Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

TUV Phairland Group

Seite 1 von 16

Auftraggeber Kautschuk-Verwertungs GmbH

An der Walkmühle 2

46356 Essen

QM-Nr. 49 02 0280806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellTN19TypTN19-8519Radgröße8.5JX19 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
5C	TN19-8519 5C / Ø72,6 - Ø63,4	5/108/63,4	40	750	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51180
Herstellerzeichen TOMASON
Radtyp und Ausführung
Radgröße 8.5JX19 H2
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	33
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-
S06	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-
S07	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	135	-
S08	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	170	-
S09	Mutter M14x1,5 CL10	Kegel 60°	220	-
S10	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	125	-
S11	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	140	-
S12	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-

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 Ford

Jaguar Landrover Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 16

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford C-MAX DM2 e13*2001/116*0109*.	66-107	225/35R19	K1a K1b K25 K29 K2b K41 K44 K45 K46 K56 T88	A01 A12 A14 A16 A19 B02 S05
Ford C-Max	63-134	225/35R19	K1a K1b K2b K5d T84 T88	A01 A12 A14
(Compact)	63-134	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K5d K6i K8e T87	A16 A19 A58
DXA	00.101	0.45/0.054.0	T91	B02 KoS V19
e13*2007/46*1103* - incl. Facelift 2015	63-134	245/30R19	K1c K2a K2b K4i K5d K6i K7d K8i T89	S03
	63-134	255/30R19	K1c K2c K4i K5d K6i K7d K8i T91	
Ford Edge	132-155	235/55R19	A91	A14 A16 A19
SBF	132-155	255/50R19	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	A56 S09
e1*2007/46*1524*	132-155	265/50R19	A01 A12 K1c K2c	
	132-155	275/45R19	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
Ford Focus DA3, DB3	59-166	225/35R19	Car Flh K1a K1b K2b K41 K44 K46 K56 Sth T84 T88	A01 A12 A14 A16 A19 B02
e13*2001/116* 0144,0157*	59-92,107	215/35R19	Flh K44 K46 K56 Sth T85	S05
Ford Focus	63-134	215/35R19	K1a K8d T85	A01 A12 A14
DYB	63-134	225/35R19	K1a K1b K2b K4b K8d T84 T88	A16 A19 A58
e13*2007/46*1138*	63-134	235/35R19	K1a K1b K2b K4b K8d T87 T91	Car Flh Lim
- incl. Facelift 2014	63-134	245/30R19	K1c K2b K4b K5d K6g K8m T89	V19 S05
	63-134	255/30R19	K1c K2b K3i K4b K5d K6g K7d K8m T91	
Ford Focus Cabrio DB3 e13*2001/116*0157*.	74-107	225/35R19	K1a K1b K2b K41 K44 K46 K56 T88	A01 A12 A14 A16 A19 B02 Cbo S05
Ford Focus RS	224, 257	235/35R19	K1a K1b K3s K4i K5a K6d	A01 A12 A14
DA3, DA3-RS e13*2001/116*0144*. e13*2001/116*1010*.	224, 257	245/30R19	K1c K2a K2b K3s K4i K5a K6d K6i T89	A16 A19 A58 B02 Flh S05
Ford Focus RS	257	225/35R19	K1a K2b M+S T88	A01 A12 A14
DYB, DYB-RS	257	235/35R19	K1a K2b	A16 A19 A56
e13*2007/46*1138*;	257	245/30R19	K1c K2c K3i K4i K5d K8h K9v T89	Flh S05
e13*2007/46*1616*	257	255/30R19	K1c K2c K3i K4i K5d K8h K9v	
Ford Focus ST	136, 184	225/35R19	K1a K1b K2b K4b K8d T88	A01 A12 A14
DYB	136, 184	235/35R19	K1a K1b K2b K4b K8d	A16 A19 A58
e13*2007/46*1138*	136, 184	245/30R19	K1c K2b K4b K5d K6g K8m T89	Car Flh V19
- incl. Facelift 2015	136, 184	255/30R19	K1c K2b K3i K4b K5d K6g K7d K8m	S05
Ford Galaxy (II)	74-149	235/40R19	K1a K2b K46 T96	A01 A12 A14
WA6 e13*2001/116* 0185*00-23	74-149	255/35R19	K1a K1b K2b K42 K46 T96	A16 A19 A58 B02 S08
Ford Galaxy (III)	88-177	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A16
WA6	88-177	245/40R19	A01 K1a K3h K5d T94 T98	A19 A57 V00
e13*2001/116*	88-177	245/45R19	A01 K1a K3h K5d	V19 S09
0185*24 - ab MJ 2016 (MK3)	88-177	255/40R19	A01 K1a K1b K2b K3h K4i K5d	
ab 1010 2010 (1011(0)	l		1	

