

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 12

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0112205

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellC27TypC27 707Radgröße7.0Jx17 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
C27 707 45 79S	1277/23 CMS / ohne Ring	5/114,3/60,1	45	550	2200

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53213 Herstellerzeichen CMS

Radtyp und Ausführung

Radgröße

C27 707 (s.o.)

7.0Jx17 H2

Einpresstiefe

ET.. (s.o.)

Herstelldatum

Monat und Jahr

### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Z57OR
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-	Z57OR
S03	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28	Z38OR
S04	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28	Z38OR
S05	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-	Z77OR
S06	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	140	-	Z77OR
S07	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-	Z77OR
S08	Serienschraube M12x1,5	Kegel 60°	100	22	Serie
S09	Serienschraube M12x1,5	Kegel 60°	90	22	Serie

### 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 BYD

Fiat Lexus Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BYD Dolphin	35, 65	205/50R17	A94	A19 A58 A99
EM2E, EM2E-1	35, 65	215/45R17	A94	Flh V17 S02
e9*2018/858*11468*; e9*KS18/858*11459* - Elektro	35, 65	225/45R17	A12	
Fiat Sedici	79-99,2	205/50R17		A12 A19 A57
FY	79-99,2	205/55R17		A99 Flh KMV
e4*2001/116*0106*	79-99,2	215/50R17		S03
	79-99,2	225/45R17		
	79-99,2	225/50R17		
Lexus IS	110-153	205/50R17	A10 T89	A19 A99 Lim
XE2(a)	110-153	215/45R17	A10 T91	V17 S01
e11*2001/116* 0206*00-09	110-153	225/45R17	A10	
Lexus IS 200/300	114,157	215/45R17		A12 A19 A99
XE1	114,157	225/45R17		Car Lim V17
e11*98/14*0110*,	, -			S01
e11*2001/116*0110*.				
Lexus IS 250/300H	133, 153	205/50R17	A32 R37 T93	A19 A99 BL1
XE2(a), XE2(a)-TMG	133, 153	215/45R17	A10 T91	Lim MHy V17
e11*2001/116*	133, 153	225/45R17	A10	S01
0206*10;				
e6*2007/46*0346*;				
e13*2007/46*1936				
Suzuki Grand Vitara	78-122	225/60R17	A10	A19 A99 Y84
JT	78-122	225/65R17	A10	S05
e4*2001/116*0091*;	78-122	235/60R17	A12	
e4*2007/46*0292*	78-122	245/55R17	A12	
- 3-Türer	78-122	255/55R17	A01 A12 K1c	
Suzuki Kizashi	131	215/50R17	A33	A19 A57 A99
FR				Lim S06
e4*2007/46*0142*				
Suzuki S-Cross (II)	75, 95	215/55R17	A91	A07 A19 A57
JY, JY-2S	75, 95	225/50R17	A12	A99 S08
e4*2007/46*	75, 95	235/50R17	A12	
0779*14;				
e6*2018/858*				
00006*02				
ab Modelljahr 2022	1	1.22//		
Suzuki Swift Sport (IV)	92	195/45R17		A07 A12 A19
MZ	92	205/40R17		A58 A99 Flh
e4*2001/116*0090*	92	215/35R17	A01 K2b K42	S08
	92	215/40R17	A01 K2b K42	

