

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 14

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0341305

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellC29TypC29 808Radgröße8.0Jx18H2ZentrierartMittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
	Zentrierring	Lochkreis-ø (mm)/	tiefe	last	(mm)
	-	Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
C29 808 45 10	1222/13 CMS / Ø67,1-Ø60,1	5/114,3/60,1	45	750	2300

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53096 Herstellerzeichen CMS

Radtyp und Ausführung

Radgröße

Einpresstiefe

Herstelldatum

C29 808 (s.o.)

8.0Jx18H2

ET.. (s.o.)

Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Gesamthöhe (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Z57
S04	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-	<b>Z</b> 77
S05	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-	<b>Z</b> 77
S06	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	140	-	Z77

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S0	2 Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28	Z38
S0:	3 Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28	Z38

## 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 Fiat

Lexus Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 14

				-
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Fiat Sedici	79-99,2	215/45R18		A12 A19 A57
FY	79-99,2	225/40R18		A99 Flh KMV
e4*2001/116*0106*	79-99,2	235/40R18		S02
Lexus ES 300h	131	215/45R18	A91 T93	A19 A58 A99
XZ1L(EU,M), -/TMG	131	225/45R18	A12	Lim V18 S01
e6*2007/46*0250*;	131	235/45R18	A12	
e13*2007/46*1962*	131	245/40R18	A12	
Lexus GS	183,208	225/45R18	A10 R37	A19 A99 Lim
S19(a)	183,208	235/40R18	A32 R37	V18 S01
e6*2001/116*	183-255	245/40R18	A32	- 110 001
0103*00-05	100 200	240/401110	7102	
Lexus	154, 180	225/45R18	A10 T91 T95	A19 A58 A99
GS 250/200t/300	154, 180	235/40R18	A32 T91 T95	Lim NoH S01
S19(a)	154, 180	235/45R18	A32	
e6*2001/116*	154, 180	245/40R18	A90	
0103*06	154, 180	245/45R18	A12	
ab Modell 2013				
Lexus GS 300/430	161-208	235/40R18	T91	A12 A19 A99
S16				S01
e11*96/79, 98/14,				
2001/116*0078*	<u> </u>			
Lexus GS 300H/450H	133, 215	225/45R18	A10 T95	A19 A58 A99
HS19(a)	133, 215	235/40R18	A32 T95	L06 Lim S01
e6*2001/116*	133, 215	235/45R18	A32	
0106*08	133, 215	245/40R18	A90	
- Hybrid	133, 215	245/45R18	A12	
ab Modell 2013	1010	005/45040	LA LO DOS TOS	1440 400 11
Lexus GS 450h	218	225/45R18	A10 R37 T95	A19 A99 Lim
HS19(a)	218	235/40R18	A32 R37 T95	V18 S01
e6*2001/116* 0106*00-07	218	245/40R18	A32	
Lexus IS	110-153	215/40R18	A10 T89	A19 A99 Lim
XE2(a)	110-153	225/40R18	A10 T89	V18 VL8 S01
e11*2001/116*	110-153	235/40R18	A01 A12 G01	- 10 120 001
0206*00-09	110-153	245/35R18	A12 R03 T89	
0_00 00 00	110-153	245/40R18	A12 R03	
Lexus IS 200/300	114-157	225/35R18	K1a K2b K42 K45 T87	A01 A12 A19
XE1	114-157	225/40R18	K1a K2b K42 K45 K56	A99 Car Lim
e11*98/14*0110*,	114-137	223/401110	INTA NED INTE INTO INDO	S01
e11*2001/116*0110*.				001
Lexus IS 200t/300	180	225/40R18	A32 T92	A12 A19 A99
XE2(a)	180	235/35R18	A12 T90	Lim V18 S01
e11*2001/116*	180	245/35R18	A12 T92	
0206*10	<u> </u>			
Lexus IS 250/300H	133, 153	225/40R18	A32 T92	A12 A19 A99
XE2(a), XE2(a)-TMG	133, 153	235/35R18	A12 T90	Lim MHy V18
e11*2001/116*	133, 153	245/35R18	A12 T92	S01
0206*10;				
e6*2007/46*0346*;				
e13*2007/46*1936				

\$22 53096\*03

## GUTACHTEN zur ABE Nr. 53096 nach §22 StVZO



## Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55022320 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

