Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 13

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Schleidener Straße 32 53919 Weilerswist - Derkum QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellB36TypB36-808Radgröße8,0Jx18EH2+ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W4	B36-808 W4 / BA17 N27 Ø72,6 -Ø60,1	5/114,3/60,1	35	800	2200

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50246

Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS

Radtyp und Ausführung

Radgröße

Einpresstiefe

Herstelldatum

B36-808 (s.o.)

8,0Jx18EH2+

ET (s.o.)

Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28
S03	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S05	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-
S06	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-
S07	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	140	-

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%

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 13

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Fiat Sedici	79-99,2	215/45R18		A12 A14 A18
FY	79-99,2	225/40R18		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0106*	79-99,2	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S03
	79-99,2	245/35R18	A01 K1c K2b	
	79-99,2	245/40R18	A01 K1c K2b K42	
Lexus GS	183,208	225/45R18	R37	A12 A14 A18
S19	183,208	235/40R18	R37	Lim V18 S04
e6*2001/116*	183-255	245/40R18		
0103*00-05	100 200	2 10/ 10/110		
Lexus GS 300 S1 G468,	156	245/40R18	K1a K41 K42	A01 A12 A14 A18 S04
e6*93/81*0010*	0.10	005/45040	Doz Tos	A 4 0 A 4 4 A 4 0
Lexus GS 450h	218	225/45R18	R37 T95	A12 A14 A18
HS19 e6*2001/116*	218	235/40R18	R37 T95	Lim V18 S04
0106*00-07	218	245/40R18		
Lexus GS300/430	161-208	235/40R18	K1a T91	A01 A12 A14
S16	161-208	245/40R18	K1c	A18 S04
e11*96/79, 98/14, 2001/116*0078*	101-200	243/401(10	Kie	A10 004
Lexus IS	110-153	215/40R18	T89	A12 A14 A18
XE2(a)	110-153	225/40R18	T89	Lim V18 VL8
e11*2001/116*	110-153	235/40R18	A01 G01 K30	S04
0206*00-09	110-153	245/35R18	A01 K1a R02	
	110-153	245/35R18	R03 T89	
	110-153	245/40R18	R03	
Lexus IS200, IS300	114-157	225/35R18	K1c K2c K42 T87	A01 A12 A14
XE1	114-157	225/40R18	K1c K2c K41 K42 K45 K56	A18 Car Lim
e11*98/14*0110*, e11*2001/116*0110*.	114-157	255/35R18	K2c K42 K56 R03 R70	V18 S04
Lexus IS250c	153	225/40R18	R02 T89	A12 A14 A18
XE2(a)	153	235/40R18	A01 G01 K3s R02	Cbo VL8 S04
e11*2001/116* 0206*00-09	153	245/40R18	R03	
Lexus LS 400 F2 G934,	194-209	245/45R18		A01 A12 A14 A18 K42 S04
e6*93/81*0001*				
Lexus RX 350, 450h AL1(a), HAL1(a) e6*2001/116*0117* e6*2001/116*0118*	183,204	235/60R18	A13	A14 A18 S04
Lexus SC 430 Z4 e6*98/14*0084*, e6*2001/116*0084*	210	245/40R18		A10 A14 A18 S04