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

TUV Plaiz TUV Rheinland Group

				Seite 3 von 16	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Ford Kuga (I)	100-147	235/45R19		A12 A14 A16	
DM2	100-147	245/40R19	A01 K1a	A19 A57 B02	
e13*2001/116*	100-147	245/45R19	A01 K1a	S05	
0109*19-31	100-147	255/40R19	A01 K1a K2b		
Ford Kuga (II)	85-134	225/45R19	R37	A12 A14 A16	
DM2	85-134	235/40R19		A19 A57 S03	
e13*2001/116*	85-134	235/45R19			
0109*31	85-134	245/40R19	A01 K1a K1b K2b		
- ab Modell 2013	85-134	245/45R19	A01 G01 K1a K1b K2b		
	85-134	255/40R19	A01 K1c K2b		
Ford Mondeo (III) B4Y, B5Y e1*98/14* 0154,0155*	66-166	225/35R19	K1c K2c K44 K56 T84 T88	A01 A12 A14 A16 A19 A58 B02 Flh Sth S12	
Ford Mondeo (IV)	74-176	235/35R19	G40 K2b T87 T91	A01 A12 A14	
BA7	74-176	235/40R19	G81 K2b R69	A16 A19 A58	
e13*2001/116*	74-176	245/30R19	K1a K1b K2b T89 X98	B02 Flh Lim	
0249*00-25	74-176	245/30R19	G98 K1a K1b K2b T89	V19 S04	
- incl. Facelift 2010	74-176	245/35R19	G81 K1a K1b K2b T89 T93		
	74-176	255/30R19	K1c K27 K2b T87 T91 X98		
	74-176	255/30R19	G98 K1c K2b T87 T91		
	81,92,107	225/35R19	G40 K2b T88 X98		
Ford Mondeo (V)	85-177	225/40R19	K2b K6g T89 T93	A01 A12 A14	
BA7	85-177	235/40R19	K1a K1b K2b K4i K6g K6j	A16 A19 A57	
e13*2001/116*	85-177	245/35R19	K1c K2b K4i K5d K6h K6n T89 T93	Flh Lim V00	
0249*26 - ab MJ 2015 (MK5)	85-177	255/35R19	K1c K2c K4i K5d K6h K6n	V19 S03	
Ford Mondeo Turnier	66-166	225/35R19	K1c K2c K46 T88	A01 A12 A14	
(III) BWY e1*98/14*0156*	66-166	235/35R19	G01 K1c K2c K46 T87 T91	A16 A19 A58 B02 Car S12	
Ford Mondeo Turnier	74-176	235/35R19	G40 K2b T87 T91	A01 A12 A14	
(IV)	74-176	235/40R19	G81 K2b R69 T92 T96	A16 A19 A58	
BA7	74-176	245/35R19	G81 K1a K1b K2b T89 T93	B02 Car V19	
e13*2001/116*	74-176	255/30R19	K1c K27 K2b T87 T91 X98	S04	
0249*00-25	74-176	255/30R19	G98 K1c K2b T87 T91		
- incl. Facelift 2010	81,92	225/35R19	G40 K2b T88		
	81,92	245/30R19	K1a K1b K2b T89 X98		
	81,92	245/30R19	G98 K1a K1b K2b T89		
	81,92,107	225/35R19	G40 R02 T88 X98		
Ford Mondeo Turnier	85-177	225/40R19	K2b K6g T89 T93	A01 A12 A14	
(V)	85-177	235/40R19	K1a K1b K2b K4i K6g K6j	A16 A19 A57	
BA7 85-177		245/35R19	K1c K2b K4i K5d K6h K6n T89 T93	Car V00 V19	
e13*2001/116* 0249*26	85-177	255/35R19	K1c K2c K4i K5d K6h K6n	S03	
- ab MJ 2015 (MK5)					

