Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TÜV Phairland Group

Seite 1 von 14

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Gottlieb-Duttenhöfer-Straße 83a

67454 Haßloch QM-Nr. 49020180804

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellMOTEC - MCT7TypMCT7-8519Radgröße8,5 J x 19 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
MB	MCT7-8519 MB / ohne Ring	5/112/66,6	45	720	2100

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen MOTEC

Radtyp und Ausführung MCT7-8519 (s.o.)
Radgröße 8,5 J x 19 H2
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Giessereikennzeichen TAM

Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	30
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	30
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	33
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	160	33
S06	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	140	30

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 140401-A00-V01 ausgestellt.

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 Audi

Mercedes-Benz Ssangyong

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519 AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Fertiger/Zulieferer

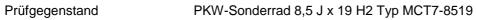


Seite 2 von 14

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4	88-195	225/40R19	R37 T89 T93	A06 A12 A14
B8, B81	88-195	235/35R19	R37 T87 T91	A16 A19 A57
e1*2001/116*	88-200	225/40R19	M+S T89 T93	Car Lim V19
0430*00-41;	88-200	235/35R19	M+S T87 T91	S01
e13*2007/46*1084*	88-200	245/35R19	T89 T93	
(FIN: WAUZZZ8K)	88-200	255/35R19		
Audi A6 / A6 Avant	100-200	235/45R19	T95 T99 143	A06 A12 A14
4G, 4G1	100-200	245/40R19	T94 T98 144	A16 A19 A57
e1*2007/46*0436*;	100-200	255/40R19	T00 T96 144	A8b B90 BnK
e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	100 200	200/101110		Car Lim NA1 S01
Audi S4	245	235/35R19	M+S T91	A06 A12 A14
B8, B81	245	245/35R19	T93	A16 A19 Car
e1*2001/116*0430*;	245	255/35R19	T92 T96	Lim S01
e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)		200,001110		
A-Klasse 169 e1*2001/116*0288*	60-142	215/35R19	K14 K1c K2b K41 K42 K44 K56 T85	A06 A12 A14 A16 A19 S03
A-Klasse	66, 80	215/35R19	K1a K2b T85 Y18	A06 A12 A14
176, 245G	66, 80	235/30R19	K1c K2b K5d T86 Y18	A16 A19 A57
e1*2007/46*0928*;	66-160	225/35R19	K1a K2b T88	Flh V00 V19
e1*2001/116*	66-160	235/30R19	K1c K2b K5d NoD T86	S03
0470*04	66-160	235/35R19	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T87	-
	00-100	200/001(19	T91	
	66-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	
	75,90,115	215/35R19	K1a K2b NoD T85	
A-Klasse	110-165	225/35R19	K1a K5d T88	A06 A12 A14
F2A	110-165	225/40R19	K1a K5d F66 K1a K5d K7a	A16 A19 A57
e1*2007/46*1829*	110-103	223/401(19	Nia Nou Nia	F24 Lim NoP Y85 S03
A-Klasse	70-140	225/35R19	K1a K5d K6f T84 T88	A06 A12 A14
F2A	70-140	225/40R19	K1a K5d K6f K7a	A16 A19 A58
e1*2007/46*1829*			The rest of the re	F23 Lim NoP
				Y85 S03
B-Klasse	70-142	215/35R19	K42 T85	A06 A12 A14
245	70-142	225/35R19	G46 K1a K1b K2b K41 K42 T84 T88	A16 A19 S03
e1*2001/116*0314*				
B-Klasse	66, 80	215/35R19	A58 K2b T85	A06 A12 A14
246, 245G	66-155	225/35R19	A57 K2b T88	A16 A19 NoE
e1*2007/46*0751*;	75,90,115	215/35R19	A58 K2b NoD T85	S03
e1*2001/116*	3,55,115			
0470*04				
- incl. Facelift 2014				
B-Klasse	70-165	225/35R19	K2b K5d T88	A06 A12 A14
F2B	70-165	225/40R19	K2b K5d K7a	A16 A19 A57
e1*2007/46*1909*				F24 NoP S03