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

			,	Seite 3 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki Grand Vitara	78-122	225/60R18	A01 K1c K2b	A12 A14 A18
JT	78-122	235/55R18	A01 K1c K2b	Y84 S06
e4*2001/116*0091*;	78-122	245/50R18	A01 K1c K2b	
e4*2007/46*0292*	78-122	255/45R18	A01 K1c K2b	
- 3-Türer	78-122	255/50R18	A01 K1c K2c	
Suzuki Grand Vitara	78-171	225/60R18	A01 K1c K2b	A12 A14 A18
JT	78-171	235/55R18	A01 K1c K2b K42 Z49	Y85 S06
e4*2001/116*0091*;	78-171	245/50R18	A01 K1c K2c K42 Z49	
e4*2007/46*0292*	78-171	255/45R18	A01 K1c K2b	
- 5-Türer	78-171	255/50R18	A01 K1c K2c K42 Z49	
Suzuki Kizashi	131	215/45R18	T93	A12 A14 A18
FR	131	225/45R18	A01 K1a K2b	A57 Lim S07
e4*2007/46*0142*	131	235/40R18	A01 K1a K2b	
	131	235/45R18	A01 K1a K2b	
	131	245/40R18	A01 K1c K2b K6d	
Suzuki SX4	66-99,2	215/45R18	K1c K2b	A01 A12 A14
EY	66-99,2	225/40R18	K1c K2b	A18 A58 Flh
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	235/40R18	K1c K2c	KOV S03
e4*2007/46*0284*	66-99,2	245/35R18	K1c K2c	
 ohne Radhaus- Verbreiterungen 	66-99,2	245/40R18	K1c K2c K42	
Suzuki SX4	66-99,2	215/45R18		A12 A14 A18
EY	66-99,2	225/40R18		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S03
e4*2007/46*0284*	66-99,2	245/35R18	A01 K1c K2b	
- mit Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	245/40R18	A01 K1c K2b K42	
Suzuki SX4	79,82,88	215/45R18	K1c K2b	A01 A12 A14
GY	79,82,88	225/40R18	K1c K2b	A18 A58 Flh
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	235/40R18	K1c K2b	KOV S05
e4*2007/46*0291*	79,82,88	245/35R18	K1c K2c	
 ohne Radhaus- Verbreiterungen 	79,82,88	245/40R18	K1c K2c K42	
Suzuki SX4	79,82,88	215/45R18		A12 A14 A18
GY	79,82,88	225/40R18		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S05
e4*2007/46*0291*	79,82,88	245/35R18	A01 K1c K2b	
 mit Radhaus- Verbreiterungen 	79,82,88	245/40R18	A01 K1c K2b K42	
Suzuki SX4 S-Cross	88	215/45R18	K1c K2b K6w	A01 A12 A14
JY	88	225/40R18	K1c K2b K6w	A18 A57 S02
e4*2007/46*0779*	88	235/40R18	K1c K2b K5v K6w	
Suzuki Swift Sport MZ	92	215/35R18	K1c K2c K41 K42 K44	A01 A12 A14 A18 A58 Flh
e4*2001/116*0090*				S03