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

			S	Seite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford S-Max (I)	74-176	225/40R19	K2b T93	A01 A12 A14
WA6	74-176	235/40R19	K1a K2b K46 T92 T96	A16 A19 A58
e13*2001/116*	74-176	245/35R19	K1a K2b K46 T93	B02 S08
0185*00-23	74-176	255/35R19	K1a K1b K2b K42 K46 T92 T96	
Ford S-Max (II)	88-177	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A16
WA6	88-177	245/40R19	A01 K1a K2b K3h K5d T94 T98	A19 A57 V00
e13*2001/116*	88-177	245/45R19	A01 K1a K2b K3h K5d	V19 S09
0185*24 - ab MJ 2016	88-177	255/40R19	A01 K1a K2b K3h K4i K5d	
Ford Transit/Tourneo	55-125	225/40R19	K1a K1b K2b K4i K6f T89 T93	A01 A12 A14
Connect	55-125	235/35R19	K1a K1b K2b K4i K6f T91	A16 A19 A58
PJ2, PU2	55-125	245/35R19	K1c K2a K2b K4i K6f K8h K8x T93	S03
e1*2001/116*	00 .20	210/001110	T97	
0207*16;				
e1*2007/46*0272*04				
ab Modell 2014				
Jaguar F-Pace DC	132	235/55R19	A10 141	A14 A16 A19 A57 S10
e11*2007/46*3324*	00.470	005/05540	1/4 - 1/0 - 1/44 1/40 1/40 1/45 1/40 1/50	A04 A40 A44
Jaguar X-Type	96-170	225/35R19	K1c K2c K41 K42 K43 K45 K46 K56	A01 A12 A14
CF1			T88 Y16	A16 A19 B02
e11*98/14*0176*	100 177	005/40D40	1/4 - T00	Lim S12
Jaguar XE JA	120-177	225/40R19	K1a T93	A01 A12 A14 A16 A19 A58
e11*2007/46*2150*	120-177 120-177	235/35R19	K1a T91	Lim V19 S06
e i i 2007/40 2150	120-177	235/40R19	K1a K1c T93	LIIII V 19 300
	120-177	245/35R19 255/30R19	K1c K2a K2b K6s T91	+
	120-177	255/35R19	K1c K2a K2b K6s 191	+
Jaguar VE		-		A12 A14 A16
Jaguar XF CC9	120-202 120-202	235/40R19	R37	A12 A14 A16 A19 Lim V19
e11*2001/116*0323*.	120-202	235/45R19 245/40R19	R37	S06
611 2001/110 0323 .	120-283	255/35R19		300
	120-283	255/40R19		_
Januar VE	-		D27 T00 T00	A12 A14 A16
Jaguar XF JB	120-177 120-177	225/45R19 235/40R19	R37 T92 T96 R37 T92 T96	A12 A14 A16 A19 A58 Lim
e11*2007/46*2981*	120-177	245/40R19	A01 K1a	V19 S06
611 2007/40 2301	120-280	255/40R19	A01 K1a	V 19 300
Januar V I				AO1 A10 A14
Jaguar XJ N*3	152-291	245/40R19	K41 R37 T94 T98	A01 A12 A14 A16 A19 B02
e11*2001/116*0217*	152-291	245/45R19	K41 M+S R09	NBF S06
	152-291	255/40R19	K41 R35	
Land Rover Discovery	110-177	235/50R19	K1a	A01 A12 A14
Sport LC	110-177	235/55R19	K1a 141	A16 A19 A57
e11*2007/46*1659*	110-177 110-177	245/50R19 275/45R19	K1a K1b 143 K1a K1b K2b 142	S07
Land Rover	110-171	235/55R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
Freelander 2	110-171	255/50R19	K1c K2b	A16 A19 S11
LF e11*2001/116*0300*.	110-171	275/45R19	K1c K2b	
ETT 2001/110 0300°.		1		