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

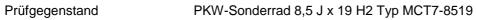


TÜV Pfalz

		5	Seite 3 von 14
Handelsbezeichnung kW-Be	reich Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.		Hinweise	Hinweise
B-Klasse electric drive 65 (13)	2) 225/40R19		A06 A12 A14
245G			A16 A19 A58
e1*2001/116*0470*			Flh KMV S03
(28kWh-Batterie)			
C-Klasse 115-22		Cpe R03 T84 T88	A06 A12 A14
204 88-215		Lim R03 T88	A16 A19 V19
e1*2001/116*0431* 88-225		Cpe Lim R02 T84 T88	S03
- Limousine/Coupe 88-225		Cpe Lim R02 T87 T91	
- incl. Facelift 2011 88-225 (FIN: WDD204) 88-225		Cpe G01 Lim R03 T87 T91	_
, 00 122		Cpe K1c K2b K41 K42 K56 Lim T89	
88-225		Cpe K2b K42 K56 Lim R03 T91	
C-Klasse 85-155		T89 T93	A06 A12 A14
204 85-155		T91	A16 A19 A58
e1*2001/116* 85-155		K2b R03 T89 T93	Lim MHy Po1
0431*29 85-155		K2h R03 T89 T93	V19 Y92 S03
- incl. Facelift 2018 85-155		K2b R03 T92 T96	
(FIN: W205) 85-155		K2h R03 T92 T96	
C-Klasse Coupé / 110-15			A06 A12 A14
Cabrio 110-15		T91	A16 A19 A58
204 110-15		K2b R03	Cbo Cpe Po1
e1*2001/116* 110-15		K2h R03	V19 Y92 S03
0431*37 110-15	5 255/35R19	K2b R03	
- incl. Facelift 2018 110-15	5 255/35R19	K2h R03	
(FIN: W205)			
C-Klasse T-Modell 115,13		K1c K2b K41 K42 K56 T89	A06 A12 A14
204K 88-225		R02 T84 T88	A16 A19 Car
e1*2001/116*0457* 88-225		R02 T87 T91	V19 S03
- incl. Facelift 2011 88-225		G01 R03 T91	
(FIN: WDD204) 88-225		K2b K42 K56 R03 T91	
CL-Klasse 220-25	0 245/40R19	R35	A06 A12 A14
215			A16 A19 A8c
e1*98/14*0113*			B03 R21 W17
01.4.16	045/05040		S04
CLA-Klasse 80, 90	215/35R19	K1a K1b K2b T85 Y16	A06 A12 A14
117, 245G 80, 90	235/30R19	K1c K2b K5d T86	A16 A19 A57
e1*2007/46*1007*; 80,90,		K1a K1b K2b NoD T85	Lim S03
e1*2001/116* 80-160		K1a K1b K2b T84 T88	
0470*04		K1c K2b K5d NoD T86	_
80-160	235/35R19	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T87	
		T91	
CLA-Klasse 85-165		K2b K5d K7a	A06 A12 A14
F2CLA 85-165		K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91	A16 A19 A57
e1*2007/46*1912* 85-165		K1c K2c K4i K5d K6f K7i	Lim NoP V00
85-165		K2c K4i K6f K6i K8h R03	V19 S03
	115 215/35R19	K1a K1b K2b NoD T85	A06 A12 A14
CLA-Klasse Shooting 80,90,			1 4 4 6 4 6 6 5
Brake 80-160		K1a K1b K2b T84 T88	A16 A19 A57
Brake 80-160 245G 80-160	235/30R19	K1c K2b K5d NoD T86	Car S03
Brake 80-160	235/30R19		