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

TÜV Pfalz

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Toyota Auris (I) South					Seite 4 von 13
Toyota Auris (I)	Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
E15J_E15UT. 0305*00-13; e11*2007/46*0167**.; 0305*00-13 e11*2007/46*0167**.; 0305*00-13 e11*2007/46*0167**.; 0305*00-13 e11*2007/46*0167**.; 0305*00-13 e11*2007/46*0167**.; 0305*00-13 e11*2007/46*0167**.; 0305*00-13 e10.1 Beachit 2010 e10.1	Toyota Auris (I)	66-108	215/40R18	K1a K1b K2b T85 T89	A01 A12 A14
### 11/2007/46°0167**; ### 25/30/18		66-108			
0305*00-13; 130	e11*2001/116*0299*;	66-108		K1c K27 K2b K41 K42 T86 T90	S04
0.019°0-0-03	0305*00-13;				
-incl. Facelift 2010 Toyota Auris (I) 2.2D Toyota Auris (I) 2.2D Toyota Auris (I) 2.2D Toyota Auris (I) 2.2D Toyota Auris (II) Toyota Avensis To					
Toyota Auris (I) 2,2D					
E15UT 130 235/35R18 K1c K27 K2b K41 T90 A18 Flh V18 S04 S04 S05 00-13 A18 Flh V18 S04 S04 S05 00-13 A18 Flh V18 A18 Flh V1					
### 1130					
19.97 215/40R18 K1b T85 T89 A01 A12 A14					
-incl. Facelift 2010 Toyota Auris (II) Fig. 17 (1) Fig		130	245/35R18	K2b R03	S04
Toyota Auris (II)					
ErİSUT(a), ErİSÜTN(a) 91, 97 225/35R18 K1b T87 A18 A58 Car ef11*2001/116* 91, 97 225/40R18 K1b T87 F24 Flh V18 91, 97 225/40R18 K1b CZb K3a K3c K5d T86 T90 S04 S04 S04 S04 S019*04 ab Modell 2013 (E18) S04 S12 S25/35R18 K1c KZb K3a K3c K5d T86 T90 S04 S12 S25/35R18 K1c KZb K3a K3c K5d T86 T90 S04 S12 S25/35R18 K1c KZb K3a K3c K5d T86 T90 S04 S12 S25/35R18 K1b KZb K6r T85 T89 A01 A12 A14 S18 Car ef11*2001/116* S66, 73 225/35R18 K1b KZb K6r T87 A18 A58 Car ef11*2001/146* S05*14 ab Modell 2013 (E18) S04 S25/35R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S05*14 ab Modell 2013 (E18) S04 S25/35R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 Auris Hybrid (I) HE15U(a) S05*10-04 S12 S25/40R18 K1b K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S04 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d S12 S25/40R18 K1c KZb K3a K3c K5d S12 S25/40R18 K1c KZb K42 K45 K46 S12 S12 S12 S12 S12 S12 S12 S12 S12 S12					
### 11*2001/116* ### 225/40R18 K1b F24 Flh V18 ### 20305*14; 91, 97 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d T86 T90 ### 245/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d T86 T90 ### 245/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d T86 T90 ### 245/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d T86 T90 ### 245/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d T86 T90 ### 245/35R18 K1c K2b K6r T85 T89 A01 A12 A14 E15UT(a), E15UTN(a) ### 66, 73 225/40R18 K1b K2b K6r T87 A18 A58 Car E11*2007/46* ### 2007/46* 66, 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 ### 2007/46* 66, 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 ### 2007/46* 66, 73 245/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 ### 2007/46* 73 225/40R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 ### 2007/46* 73 225/40R18 K1c K2r K2b K42 A18 Flh S04 ### 21*2007/46* 73 225/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T3 ### 225/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T3 ### 225/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T3 ### 225/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T3 ### 225/35R18 K1c K2r K2b K42 A18 Flh S04 ### 225/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d ### 225/35R18 K1c K2b K42 K45 K46 ### 225/35R18 K1c K2b K42 K45 K46 ### 235/35R18 K1c K2b K44 K45 K46 ### 235/35R18 K1c K2b K44 K45 K46 ### 235/35R18 K1c K2b K44 K45 K46 ### 235/35R18 K1c K2b K44 K45 K46 ### 235/35R18 K1c K2b K44 K45 K46 ### 235/35R18 K1c K2b K44 K45 K46					
0305*14; e11*2007/46* o19*04 ab Modell 2013 (E18) 66, 73					
e11*2007/46* 0019*04 ab Modell 2013 (E18) Toyota Auris (II) 66, 73 225/35R18 K1b K2b K6r T85 T89 A01 A12 A14 A18 A58 Car e11*2001/116* 66, 73 225/36R18 K1b K2b K6r T87 A18 A58 Car e11*2001/14* 66, 73 225/36R18 K1b K2b K6r E6, 73 225/36R18 K1b K2b K6r E73 B6, 73 B					
0019*04 ab Modell 2013 (E18) Toyota Auris (II) E15UT(a), E15UTN(a) E66, 73 225/35R18 K1b K2b K6r T87 A18 A58 Car e11*2001/116* 66, 73 225/35R18 K1b K2b K6r G6, 73 225/35R18 K1b K2b K6r G73 G6, 73 225/35R18 K1b K2b K6r G73 S036*14; 66, 73 225/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 0019*04 ab Modell 2013 (E18) Toyota Auris Hybrid (I) T3 225/40R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r Toyota Auris Hybrid (I) T3 225/40R18 K1b K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 A18 A58 Car F23 Flh V18 S04 A11*2007/46* 0019*04 ab Modell 2013 (E18) T3 225/40R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A19 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A19 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A19 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A19 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A19 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A19 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A19 A12 A14 A18 A58 Car A18 A10 A12 A14 A18 A58 Car A18 Flh S04 A19 A12 A14 A18 A58 Car A18 A10 A12 A14 A18 A18 Flh S04					504