# GUTACHTEN zur ABE Nr. 53213 nach §22 StVZO



# Anlage 39 zum Prüfbericht Nr. 55043820 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

				Seite 3 von 12
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki Swift Sport (V)	100	195/45R17		A12 A19 A58
NZ	100	205/40R17		A99 Flh S04
e4*2007/46*0155*	100	205/45R17	A01 G01	
	100	215/35R17		
	100	215/40R17		
Suzuki Swift Sport (VI)	95, 103	195/45R17	A91	A19 A58 A99
AZ, AZ-2S	95, 103	205/40R17	A12	Flh S05
e4*2007/46*1205*;	95, 103	205/45R17	A01 A12 G01	
e6*2018/858*00229*	95, 103	215/40R17	A01 A12 K1a	
Suzuki SX4	66-99,2	205/50R17		A12 A19 A57
EY	66-99,2	205/55R17		A99 Flh KMV
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	215/50R17		S03
e4*2007/46*0284*	66-99,2	225/45R17		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	225/50R17		
Suzuki SX4	66-99,2	205/50R17		A12 A19 A58
EY	66-99,2	205/55R17		A99 Flh KOV
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	215/50R17		S03
e4*2007/46*0284*	66-99,2	225/45R17		
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	225/50R17	A01 K1a K1b K2b	
Suzuki SX4	79, 88	205/50R17	A01 K1b	A12 A19 A58
GY	79, 88	215/45R17		A99 Lim V17
e4*2001/116*0124*	79, 88	215/50R17	A01 G70 K1c K42	S07
- Limousine	79, 88	225/45R17	A01 K1b	
Suzuki SX4	79,82,88	205/50R17		A12 A19 A57
GY	79,82,88	205/55R17		A99 Flh KMV
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	215/50R17		S07
e4*2007/46*0291*	79,82,88	225/45R17		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	225/50R17		
Suzuki SX4	79,82,88	205/50R17		A12 A19 A58
GY	79,82,88	205/55R17		A99 Flh KOV
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	215/50R17		S07
e4*2007/46*0291*	79,82,88	225/45R17		
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	225/50R17	A01 K1a K1b K2b	
Suzuki SX4 S-Cross	88	205/50R17	A90	A07 A19 A57
(I)	88	205/55R17	A12	A99 S09
ĴΎ	88	215/50R17	A12	
e4*2007/46*	88	225/45R17	A90	
0779*00-03 - Modelljahr 2013-	88	225/50R17	A01 A12 K1b	
2016				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

				Seite 4 von 12
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.			I III IVVGISG	i iii iweise
Suzuki SX4 S-Cross	82-103	215/55R17	A91	A07 A19 A57
(I)	82-103	225/50R17	A01 A12 K2b K6w	A99 S08
JY	82-103	235/50R17	A01 A12 K1b K2b K6w	
e4*2007/46*				
0779*04-13;				
e6*2018/858*				
00006*00-01				
- Modelljahr 2017- 2021				
Suzuki Vitara	75-103	215/50R17	A90	A07 A19 A57
LY, LY-2S	75-103	215/55R17	A90	A99 S09
e4*2007/46*0928*	75-103	215/60R17	A01 A12 G01	
e6*2018/858*00005*	75-103	225/50R17	A12	
	75-103	225/55R17	A01 A12 G01	
	75-103	235/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	75-103	245/50R17	A01 A12 G01 K1c K2b	
Toyota Auris (I)	66-108	205/50R17		A12 A19 A99
E15J, E15UT	66-108	215/45R17	T87 T88	Flh V17 S01
e11*2001/116*0299*;	66-108	225/45R17		
0305*00-13;				
e11*2007/46*0167*;				
0019*00-03				
- incl. Facelift 2010	130	205/50R17	R37	A12 A19 A99
Toyota Auris (I) 2,2D E15UT	130	215/45R17	R37 T88	Flh V17 S01
e11*2001/116*	130	225/45R17	1107 100	
0305*00-13	100	225/45/11/		
- incl. Facelift 2010				
Toyota Auris (II)	66, 73, 85	205/50R17	A12	A19 A58 A99
E15UT(a),	66, 73, 85	215/45R17	A91	Car F23 Flh
E15UTN(a), -/TMG	66, 73, 85	225/45R17	A12	KOV V17 S01
e11*2001/116*				
0305*14;				
e11*2007/46* 0019*04;				
e13*2007/46*1718*				
- ab Modell 2013 (E18)				
- incl. Facelift 2015				
Toyota Auris (II)	82 - 97	205/50R17	A12	A19 A58 A99
E15UT(a),	82 - 97	215/45R17	A91	Car F24 Flh
E15UTN(a), -/TMG	82 - 97	225/45R17	A12	KOV V17 S01
e11*2001/116*				
0305*14;				
e11*2007/46* 0019*04;				
e13*2007/46*1718*				
- ab Modell 2013 (E18)				
- incl. Facelift 2015				
Toyota Auris Hybrid (I)	73	205/50R17		A12 A19 A99
HE15U(a)	73	215/45R17		Flh S01
e11*2007/46*	73	225/45R17		
0018*00-04				