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TÜV Pfalz

Handelsbezeichnung Reifen Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Hinweise Auflagen und Au					Seite 4 von 14
Brake F2CLA 85-165 235/35R19 K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91 A16 A19 AK F2CLA 85-165 245/35R19 K1c K2c K4i K5d K6f K7i Car NoP VI Y9 S03 V19 S03 V	Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen		Auflagen und
F2CLA	CLA-Klasse Shooting	85-165	225/40R19	K2b K5d K7a	A06 A12 A14
E-Klasse 100-225 255/35R19 K2c K4l K6l K6l K8h R03 V19 S03 V19	Brake	85-165	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91	A16 A19 A57
E-Klasse 100-225 235/35R19 A32 R37 T91 144 A19 A57 B CF CF CF CF CF CF CF	F2CLA	85-165	245/35R19	K1c K2c K4i K5d K6f K7i	Car NoP V00
212	e1*2007/46*1912*	85-165	255/35R19	K2c K4i K6f K6i K8h R03	V19 S03
e1*2001/116*0501* mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) E-Klasse 110-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A. 212 110-145 225/40R19 A10 R37 T92 T96 A19 A58 Bi Lim Nov V01 V19 Y1 S03 A06 A14 A. A19 A58 Bi Lim Nov V01 V19 Y1 S03 A06 A14 A. A19 A58 Bi Lim Nov V01 V19 Y1 S03 A06 A14 A. A19 A58 Bi Lim Nov V01 V19 Y1 S03 A06 A14 A. A19 A58 Bi Lim Nov V01 V19 Y1 S03 A06 A14 A. A19 A58 Bi Lim Nov V01 V19 Y1 S03 A06 A14 A. A19 A58 Bi Lim Nov V01 V19 Y1 S03 A06 A14 A. A19 A58 Bi Lim Nov V19 Y2 S04 A10 R37 T92 T96 Lim Nov V19 S04 A10 R37 T92 T96 A10 R32 T99 Bi Lim Nov V19 S04 A10 R37 T92 T96 A10 R32 R37 T91 L44 A19 A57 Bi R3 Lim Nov V19 Y1 S03 A06 A14 A. A19 A58 Bi Lim Nov V19 S04 A10 R37 T92 T96 A10 R32 R37 T91 L44 A19 A57 Bi R3 Lim Nov V19 S03 A10 R37 T92 T96 A10 R32 R37 T91 L44 A19 A57 Bi R3 Lim Nov V10 V19 Y1 S03 A10 R37 T92 T96 A10 R32 R37 T91 L44 A19 A57 Bi R3 Lim Nov V10 V19 Y1 S03 A10 R37 T92 T96 A10 R37 T93 A10 R37	E-Klasse	100-225	235/35R19	A32 R37 T91 144	A06 A14 A16
-mit Luftfederung -incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) E-Klasse		100-225	255/30R19	A12 R03 T91 144	A19 A57 B10
212	- mit Luftfederung - incl. Facelift 2013	100-225	245/35R19	A12 T93 144	F38 Lim NoH V01 V19 Y63 S03
e1*2001/116*	E-Klasse	110-145	225/40R19	A10 R37 T93	A06 A14 A16
110-145 235/40R19 A10 R37 T92 T96 Lim NoP V- Y92 S04					A19 A58 B60
(FIN: W213) 110-145	e1*2001/116*	110-145	235/40R19	A10 R37 T92 T96	Lim NoP V19
The color of the		110-145	245/35R19	A10 T93	Y92 S04
E-Klasse 100-225 235/35R19 A32 R37 T91 144 A19 A57 B1	(FIN: W213)	110-145	245/40R19	A10 T94 T98	
E-Klasse		110-145	255/35R19	A12 T92 T96	
212, 212G 100-225 255/30R19 A12 K1a K1b T91 144 A19 A57 B e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) 100-225 245/35R19 A12 T93 144 F39 Lim No V01 V19 Y0 S03 E-Klasse 4matic 212 120-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A 212 e1*2001/116* 0501*24 (FIN: W213) 120-145 225/45R19 A12 R37 T92 T96 Lim NoP V 0501*24 		110-145	255/40R19	A12 R03	
e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) E-Klasse 4matic 212 e1*2001/116* 212 120-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A A19 A56 B6 Lim NoP V A10 R37 T92 T96 Lim NoP V A10 R37 R38 A06 A12 A Cbo F39 V A10 R37 T93 A16 A19 A2 Cbo F39 V A10 R37 T93 A10 R37 T93 A11 R38 A11 R38 A06 A12 A A11 R38 R38 A06 A12 A A12 R37 T92 T96 A13 R38 R38 A06 A14 A A15 R39 R38 A16 R39 R38 A16 R39 R38 A16 R39 R38 A17 R38 A18 R37 R38 A19 R38 R38 A10 R37 R39 A10 R37 T93 A10 R37 T93 R38 A10 R37 R38 A10 R38 R38 A10 R37 R38 A10 R38 R38	E-Klasse	100-225	235/35R19	A32 R37 T91 144	A06 A14 A16