- ab Modell 2013 (E18) Toyota Auris (II) E15UT(a), E15UTN(a) 66, 73 225/35R18 K1b K2b K6r T85 66, 73 225/35R18 K1b K2b K6r T87 A18 A58 Car e11*2001/116* 66, 73 225/35R18 K1b K2b K6r F23 Flh V18 0305*14; 66, 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r 66, 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 0019*04 ab Modell 2013 (E18) Toyota Auris Hybrid (I) 73 225/40R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r 73 225/40R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r R86 T90 A01 A12 A14 HE15U(a) 73 225/40R18 K1c K27 K2b K42 A18 Flh S04 Toyota Auris Hybrid(II) 73 215/40R18 K1b Toyota Auris Hybrid(II) 73 225/35R18 K1c K27 K2b K42 A18 A58 Car A12 A14 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18		91, 97	245/35R18	K1c K2b K3a K3c K5d	
Toyota Auris (II) 66, 73 215/40R18 K1b K2b K6r T85 T89 A01 A12 A14 E15UT(a), E15UT(a) 66, 73 225/35R18 K1b K2b K6r T87 A18 A58 Car e11*2001/116* 66, 73 225/40R18 K1b K2b K6r T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 66, 73 235/35R18 K1c K2b K6r K6g K6i K6r T86 T90 66, 73 245/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 66, 73 245/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 66, 73 225/40R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 A019*04 A18 Flh S04 E11*2007/46* 673 225/40R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r T86 T90 A019*00-04 Toyota Auris Hybrid (I) 73 225/40R18 K1c K2b K42 A18 Flh S04 E11*2007/46* 73 225/40R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 73 225/35R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 73 225/35R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 73 225/35R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 73 225/40R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 73 225/40R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 73 225/40R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K3a K3c K5d A10 A12 A14 A15 Car Flh e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K42 K46 T90 Sth V18 S04 110,130 245/35R18 K14 K1c K2c K41 K42 K46 T90 Sth V18 S04 110,130 225/45R18 Car K14 K1c K2c K41 K42 K45 K46 S04 S10 A19 A19 A19 A19 A19 A19 A19 A19 A19 A19					
E15UT(a), E15UTN(a) 66, 73	, ,	66 72	215/40D19	V1h V2h V6r T95 T90	Λ01 Λ12 Λ14
e11*2001/116* 0305*14; e11*2007/46* 0019*04 ab Modell 2013 (E18) Toyota Auris Hybrid (I) T3					
0305*14; 611*2007/46* 0019*04 ab Modell 2013 (E18) Toyota Auris Hybrid (I) HE15U(a) Toyota Auris Hybrid(II) Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Toyota Avensis Verso Bishid Solution Solut					
e11*2007/46* 0019*04 ab Modell 2013 (E18) 66, 73 245/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d K6g K6i K6r Toyota Auris Hybrid (I) HE15U(a) e11*2007/46* 0018*00-04 Toyota Auris Hybrid(II) HE15U(a) e73 225/40R18 K1c K27 K2b K42 A18 Flh S04 A18 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A12 A14 A18 A14 A15 A15 A18 A15 A15 A18 A14 A15 A15 A18 A15 A15 A18 A15 A16 A18 A18 A16 A18 A18 A16 A18 A18 A16 A18 A18 A18 A16 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A18 A1					
O019*04		00, 73	255/551(16		
- ab Modell 2013 (E18) Toyota Auris Hybrid (I) HE15U(a) e11*2007/46* 0018*00-04 Toyota Auris Hybrid(II) 73 215/40R18 K1b K2b K42 A18 Flh S04 Toyota Auris Hybrid(II) T3 225/40R18 K1b HE15U(a) F3 225/35R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 73 225/40R18 K1b Toyota Avensis Toyota Avensis 110,130 225/40R18 K1b K1b K2b K3a K3c K5d ab Modell 2013 (E18) Toyota Avensis 110,130 225/40R18 K14 K1c K2b K42 K46 T89 A01 A12 A14 A18 Car Flh e11*2001/116*0196* 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K42 K45 K46 A18 Car Flh e11*2001/116*0331*.; e11*2001/116*0331*.; e11*2007/46*0236* incl. Facelift 2012 Toyota Avensis Verso M2 e6*98/14*0083* Toyota Camry 93-140 225/40R18 K1b K1a K1b K2b K1b T87 A01 A12 A14 A18 K1b K2b K3a K3c K5d A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A58 Car F24 Flh S04 A18 A18 Car Flh S10,130 225/40R18 K14 K1c K2b K42 K46 T89 Sth V18 S04 A12 A14 A18 Car Lim V18 S04 A12 A14 A18 Car Lim V18 S04 A13 A14 A18 Car Lim V18 S04 A14 A18 K1c K2b K4b K66 A15 Car Lim V18 A16 Car Lim V18 A17 A18 Car Lim V18 A18 S04 A19 A19 A14 A18 A18 S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 Flh S04 A18 A18 A14 A18 A18 A18 K1b K2b K4b K66 A18 S04 A18 S04 A18 S04 A18 S04 A18 S04 A18 S04 A18 A18 S04 A		66 73	245/35R18		