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

				Seite 5 von 12
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Auris Hybrid(II)	73	205/50R17	A12	A19 A58 A99
HE15U(a), -/TMG	73	215/45R17	A91	Car F24 Flh
e11*2007/46* 0018*05; e13*2007/46*1549* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015	73	225/45R17	A12	KOV V17 S01
Toyota Avensis	110,130	205/50R17	A12	A19 A99 Car
T25	110,130	215/45R17	A13 T87	Flh Sth V17
e11*2001/116*0196*.	110,130	215/50R17	A01 A12 G03	S01
	110,130	215/50R17	A12 R09	
	110,130	225/45R17	A12	
Toyota Avensis Verso M2 e6*98/14*0083*, e6*2001/116*0083*	85,110	225/45R17	T91	A12 A19 A99 V17 S01
Toyota Camry	112,137	215/50R17	T90	A12 A19 A99
V3 e6*98/14*0085*, e6*2001/116*0085*	112,137	235/45R17	R70	V17 S01
Toyota C-HR (I)	72-112	215/60R17	A33	A19 A57 A99
AX1T(EU,M), -/TMG	72-112	225/55R17	A90	MHy S01
e11*2007/46*3641*;	72-112	235/55R17	A12	7 ,
e13*2007/46*1765*; e6*2007/46*0264*; e6*2007/46*0338*	72-112	245/50R17	A01 A12 K1c K6w	
Toyota Corolla (X)	66-97	205/50R17		A12 A19 A99
E15EJ, E15ES )	66-97	215/45R17	T87 T88	Sth V17 S01
e11*2001/116* 0304*00-08; e11*2001/116*0314*.	66-97	225/45R17		
Toyota Corolla (XI)	66, 73, 97	205/50R17	A12	A19 A58 A99
E15EJ, -/TMG	66, 73, 97	215/45R17	A91 T91	F23 KOV Lim
e11*2001/116* 0304*09; e13*2007/46*1910* - ab Modell 2014 (E18)	66, 73, 97	225/45R17	A12	V17 S01
Toyota Corolla Cross	72-112	225/55R17	A90	A19 A57 A99
Hybrid XG1TJ(JP,M), -/TGRE e6*2018/858*00186*; e13*2018/858*00420*.	72-112	245/50R17	A12	KMV S01
Toyota Corolla Verso	81-130	205/50R17	R37	A11 A19 A99
R1	81-130	215/45R17	R37 T91	V17 Ver S01
e11*2001/116*0222*.	81-130	215/50R17		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

			(	Seite 6 von 12
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Prius Plus XW4(a), XW3(a), - /TMG	73 73 73	205/50R17 205/55R17 215/50R17	Z16 Z16	A12 A19 A99 Car S01
e11*2007/46*0157*; e11*2001/116*0264*; e13*2007/46*1956*; e6*2007/46*0347* - Business, Comfort	73	225/45R17		
Toyota RAV4 (II) A2 e6*98/14*0070*, e6*2001/116*0070* ohne Radhaus- Verbreiterungen	85-110	225/55R17		A12 A19 A99 KOV S01
Toyota Yaris Cross	68, 92	205/55R17	A91	A19 A58 A99
XPB1F(M,EUM), -	68, 92	215/55R17	A91	F23 Flh NoE
/TGRE	68, 92	225/50R17	A12	NoP V17 S01
e6*2018/858*00013*; e13*2018/858*00156*.	68, 92	235/50R17	A12	
Toyota Yaris Cross	68	205/55R17	A91	A19 A56 A99
AWD	68	205/60R17	A12	F24 Flh NoE
XPB1F(M,EUM), -	68	215/55R17	A91	NoP S01
/TGRE	68	225/50R17	A12	
e6*2018/858*00013*; e13*2018/858*00156*.	68	235/50R17	A12	

### **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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 7 von 12

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY)			
	V	W	Υ	
210 km/h	100%	100%	100%	
220 km/h	97%	100%	100%	
230 km/h	94%	100%	100%	
240 km/h	91%	100%	100%	
250 km/h	-	95%	100%	
260 km/h	-	90%	100%	
270 km/h	-	85%	100%	
280 km/h	-	-	95%	
290 km/h	-	-	90%	
300 km/h	-	-	85%	

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.
- **A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den 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.



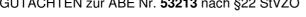
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 8 von 12

**TÜV**Rheinland®

- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **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, o.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, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **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.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A99 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **BL1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 334mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (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.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 9 von 12

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.

- **G70** Ist die Reifengröße 205/60R16 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.
- 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.
- 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.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder K<sub>1</sub>c 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.
- 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.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug). MHy



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Anlage 39 zum Prüfbericht Nr. 55043820 (3. Ausfertigung)

Seite 10 von 12

- Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV"). NoE
- NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- **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.
- Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den **R70** Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe **S05** Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe **S07** Seite 1) verwendet werden.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 12

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	195/45R17	215/40R17
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

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

**Ver** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

**Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0Jx17 H2 Typ C27 707

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 12

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 1. Juli 2024 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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2022.

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, 1. Juli 2024



Kocher 00430074.DOC