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

				Seite 5 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Land Rover Range-	110-177	235/50R19		A12 A14 A16
Rover Evoque	110-177	235/55R19		A19 A57 Cbo
LV, LV-A	110-177	245/50R19	A01 K2b	Cpe Y85 S11
e11*2007/46*0223*; e3*2007/46*0221*	110-177	255/45R19		
Volvo C30 M, M-2D e4*2001/116*0076*, e1*2001/116*0427*	73-169	225/35R19	K1c K25 K2b K41 K42 K45 T84 T88	A01 A12 A14 A16 A19 A58 B02 Com S12
Volvo C70	100-169	225/35R19	T88	A12 A14 A16
M	100-169	235/35R19	A01 K46 T87 T91	A19 B02 Cbo
e4*2001/116*0076 *08	100-169	245/30R19	A01 K42 K46 K66 T89	S12
Volvo S40, V50 M e4*2001/116*0076*	73-169	225/35R19	K1c K25 K2b K41 K42 K44 K45 K46 T84 T88	A01 A12 A14 A16 A19 B02 Car Lim S12
Volvo S60, V60	84-177	225/35R19	A58 K1c K2b K4i K6f T88	A01 A12 A14
F, F-N2D	84-177	245/30R19	A58 K1c K2b K3i K4i K5b K6f T89	A16 A19 A57
e9*2007/46*0023*;	84-180	235/35R19	K1c K2b K3i K4i K5b K6f T87 T91	Car Lim Npf
e13*2007/46*1157*	84-180	255/30R19	A58 K2c K4i K6f R03 T91	V00 V19 S02
	84-242	235/40R19	G03 K1c K2b K3i K4i K5b K6f	
	84-242	245/35R19	K1c K2b K3i K4i K5b K6f T89 T93	
Volvo S60, V60	258	235/40R19	K1a K1b K2b K3i K4i K5f K6r	A01 A12 A14
Polestar	258	245/35R19	K1c K2b K3i K4i K5f K6r K7b	A16 A19 A56
F, F-N2D	258	245/40R19	K1c K2b K3i K4i K5f K6r K7b	Car Lim Npf
e9*2007/46*0023*; e13*2007/46*1157*	258	255/35R19	K1c K2b K3i K4i K5f K6r K7b	S02
Volvo S60CC, V60CC	110-187	225/45R19		A12 A14 A16
F	110-187	235/40R19		A19 A57 Car
e9*2007/46*0023*	110-187	235/45R19	A01 K3s	KMV Lim S02
	110-187	245/40R19	A01 K1c K2b K4i K5w	
	110-187	255/40R19	A01 K1c K2b K3s K4i K5b K5x K6b K6w	
Volvo S80	80-180	235/35R19	A01 K1a K1b K2b K46 T91	A12 A14 A16
A, A-2D	80-180	255/30R19	A01 K1c K2b K41 K42 K45 K46 T91	A19 V00 V19
e9*2001/116*0057*,	80-232	225/40R19	T93	S02
e1*2001/116*0504*	80-232	235/40R19	A01 G03 K1a K1b K2b K46 T92 T96	7
	80-232	245/35R19	A01 K1a K1b K2b K41 K42 K45 K46 T93	
	80-232	255/35R19	A01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46 T92 T96	
Volvo S90, V90	140-187	225/45R19	A12 R37	A14 A16 A19
P	140-187	235/40R19	A98 R37	A57 Car Lim
e4*2007/46*1067*	140-235	245/40R19	A12	S02
	140-235	255/35R19	A01 A12 LV9	7
	140-235	255/35R19	A12 RV9	7
				7
	140-235	255/40R19	A01 A12 LV9	

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

			5	Seite 6 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Volvo V40	84 - 187	225/35R19	K1a K1b K6g T84 T88	A01 A12 A14
M, M-N2E	84 - 187	235/30R19	K1c K2b K6g T86	A16 A19 A58
e4*2001/116*	84 - 187	235/35R19	K1c K2b K6g T87 T91	Flh V19 X4V
0076*27;	84 - 187	245/30R19	K1c K2b K3i K5b K6h K8e	S05
e13*2007/46*1337*				
Volvo V40 CC	84-187	225/40R19	K1a K1b	A01 A12 A14
M, M-N2E	84-187	235/35R19	K1c T87 T91	A16 A19 A57
e4*2001/116*	84-187	245/35R19	K1c K2b K6g K6j	Flh V00 V19
0076*29;	84-187	255/35R19	K1c K2b K6g K6j	S05
e13*2007/46*1337*			j ,	
- Cross Country				
Volvo V60 Hybrid	120-162	235/40R19	G81 K1c K2b K3i K4i K5b K6f T96	A01 A12 A14
G	120-162	245/35R19	K1c K2b K3i K4i K5b K6f T93	A16 A19 A56
e9*2007/46*0093*				Car S02
Volvo V70	80-179	235/35R19	A01 K1a K1b K46 T91	A12 A14 A16
B, /-2D, /-N2D, /-N2E	80-179	255/30R19	A01 K1c K2b K41 K42 K45 K46 T91	A19 Car V00
e9*2001/116*0065*;	80-224	225/40R19	T93	V19 X7V S02
e1*2001/116*0505*;	80-224	235/40R19	A01 G03 K1a K1b K46 T92 T96	
e1*2007/46*0495*;	80-224	245/35R19	A01 K1c K2b K41 K42 K45 K46 T93	
e13*2007/46*1203*	80-224	255/35R19	A01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46	
			T92 T96	
Volvo XC60	100-242	235/55R19	K1c K2b	A01 A12 A14
D, /-2D, /-N2D, /-N2E	100-242	245/50R19	K1c K2b	A16 A19 A57
e9*2001/116*0068*;	100-242	255/45R19	K1c K2b	S02
e1*2001/116*0507*;				
e1*2007/46*0339*;				
e13*2007/46*1213*				
Volvo XC70	120-224	225/45R19	K1a T92 T96	A01 A12 A14
B, /-2D, /-N2D, /-N2E	120-224	235/45R19	K1c	A16 A19 Car
e9*2001/116*0065*;	120-224	245/40R19	K1c K2b K42 K46	KMV S02
e1*2001/116*0505*;	120-224	255/40R19	K1c K2b K42 K46	
e1*2007/46*0495*;				
e13*2007/46*1203*				
Volvo XC90	140-235	235/55R19	141	A07 A12 A14
L	140-235	245/55R19	139	A16 A19 A57
e4*2007/46*0929*	140-235	255/50R19	141	NoH XCg S02
	140-235	255/55R19	137	
	140-235	275/45R19	142	
Volvo XC90	140-235	235/55R19	141	A07 A12 A14
L	140-235	245/55R19	139	A16 A19 A57
e4*2007/46*0929*	140-235	255/50R19	A01 K1a K1b K2b LV3 141	NoH S02
	140-235	255/55R19	A01 K1a K1b K2b LV3 137	
	140-235	275/45R19	A01 K1a K1b K2b LV3 142	
			,	