				Seite 3 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Lexus IS 250c	153	225/40R18	A12 R02 T89	A19 A99 Cbo
XE2(a)	153	235/40R18	A01 A12 G01 R02	VL8 S01
e11*2001/116* 0206*00-09	153	245/40R18	A32 R03	
Lexus RC	133, 180	225/45R18	A10	A19 A58 A99
XC1 (EU,M)	133, 180	235/40R18	A32	Cpe MHy S01
e11*2007/46*2883*;	133, 180	235/45R18	A32	
e6*2007/46*0336*	133, 180	245/40R18	A90	
	133, 180	245/45R18	A12	
Lexus SC 430 Z4 e6*98/14*0084*, e6*2001/116*0084*	210	245/40R18		A10 A19 A99 S01
Lexus UX	112, 127	225/50R18		A12 A19 A57
ZA1(EU,M), -/TMG	112, 127	235/45R18		A99 MHy S01
e6*2007/46*0263*;	112, 127	235/50R18	A01 K6w	
e13*2007/46*2005*	112, 127	245/45R18	7.01 1.01	
	112, 127	255/45R18	A01 K6w	
Suzuki Grand Vitara	78-171	225/60R18	7.0.1.0.1	A12 A19 A99
JT	78-171	235/55R18		Y85 S05
e4*2001/116*0091*;	78-171	245/50R18	A01 K1c	- 100 000
e4*2007/46*0292*	78-171	255/45R18	7.01 1.10	
- 5-Türer	78-171	255/50R18	A01 K1c K2b	
Suzuki Grand Vitara	78-122	225/60R18	7.61 KTO KED	A12 A19 A99
JT	78-122	235/55R18		Y84 S05
e4*2001/116*0091*;	78-122	245/50R18	A01 K1c	- 101000
e4*2007/46*0292*	78-122	255/45R18	AUTRIC	_
- 3-Türer	78-122	255/50R18	A01 K1c K2b	_
Suzuki Kizashi	131	215/45R18	A33 T93	A19 A57 A99
FR	131	225/45R18	A91	Lim S06
e4*2007/46*0142*	131	235/40R18	A91	
	131	235/45R18	A91	
	131	245/40R18	A12	
Suzuki S-Cross (II)	95	215/45R18	, <u> </u>	A12 A19 A57
JY	95	225/45R18		A99 S02
e4*2007/46*	95	235/40R18		7,00 002
0779*14	95	235/45R18		
ab Modelljahr 2022	95	245/40R18		
Suzuki Swift Sport (VI)	95, 103	215/35R18	K1c K2b K4i K6b	A01 A12 A19
AZ	95, 103	225/35R18	G01 K1c K2b K4i K6b	A58 A99 Flh
e4*2007/46*1205*	33, 103	223/331110	GOT RTC RZB R4FROD	S05
Suzuki SX4	66-99,2	215/45R18		A12 A19 A57
EY	66-99,2	225/40R18		A99 Flh KMV
e4*2001/116*0105*; e4*2007/46*0284* - mit Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	235/40R18		S02

## GUTACHTEN zur ABE Nr. 53096 nach §22 StVZO



## Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55022320 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

				Seite 4 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki SX4	66-99,2	215/45R18		A12 A19 A58
EY	66-99,2	225/40R18		A99 Flh KOV
e4*2001/116*0105*; e4*2007/46*0284* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S02
Suzuki SX4	79, 88	215/40R18	K1c	A01 A12 A19
GY	79, 88	215/45R18	G70 K1c K42	A58 A99 Lim
e4*2001/116*0124*	79, 88	225/40R18	K1c K2b K42	V18 S04
- Limousine	79, 88	235/40R18	G70 K1c K2b K42	
Suzuki SX4	79,82,88	215/45R18		A12 A19 A57
GY	79,82,88	225/40R18		A99 Flh KMV
e4*2001/116*0124*; e4*2007/46*0291* - mit Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	235/40R18		S04
Suzuki SX4	79,82,88	215/45R18		A12 A19 A58
GY	79,82,88	225/40R18		A99 Flh KOV
e4*2001/116*0124*; e4*2007/46*0291* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S04
Suzuki SX4 S-Cross (I)	88	215/45R18		A12 A19 A57
JY	88	225/40R18	A01 K1b	A99 F16 S03
e4*2007/46*	88	235/40R18	A01 K1c K2b	
0779*00-03 - Modelljahr 2013-2016	88	245/40R18	A01 K1c K2b K6w	
Suzuki SX4 S-Cross (I)	82-103	215/45R18		A12 A19 A57
JY	82-103	225/45R18		A99 F16 S02
e4*2007/46*	82-103	235/40R18	A01 K2b K6w	
0779*04-13	82-103	235/45R18	A01 K2b K6w	
- Modelljahr 2017-2021	82-103	245/40R18	A01 K1a K1b K2b K6x	
Suzuki Vitara	82-103	215/45R18		A12 A19 A57
LY	82-103	225/45R18		A99 S03
e4*2007/46*0928*	82-103	235/45R18		
	82-103	245/40R18	A01 K1c K2b	
	82-103	245/45R18	A01 G01 K1c K2b	
Toyota Auris (I)	66-108	215/40R18	T85 T89	A12 A19 A99
E15J, E15UT	66-108	225/40R18		Flh V18 S01
e11*2001/116*0299*; 0305*00-13; e11*2007/46*0167*; 0019*00-03	66-108	245/35R18	A01 K2b R03	
- incl. Facelift 2010				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