HÉ15U(a) e11*2007/46* 0018*00-04 73 225/40R18 K1c K27 K2b K42 A18 Flh S04 Toyota Auris Hybrid(II) HE15U(a) e11*2007/46* 0018*05 ab Modell 2013 (E18) 73 225/35R18 K1b T87 A18 A58 Car F24 Flh S04 Toyota Avensis 110,130 215/40R18 K1b T87 A18 A58 Car F24 Flh S04 Toyota Avensis 110,130 215/40R18 K1c K2b K3a K3c K5d A01 A12 A14 T25 e11*2001/116*0196*. 110,130 225/40R18 K14 K1c K2b K42 K45 K46 A18 Car Flh A18 Car Flh A18 Car Flh A19 Car Flh A1		00,70	2 10/001110	Trio 125 floa floo floa flog floi floi	
HE15U(a) e11*2007/46* 0018*00-04 Toyota Auris Hybrid(II)	Toyota Auris Hybrid (I)	73	215/40R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
O018*00-04 A01 A12 A14 Toyota Auris Hybrid(II) 73 215/40R18 K1b A01 A12 A14 HE15U(a) 73 225/35R18 K1b T87 A18 A58 Car e11*2007/46* 73 225/40R18 K1b F24 Flh S04 0018*05 - ab Modell 2013 (E18) T3 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d F24 Flh S04 Toyota Avensis 110,130 215/40R18 K14 K42 K46 T89 A01 A12 A14 T25 110,130 225/40R18 K14 K1c K2b K42 K45 K46 A18 Car Flh e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2c K41 K42 K45 K46 Sth V18 S04 Toyota Avensis 91-130 215/45R18 T93 A12 A14 A18 E11*2001/116*0331*.; 91-130 225/45R18 A01 K1a K2b K4h K6e S04 e11*2007/46*0236* 91-130 235/45R18 A01 K1a K2b K4h K6e S04 Toyota Avensis Verso 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 M2 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 A18 S04	HE15U(a)	73	225/40R18	K1c K27 K2b K42	A18 Flh S04
Toyota Auris Hybrid(II) HE15U(a) HE15U(a) HE15U(b) HE15U(a) HE15U(a) HE15U(a) HE15U(a) HE15U(b) HE15U(e11*2007/46*				
HE15U(a) 73 225/35R18 K1b T87 73 225/40R18 K1b 73 225/40R18 K1b 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d 74 F24 Flh S04 75 Ab Modell 2013 (E18) 75 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d 75 Ab Modell 2013 (E18) 76 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d 76 Ab Modell 2013 (E18) 77 2001/116*0196*. 77 2001/116*0196*. 78 2001/116*0196*. 79 2001/116*0196*. 70 2001/116*0196*. 7					
e11*2007/46* 73 225/40R18 K1b F24 Flh S04 0018*05 -ab Modell 2013 (E18) 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d A01 A12 A14 Toyota Avensis 110,130 215/40R18 K14 K42 K46 T89 A01 A12 A14 T25 110,130 225/40R18 K14 K1c K2b K42 K45 K46 A18 Car Flh e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K42 K46 T90 Sth V18 S04 Toyota Avensis 91-130 215/45R18 T93 A12 A14 A18 T27, /-MS1 91-130 225/45R18 Car Lim V18 e11*2007/46*0236* 91-130 235/40R18 A01 K1a K2b K4h K6e Foyota Avensis Verso 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 M2 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 F0*2001/116*0083* 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 A01 A12 A14 Toyota Camry 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A12 A14 A18 A15 A14 A18 Lim S04 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
0018*05 ab Modell 2013 (E18) 73 235/35R18 K1c K2b K3a K3c K5d Toyota Avensis 110,130 215/40R18 K1c K2b K42 K46 T89 A01 A12 A14 T25 110,130 225/40R18 K14 K1c K2b K42 K45 K46 A18 Car Flh e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K42 K46 T90 Sth V18 S04 Toyota Avensis 91-130 245/35R18 T93 A12 A14 A18 T27, /-MS1 91-130 225/45R18 Car Lim V18 e11*2007/146*0331*.; e11*2007/46*0236* incl. Facelift 2012 91-130 235/45R18 A01 K1a K2b K4h K6e S04 Toyota Avensis Verso M2 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 M2 e6*98/14*0083* e6*2001/116*0083* 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 Toyota Camry V2 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04					
- ab Modell 2013 (E18) Toyota Avensis Toyota Avensis 110,130 215/40R18 K14 K42 K46 T89 A01 A12 A14 A18 Car Flh e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K42 K45 K46 Toyota Avensis T27, /-MS1 e11*2001/116*0331*.; e11*2001/116*0331*.; e11*2007/46*0236* incl. Facelift 2012 Toyota Avensis Verso M2 e6*98/14*0083* Toyota Camry V2 A01 A12 A14 A18 K14 K1c K2b K46 T89 A01 K1c K2b K42 K46 T90 Sth V18 S04 A12 A14 A18 A18 Car Flh Sth V18 S04 A12 A14 A18 Car Lim V18 S04 A12 A14 A18 Car Lim V18 S04 A13 Car Lim V18 S04 A14 A18 Car Lim V18 S04 A15 Car Lim V18 S04 A16 K1c K2b K4h K6e A16 Car Lim V18 S04 A17 A18		73			F24 Flh S04
Toyota Avensis 110,130 215/40R18 K14 K42 K46 T89 A01 A12 A14 T25 110,130 225/40R18 K14 K1c K2b K42 K45 K46 A18 Car Flh e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K42 K46 T90 Sth V18 S04 Toyota Avensis 91-130 245/35R18 T93 A12 A14 A18 T27, /-MS1 91-130 225/45R18 Car Lim V18 e11*2001/116*0331*.; 91-130 235/40R18 A01 K1a K2b K4h K6e e11*2007/46*0236* 91-130 235/45R18 A01 K1a K2b K4h K6e Toyota Avensis Verso 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 M2 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 e6*98/14*0083* 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 A18 S04 Toyota Camry 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 A18 Lim S04		73	235/35R18	K1c K2b K3a K3c K5d	