Allgemeine Hinweise

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

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

OV Kneiniand Group

Seite 7 von 16

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1370 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1390 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 141 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 143 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 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 Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 8 von 16

- **A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.
- 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.
- **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.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A98 Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **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.
- **Com** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Compact (3-türig).
- Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 9 von 16

- **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.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G40 Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.
- **G81** Ist die Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 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
- **G98** Bei Fahrzeugen mit 235/45R18 oder 235/40R19 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 10 von 16

- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K29** Die äußeren Kunststoffmuttern und Befestigungsschrauben der Filz- bzw. Kunststoffeinsätze in den hinteren Radhäusern sind zu entfernen und die Filz- bzw. Kunststoffeinsätze durch geeignete Maßnahmen neu zu befestigen.
- **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.
- **K3h** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung 300 bis 350 mm hinter Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft 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.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 11 von 16

- **K4b** An Achse 2 sind die äußeren Blechmuttern und Befestigungsstifte zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung über den Radhausausschnittkanten zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidung ist anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **K5x** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- **K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- **K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter 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.
- **K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- **K6n** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 12 von 16

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

K6s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 250mm vor bis 300mm 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.

K7b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8x An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

K9v An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

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

KoS Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

LV3 Bei Fahrzeugausführungen, die nicht werkseitig mit 275er Reifen ausgerüstet wurden ist durch Begrenzung des Lenkeinschlages (Volvo-Artikel-Nr. 31439255) ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

LV9 Bei Fahrzeugausführungen, die werkseitig nicht für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind, ist der Lenkeinschlag durch eine Fachwerkstatt (elektronische Programmierung) zu begrenzen und somit eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 13 von 16

NBF Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

R35 Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

R69 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17, 235/40R18 oder 235/35R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

RV9 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen, die werkseitig für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind.

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.

S07 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S08 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S09 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 14 von 16

- **S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S12** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S12 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **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).
- **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).
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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).
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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).
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 15 von 16

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V19 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
	215/35R19 225/35R19	245/30R19, 255/30R19 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr. 5	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 6	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 7	235/45R19	255/40R19
	235/50R19	255/45R19
Nr. 9	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
	245/30R19	305/25R19
	245/35R19	275/30R19, 285/30R19
	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
	245/45R19	275/40R19
	245/50R19	275/45R19
	255/30R19	305/25R19
	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
	255/45R19	285/40R19
	255/50R19	285/45R19, 295/45R19
	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
	265/40R19	295/35R19
	265/45R19	295/40R19
	265/50R19	295/45R19
Nr. 25	275/30R19	315/25R19

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.

X4V Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

X7V Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

X98 Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

XCg Betrifft nur Fahrzeuge, die werkseitig für die Verwendung von 275er Reifen ausgerüstet wurden (großer Wendekreis).

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

Anlage 1 zum Gutachten Nr. 55006217 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ TN19-8519

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 16 von 16

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 1. Februar 2017 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2016.

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

Lambsheim, 1. Februar 2017



Tufan 00264603.DOC