				Seite 5 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Auris (I) 2,2D	130	225/40R18		A12 A19 A99
E15UT e11*2001/116* 0305*00-13 - incl. Facelift 2010	130	245/35R18	A01 K2b R03	Flh V18 S01
Toyota Auris (II)	66, 73, 85	215/40R18	T85 T89	A12 A19 A58
E15UT(a),	66, 73, 85	225/35R18	T87	A99 Car F23
E15UTN(a), -/TMG	66, 73, 85	225/40R18		Flh KOV V18
e11*2001/116* 0305*14; e11*2007/46* 0019*04; e13*2007/46*1718* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015	66, 73, 85	245/35R18	A01 K2b K6r R03	S01
Toyota Auris (II)	82 - 97	215/40R18	T85 T89	A12 A19 A58
E15UT(a),	82 - 97	225/35R18	T87	A99 Car F24
E15UTN(a), -/TMG	82 - 97	225/33R18	107	Flh KOV V18
e11*2001/116* 0305*14; e11*2007/46* 0019*04;	82 - 97	245/35R18	R03	S01
e13*2007/46*1718* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015				
Toyota Auris Hybrid (I)	73	215/40R18		A12 A19 A99
HE15U(a) e11*2007/46* 0018*00-04	73	225/40R18		Flh S01
Toyota Auris Hybrid (II)	73	215/40R18		A12 A19 A58
HE15U(a), -/TMG	73	225/35R18	T87	A99 Car F24
e11*2007/46* 0018*05; e13*2007/46*1549* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015	73	225/40R18		Flh KOV S01
Toyota Avensis	110,130	215/40R18	T89	A12 A19 A99
T25	110,130	225/40R18		Car Flh Sth
e11*2001/116*0196*.	110,130	235/35R18	A01 K46 T90	V18 S01
	110,130	245/35R18	A01 K14 K42 K46	
Toyota Avensis	82-130	215/45R18	T93	A12 A19 A99
T27, /-MS1	82-130	225/45R18		Car Lim V18
e11*2001/116*0331*.;	82-130	235/40R18		S01
e11*2007/46*0236* - incl. Facelift 2012+2015	82-130 82-130	235/45R18 245/40R18		
Toyota Avensis Verso	85,110	225/40R18	K45 T91	A01 A12 A19
M2 e6*98/14*0083*, e6*2001/116*0083*	85,110	235/40R18	K1c K45 L02	A99 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

			S	Seite 6 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Camry Hybrid	131	215/45R18	A90 T93	A19 A58 A99
XV7 (EU,M), -/TMG	131	225/45R18	A90	Lim V18 S01
e6*2007/46*0322*;	131	235/45R18	A12	
e13*2007/46*2046*	131	245/40R18	A12	
Toyota C-HR	72-112	225/50R18		A12 A19 A57
AX1T(EU,M), -/TMG	72-112	235/45R18		A99 MHy S01
e11*2007/46*3641*;	72-112	235/50R18	A01 K1c K2b K6b K6x	
e13*2007/46*1765*;	72-112	245/45R18	A01 K1c K6w	
e6*2007/46*0264*; e6*2007/46*0338*	72-112	255/45R18	A01 K1c K2b K6b K6x	
Toyota Corolla (X)	66-97	215/40R18	T85 T89	A12 A19 A99
E15EJ, E15ES	66-97	225/40R18		Sth V18 S01
e11*2001/116*	66-97	245/35R18	A01 K2b K42 R03	
0304*00-08; e11*2001/116*0314*.		210,001110	7.011.25.11.21.00	
Toyota Corolla (XI)	66, 73, 97	215/40R18	T89	A12 A19 A58
E15EJ, -/TMG	66, 73, 97	225/40R18	100	A99 F23 KOV
e11*2001/116*	66, 73, 97	245/35R18	A01 K2b K6r R03	Lim V18 S01
0304*09;	00, 70, 07	210/001110	7 to 1 NED 1 to 1 1 to 5	
e13*2007/46*1910*				
- ab Modell 2014 (E18)				
Toyota Corolla Verso	81-130	215/40R18	T89	A12 A19 A99
R1	81-130	215/45R18		V18 Ver S01
e11*2001/116*0222*.	81-130	225/40R18	T92	
	81-130	235/40R18	A01 K42	
Toyota GR Yaris (IV)	192	225/40R18	A91	A19 A56 A99
XPA1G (EU,M)	192	235/40R18	A01 A12 G01	Y84 S01
e6*2007/46*0454*	192	245/35R18	A12	
Toyota Prius Plus	73	215/40R18	T89	A12 A19 A99
XW4(a),	73	215/45R18		Car S01
XW3(a), -/TMG				
e11*2007/46*0157*;				
e11*2001/116*0264*;				
e13*2007/46*1956*;				
e6*2007/46*0347*				
- Business, Comfort				
Toyota RAV4 (III)	100-130	225/60R18	R37	A12 A19 A57
XA3(a)	100-130	235/50R18		A99 KMV S01
e6*2001/116*	100-130	235/55R18		_
0105*00-08	100-130	245/50R18		
- mit Radhaus-	100-130	255/45R18		
Verbreiterungen - incl. Facelift 2009				
	100-130	225/60D10		A12 A19 A57
Toyota RAV4 (III) XA3(a)	100-130	225/60R18		A99 KOV S01
e6*2001/116*	100-130	235/50R18		- A33 KOV 301
0105*00-08		235/55R18		$\dashv$
- ohne Radhaus-	100-130 100-130	245/50R18		
	100-130	255/45R18		
Verbreiterungen				