T25 110,130 225/40R18 K14 K1c K2b K42 K45 K46 A18 Car Flh e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K42 K46 T90 Sth V18 S04 Toyota Avensis 91-130 215/45R18 T93 A12 A14 A18 T27, /-MS1 91-130 225/45R18 Car Lim V18 e11*2001/116*0331*.; 91-130 235/40R18 A01 K1a K2b K4h K6e e11*2007/46*0236* 91-130 235/45R18 A01 K1a K2b K4h K6e Foyota Avensis Verso 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 M2 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 e6*98/14*0083* 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 Toyota Camry 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04		440.400	045/40040	I KAA KAO KAO TOO	1004 040 044
e11*2001/116*0196*. 110,130 235/35R18 K14 K1c K2b K42 K46 T90 Sth V18 S04 Toyota Avensis 91-130 215/45R18 T93 A12 A14 A18 T27, /-MS1 91-130 225/45R18 Car Lim V18 e11*2001/116*0331*.; e11*2007/46*0236* incl. Facelift 2012 91-130 235/45R18 A01 K1a K2b K4h K6e S04 Toyota Avensis Verso 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 A18 S04 M2 e6*98/14*0083* 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 66*2001/116*0083* 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04		•			
Toyota Avensis Toyota Avensis T27, /-MS1 e11*2001/116*0331*.; e11*2007/46*0236* incl. Facelift 2012 Toyota Avensis Verso M2 e6*98/14*0083*, e6*2001/116*0083* Toyota Camry V2 110,130 245/35R18 K14 K1c K2c K41 K42 K45 K46 215/45R18 T93 A12 A14 A18 Car Lim V18 S04 A01 K1a K2b K4h K6e S04 A01 K1c K2b K4h K6e A01 K1c K2b K4h K6e A01 K1c K2b K4h K6e A01 A12 A14 A18 S04 A18 S04					
Toyota Avensis 91-130 215/45R18 T93 A12 A14 A18 T27, /-MS1 91-130 225/45R18 Car Lim V18 e11*2001/116*0331*.; e11*2007/46*0236* incl. Facelift 2012 91-130 235/40R18 A01 K1a K2b K4h K6e S04 Toyota Avensis Verso M2 e6*98/14*0083*, e6*2001/116*0083* 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 Toyota Camry V2 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04	e i i 2001/116 0196 .				Stil V 16 S04
T27, /-MS1 91-130 225/45R18 Car Lim V18 e11*2001/116*0331*.; e11*2007/46*0236* - incl. Facelift 2012 91-130 235/40R18 A01 K1a K2b K4h K6e S04 - incl. Facelift 2012 91-130 245/40R18 A01 K1c K2b K4h K6e A01 K1c K2b K4h K6e Toyota Avensis Verso M2 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 M2 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 e6*98/14*0083* 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 A18 S04 Toyota Camry V2 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04	Tavata Avanaia				140 44 440
e11*2001/116*0331*.; 91-130 235/40R18 A01 K1a K2b K4h K6e S04 e11*2007/46*0236* 91-130 235/45R18 A01 K1a K2b K4h K6e S04 incl. Facelift 2012 91-130 245/40R18 A01 K1c K2b K4h K6e Toyota Avensis Verso 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 M2 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 e6*98/14*0083* 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 A18 S04 Toyota Camry 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04				193	
e11*2007/46*0236* 91-130 235/45R18 A01 K1a K2b K4h K6e - incl. Facelift 2012 91-130 245/40R18 A01 K1c K2b K4h K6e Toyota Avensis Verso M2 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 A18 Lim S04 E6*98/14*0083* 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04				0.04 K4 a K2b K4b KCa	
- incl. Facelift 2012 91-130 245/40R18 A01 K1c K2b K4h K6e Toyota Avensis Verso M2 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 A18 S04 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 66*2001/116*0083* A01 A12 A14 A18 Lim S04	· ·				- 30 4
Toyota Avensis Verso 85,110 225/40R18 K1c K2b K42 K56 T91 A01 A12 A14 M2 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 e6*98/14*0083* 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 E6*2001/116*0083* Toyota Camry V2 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04					-
M2 85,110 235/40R18 K1c K2b K42 K56 A18 S04 e6*98/14*0083* 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 Toyota Camry V2 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04					A01 A12 A14
e6*98/14*0083* 85,110 245/40R18 K1c K2b K42 K45 K56 E6*2001/116*0083* 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04	_				
e6*2001/116*0083* 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 A18 Lim S04					A 10 304
Toyota Camry 93-140 225/40R18 K1b K42 K46 K56 T88 T89 A01 A12 A14 V2 A18 Lim S04		00,110	243/4UR 18	N 10 NZU N42 N40 N00	
V2 A18 Lim S04		93-140	225/40R18	K1b K42 K46 K56 T88 T89	Α01 Α12 Δ14
		30 140	220/301010		

