R15       A01 A12 K2b					
(22 kWh-Batterie)         Smart forfour         45, 52, 66         175/60R15         R02         A12 A16 A21           451         45, 52, 66         185/55R15         A01 R02         TV5 Vn2 Y85           e1*2001/116*         45, 52, 66         185/55R15         R03         S03           0413*23         45, 52, 66         185/60R15         R03         S03           (FIN: WME453)         45, 52, 66         185/60R15         R03         S03           45, 52, 66         195/55R15         A01 K2b R03         S03           45, 52, 66         195/55R15         A01 K2b K6j R03         S03           Smart fortwo         45, 52, 66         175/60R15         A12 R02         A16 A21 Cbo           45, 52, 66         185/55R15         A12 R02         A16 A21 Cbo           45, 52, 66         185/55R15         A90 R03         S03           45, 52, 66         185/60R15         A90 R03         S03           45, 52, 66         195/55R15         A01 A12 K2b R03         S03					Flh S04
Smart forfour         45, 52, 66         175/60R15         R02         A12 A16 A21           451         45, 52, 66         185/55R15         A01 R02         TV5 Vn2 Y85           e1*2001/116*         45, 52, 66         185/55R15         R03         S03           0413*23         45, 52, 66         185/60R15         A01 R02           (FIN: WME453)         45, 52, 66         185/60R15         R03           45, 52, 66         195/55R15         A01 K2b R03           45, 52, 66         195/55R15         A01 K2b K6j R03           45, 52, 66         205/50R15         A01 K2b K6j R03           Smart fortwo         45, 52, 66         175/60R15         A12 R02         A16 A21 Cbo           45, 52, 66         185/55R15         A12 R02         Cpe TV5 Vn2           e1*2001/116*         45, 52, 66         185/55R15         A90 R03         S03           9413*22         45, 52, 66         185/60R15         A90 R03         S03           45, 52, 66         195/55R15         A01 A12 K2b R03         A15 K2b R03           45, 52, 66         195/55R15         A01 A12 K2b R03           45, 52, 66         205/50R15         A01 A12 K2b R03           45, 52, 66         205/50R15         A01 A12 K2b		43 (65)	205/55R15	A12	
45, 52, 66		45 50 00	475/00045	Dog.	110 110 101
e1*2001/116* 0413*23 (FIN: WME453)  45, 52, 66					
0413*23 (FIN: WME453)  45, 52, 66				ł	
(FIN: WME453)  45, 52, 66					503
## 45, 52, 66					
45, 52, 66	(1 114. VVIVIL—355)				
45, 52, 66 205/55R15 A01 K2b K6j R03  Smart fortwo 45, 52, 66 175/60R15 A12 R02 45, 52, 66 185/55R15 A12 R02  e1*2001/116* 0413*22 (FIN: WME453)  45, 52, 66 195/55R15 A01 A12 K2b R03 45, 52, 66 195/55R15 A01 A12 K2b R03 45, 52, 66 205/50R15 A01 A12 K2b R03					
## Summer for two					
Smart fortwo       45, 52, 66       175/60R15       A12 R02       A16 A21 Cbo         451       45, 52, 66       185/55R15       A12 R02       Cpe TV5 Vn2         e1*2001/116*       45, 52, 66       185/55R15       A90 R03       S03         0413*22       45, 52, 66       185/60R15       A12 R02       A12 R02         (FIN: WME453)       45, 52, 66       185/60R15       A90 R03       A90 R03         45, 52, 66       195/55R15       A01 A12 K2b R03       A12 K2h R03         45, 52, 66       205/50R15       A01 A12 K2b R03         45, 52, 66       205/50R15       A12 K2h R03         45, 52, 66       205/55R15       A01 A12 K2b R03					
451 45, 52, 66 185/55R15 A12 R02 Cpe TV5 Vn2 e1*2001/116* 45, 52, 66 185/60R15 A90 R03 S03 S03 S03 S03 S0413*22 (FIN: WME453) 45, 52, 66 185/60R15 A90 R03 A5, 52, 66 195/55R15 A01 A12 K2b R03 A5, 52, 66 195/55R15 A01 A12 K2b R03 A5, 52, 66 205/50R15 A01 A12 K2b R03 A5, 52, 66 205/50R15 A12 K2h R03 A5, 52, 66 205/50R15 A12 K2h R03 A5, 52, 66 205/55R15 A01 A12 K2b R03 A5, 52, 66 205/55R15 A01 A12 K2b R03 A5, 52, 66 205/55R15 A01 A12 K2b R03	Smort fortuge			,	A16 A21 Cha
e1*2001/116*  45, 52, 66  185/55R15  A90 R03  45, 52, 66  185/60R15  A12 R02  45, 52, 66  185/60R15  A90 R03  45, 52, 66  185/60R15  A90 R03  45, 52, 66  195/55R15  A01 A12 K2b R03  45, 52, 66  195/55R15  A01 A12 K2b R03  45, 52, 66  205/50R15  A01 A12 K2b R03  45, 52, 66  205/50R15  A01 A12 K2b R03  45, 52, 66  205/55R15  A01 A12 K2b R03					
0413*22 (FIN: WME453)  45, 52, 66					
(FIN: WME453)  45, 52, 66					-
45, 52, 66					+
45, 52, 66					+
45, 52, 66 205/50R15 A01 A12 K2b R03 45, 52, 66 205/50R15 A12 K2h R03 45, 52, 66 205/55R15 A01 A12 K2b R03					+
45, 52, 66   205/50R15   A12 K2h R03 45, 52, 66   205/55R15   A01 A12 K2b R03					+
45, 52, 66 205/55R15 A01 A12 K2b R03					1
					1
30. 06. 00   20.00 10   15 17 17 11 180)		45, 52, 66	205/55R15	A12 K2h R03	1