### GUTACHTEN zur ABE Nr. 53096 nach §22 StVZO



## Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55022320 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

			S	eite 7 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota RAV4 (IV) XA3(a) e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013	91-112	225/55R18		A12 A19 A57 A99 LT3 S01
Toyota RAV4 (IV) XA3(a) e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013	91-112 91-112	225/60R18 235/55R18	A91 A12	A19 A57 A99 LT4 S01
Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016	105, 112	225/55R18		A12 A19 A57 A99 LT3 S01
Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016	105, 112 105, 112	225/60R18 235/55R18	A91 A12	A19 A57 A99 LT4 S01
Toyota RAV4 (IV) Hybrid XA4(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0166*; e13*2007/46*1658*	114	225/55R18		A12 A19 A57 A99 LT3 S01
Toyota RAV4 (IV) Hybrid XA4(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0166*; e13*2007/46*1658*	114 114	225/60R18 235/55R18	A91 A12	A19 A57 A99 LT4 S01
Toyota Yaris Cross XPB1F(M,EUM), -/TGRE e6*2018/858*00013*; e13*2018/858*00156*.	68, 92 68, 92 68, 92 68, 92 68, 92	215/50R18 225/45R18 235/45R18 245/40R18 245/45R18	A01 K1c A01 K1c	A12 A19 A58 A99 F23 Flh NoE NoP S01
Toyota Yaris Cross AWD XPB1F(M,EUM), -/TGRE e6*2018/858*00013*; e13*2018/858*00156*.	68 68 68 68 68	215/50R18 225/45R18 235/45R18 245/40R18 245/45R18	A01 K1c K2c A01 K1c K2c	A12 A19 A56 A99 F24 Flh NoE NoP S01

### **Allgemeine Hinweise**

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





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 8 von 14

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.

Fahrzeughöchst-	Tragfähigkeit (%)				
geschwindigkeit	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.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

ů



Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55022320 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 9 von 14

- 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 u. ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **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.
- 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.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- **F16** 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 4 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 14

- **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.
- **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.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808 Prüfgegenstand

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 14

K4i An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm K6x hinter Radmitte um 10 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).

Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Rei-L02 fenkombination herzustellen.

L06 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 225/65R17 ww. 225/60R18. Wendekreis von 10,6 m bzw. 2,85 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.

Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 235/55R18. Wendekreis von 11,4 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV"). NoE

NoH Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 14

- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **S01** Zur Befestigung der 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.
- **S03** 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.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.
- **T87** 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.
- **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.

### 40 17 61 11 E1 241 7 BE 11. 00000 114011 3EE 01120

Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55022320 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 13 von 14

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	215/55R18	235/50R18
Nr. 6	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 7	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 8	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 9	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 10	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18

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.

**VL8** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		Vorderachse	Hinterachse
Nr.	2	225/40R18 235/40R18 245/35R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 245/40R18, 255/40R18, 285/35R18 265/35R18

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.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 53096 nach §22 StVZO



00396219.DOC

#### Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55022320 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ C29 808

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 14 von 14

**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.

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. August 2022 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2020.

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, 29. August 2022

Bohlander