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

TÜV Pfalz

				Seite 5 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Camry	112,137	225/45R18	K1c K42 K56	A01 A12 A14
V3 ,	112,137	235/40R18	K1c K2b K42 K56	A18 V18 S04
e6*98/14*0085*,	112,137	235/45R18	K1c K2b K41 K42 K45 K56	
e6*2001/116*0085*	112,137	245/40R18	K1c K2b K41 K42 K44 K56	
Toyota Corolla	66, 73, 97	215/40R18	K2b K6r T89	A01 A12 A14
E15EJ	66, 73, 97	225/40R18	K2b K6r	A18 A58 F23
e11*2001/116*	66, 73, 97	235/35R18	K1a K1b K2b K6r T90	Lim V18 S04
0304*09	66, 73, 97	245/35R18	K1a K1b K2b K6r	
- ab Modell 2014 (E18)				
Toyota Corolla	66-97	215/40R18	K1c K2b K42 T85 T89	A01 A12 A14
E15EJ, E15ES	66-97	225/40R18	K1c K27 K2b K42	A18 Sth V18
e11*2001/116*	66-97	235/35R18	K1c K27 K2b K41 K42 T86 T90	S04
0304*00-08; e11*2001/116*0314*.	66-97	245/35R18	K2b K42 K44 R03	
Toyota Corolla Verso	81-130	215/40R18	K42 T89	A01 A12 A14
R1 [°]	81-130	215/45R18	K42 K56	A18 V18 Ver
e11*2001/116*0222*.	81-130	225/40R18	K42 K56 T92	S04
	81-130	235/40R18	K1a K2b K42 K45 K56	
	81-130	245/35R18	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T89	
Toyota Previa R3	85-115	245/40R18	K1c T97	A01 A12 A14 A18 S04
e6*98/14*0069*, e6*2001/116*0069*				A10 304
Toyota Prius Plus	73	215/40R18	T89	A12 A14 A18
XW4(a), XW3(a)	73	215/45R18		Car S04
e11*2007/46*0157*; e11*2001/116*0264* - Business, Comfort	73	225/40R18	A01 K3a K3c K3i K5a K6f	
Toyota RAV4 (I)	94-95	235/50R18	K1a K2b	A01 A12 A14
XA/XA1	94-95	255/45R18	K1c K2c	A18 Y16 S04
G703, e4*93/81*0001*	94-95	255/45R 16	NIC NZC	A16 110 304
Toyota RAV4 (II)	85-110	235/45R18		A12 A14 A18
A2	85-110	235/45R18		KMV S04
e6*98/14*0070*,	85-110	245/45R18		11111 304
e6*2001/116*0070*	85-110	255/45R18		\dashv
- mit Radhaus-	05-110	255/451(16		
Verbreiterungen				
Toyota RAV4 (II)	85-110	235/45R18	K1c	A01 A12 A14
A2	85-110	235/50R18	K1c	A18 KOV S04
e6*98/14*0070*,	85-110	245/45R18	K1c K2b	–
e6*2001/116*0070*	85-110	255/45R18	K1c K2c	┪
- ohne Radhaus-				
Verbreiterungen				
Toyota RAV4 (III)	100-130	225/60R18		A12 A14 A18
XA3(a)	100-130	235/50R18	A01 K1c K2b	A57 KOV S04
e6*2001/116*	100-130	235/55R18	A01 K1c K2b	
0105*00-08	100-130	245/50R18	A01 K1c K2a K2b	7
- ohne Radhaus-	100-130	255/45R18	A01 K1c K2b	╡
Verbreiterungen	100-130	255/50R18	A01 K1c K2c	