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



TÜV Pfalz

Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605 CMS Automotive Trading GmbH

rsteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 5 von 10

### **Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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.

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.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 6 von 10

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **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).
- **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).
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

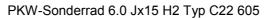
Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 7 von 10

- G66 Bei Fahrzeugen mit 175/65R15 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, E-CE-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.
- **G77** Ist die Reifengröße 175/65R15, 185/60R15 oder 185/55R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **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.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **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.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Prüfgegenstand

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Hersteller CMS Automotive Trading GmbH



•

Seite 8 von 10

- **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.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- **K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- 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 oder COC-Papier).
- **R1B** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiten Kotflügeln an Achse 1 und schmaler Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= A, C, F, H, R oder 6).
- R1S Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit breiter Spurweite an Achse 2 (6. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 1, 2, 3, 4, D, E, L oder S).
- **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.
- RC3 Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 3 (4.und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= BR, CR, KR, oder SR).
- RC4 Rad/Reifen Kombination für Renault Clio 4 (4. und 5. Stelle der Fahrzeug-Ident. Nr.= 5R, 6R oder 7R).
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Typ C22 605

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

·······

Seite 9 von 10

- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T77** Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff.16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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).
- **TV5** Folgende Reifenkombinationen an Vorder- und Hinterachse sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		Volueraciise	rimerachse
Nr.	1	165/60R15	185/55R15
Nr.	2	165/65R15	185/60R15, 195/55R15
Nr.	3	175/60R15	195/55R15, 205/50R15
Nr.	4	185/55R15	205/50R15
Nr.	5	185/60R15	205/55R15

Vorderachee Hinterachee

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

**V15** 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	175/55R15	195/50R15
Nr.	2	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	3	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	4	205/55R15	225/50R15
Nr.	5	205/65R15	225/60R15
Nr	6	235/70R15	275/60R15

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

Anlage 4 zum Gutachten Nr. 55045716 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller

PKW-Sonderrad 6.0 Jx15 H2 Tvp C22 605

CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 10

Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X29 Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit der Serienradgröße 6,0x15 ET43 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Y85 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

118 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1180 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.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 5. Juli 2016 in Lambsheim 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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2016.

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. Juli 2016

Bohlander

00253018.DOC