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

			S	eite 6 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota RAV4 (III)	100-130	225/60R18	R37	A12 A14 A18
XA3(a)	100-130	235/50R18		A57 KMV S04
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	255/50R18		
Toyota RAV4 (IV)	91-111	235/55R18		A12 A14 A18
XA3(a)	91-111	245/50R18	A01 K1c K2b	A57 LT4 Z18
e6*2001/116*0105*09-	91-111	245/55R18	A01 K1c K2b	S04
- Modell 2013	91-111	255/50R18	A01 K1c K2b	
Toyota RAV4 (IV)	91-111	225/55R18	A91	A14 A18 A57
XA3(a)	91-111	225/60R18	A91	LT3 Z17 S04
e6*2001/116*0105*09-	91-111	235/55R18	A12	
- Modell 2013	91-111	245/50R18	A01 A12 K1c K2b	
	91-111	245/55R18	A01 A12 K1c K2b	
Toyota Verso	82-130	215/45R18	T93	A12 A14 A18
AR2, /-N, /-MS1	82-130	225/40R18	T91 T92	Ver S04
e11*2001/116*0350*;	82-130	225/45R18	T91 T95	
e11*2007/46*0117*;	82-130	235/40R18	T91 T93	
e11*2007/46*0234*	82-130	235/45R18		
- incl. Modell 2013	82-130	245/40R18	A01 K1b	

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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.

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 7 von 13

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 Schneeketten an der Hinterachse 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.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 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.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

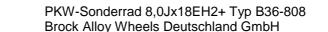


Seite 8 von 13

- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **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.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Prüfgegenstand Hersteller

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



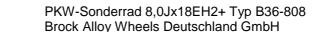


Seite 9 von 13

- **K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5v** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

Prüfgegenstand Hersteller

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)





Seite 10 von 13

- **K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- **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.
- **K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- LT3 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,6 m bzw. 2,85 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung mit 225/65R17. (z.Zt nicht für Ausstattungsvariante "START-Edition" und "Executive")
- LT4 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 11,4 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung mit 235/55R18. (z.Zt für Ausstattungsvariante "START-Edition" und "Executive")
- **Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- **R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Pr Hersteller Br

PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 11 von 13

- **S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 12 von 13

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	215/35R18	255/30R18
Nr. 4	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 5	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 6	225/35R18	245/30R18, 255/30R18, 265/30R18
Nr. 7	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
_	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 10	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 11	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 12	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 13	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 14	245/35R18	255/35R18
Nr. 15	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 16	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 17	245/50R18	275/45R18
Nr. 18	255/40R18	275/35R18, 285/35R18, 295/35R18
Nr. 19	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 20	255/50R18	285/45R18
Nr. 21	255/55R18	285/50R18
Nr. 22	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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.	1	225/40R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr.	2	235/40R18	245/40R18, 255/40R18, 285/35R18
Nr.	3	245/35R18	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.

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

Y16 Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

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

Anlage 9 zum Gutachten Nr. 55000215 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ B36-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 13 von 13

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

- **Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z49** An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittkante (Gummi- bzw. Kunststoff- Kederband) zu entfernen.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 13. Januar 2015 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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2014.

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, 13. Januar 2015



00221915.DOC