e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212) E-Klasse 4matic 212 e1*2001/116* 212 e1*2001/116* 120-145 225/45R19 A10 R37 T93 A06 A14 A: A19 A56 Bi Lim NoP V: D501*24 (FIN: W213) E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207) E-Klasse Coupé 2120-225 225/35R19 R37 T88 A06 A12 A: Cbo F39 V: Cpe F30	212, 212G	100-225	255/30R19	A12 K1a K1b T91 144	A19 A57 B10
E-Klasse 4matic 212 120-145 225/45R19 A10 R37 T93 A10 R37 T92 A19 A56 B6 A10 A10 A19 A58 B6 A10	e1*2007/46*0484*	100-225	245/35R19	A12 T93 144	F39 Lim NoH V01 V19 Y63 S03
212	(FIN: WDD212)				
e1*2001/116* 0501*24 (FIN: W213) (FIN: W213) E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207) E-Klasse Coupé 120-225 225/30R19 255/30R19 R03 T91 E-Klasse Coupé 120-225 225/30R19 E-Klasse Coupé 120-225 235/35R19 E-Klasse Coupé 120-225 235/35R19 E-Klasse Coupé 120-225 235/35R19 E-Klasse Coupé 120-225 235/30R19 E-Klasse Coupé 120-145 225/40R19 E-Klasse Coupé 120-145 235/40R19 E-Klasse Coupé 120-145 E-Klasse Coupé 120-145 235/40R19 E-Klasse Coupé 120-145 E-Klasse Coupé 120-145 235/40R19 E-Klasse Coupé 120-145 E-Klasse Coupé		120-145	225/40R19	A10 R37 T93	A06 A14 A16
0501*24 120-145 255/40R19 A12 R03 Y92 S04 (FIN: W213) 120-145 245/35R19 A10 T93 120-145 245/40R19 A10 T94 T98 120-145 225/35R19 A12 T92 T96 E-Klasse Cabrio 120-245 235/35R19 T91 A06 A12 A 207 120-245 255/30R19 R03 T91 A16 A19 A e1*2001/116*0502* Cbo F39 V Y63 S03 E-Klasse Coupé 120-225 225/35R19 R37 T88 A06 A12 A 207 120-225 235/35R19 T91 A16 A19 A e1*2001/116*0502* 120-225 255/30R19 R03 T91 Cpe F39 V (FIN: WDD207) 120-225 255/30R19 R03 T91 Cpe F39 V (FIN: WDD207) 120-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A Cabrio 120-145 225/45R19 A12 R37 T92 T96 A19 A58 B6 R1EC 120-145 235/40R19 A10 R37 T92 T96 Cbo Cpe N e1*2007/46*1666* 120-145 245/35R19 A10 T93 Y19 Y92 S0		120-145	225/45R19	A12 R37 T92 T96	A19 A56 B60
(FIN: W213) 120-145		120-145	235/40R19	A10 R37 T92 T96	Lim NoP V19
120-145		120-145	255/40R19	A12 R03	Y92 S04
E-Klasse Cabrio 207 207 208 E1*2001/116*0502* (FIN: WDD207) E-Klasse Coupé 207 207 208 E-Klasse Coupé 209 209 209 2001/116*0502* (FIN: WDD207) E-Klasse Coupé 2001/116*0502* 2001/1	(FIN: W213)	120-145	245/35R19	A10 T93	
E-Klasse Cabrio 207 120-245 255/30R19 R03 T91 A16 A12 A2 Cbo F39 V2 (FIN: WDD207) E-Klasse Coupé 207 120-225 225/35R19 R37 T88 A06 A12 A2 A26 A19 A8 A27 A28 A27 A29 A29 A207 A207 A208 A21 A208 A22 A207 A208 A22 A208 A22 A208 A22 A208 A22 A208 A22 A208 A22 A225 A225/35R19 A226 A226 A226 A225/35R19 A226 A226 A226 A226 A226 A226 A226 A226			245/40R19		
207 120-245 255/30R19 R03 T91 A16 A19 A8 Cbo F39 V Cbo F39 V Y63 S03 E-Klasse Coupé 120-225 225/35R19 R37 T88 A06 A12 A A16 A19 A8 A16 A19 A19 A10		120-145	255/35R19	A12 T92 T96	
e1*2001/116*0502* Cbo F39 V (FIN: WDD207) Y63 S03 E-Klasse Coupé 120-225 225/35R19 R37 T88 A06 A12 A 207 120-225 235/35R19 T91 A16 A19 A8 e1*2001/116*0502* 120-225 255/30R19 R03 T91 Cpe F39 V (FIN: WDD207) Y63 S03 E-Klasse Coupé / 120-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A Cabrio 120-145 225/45R19 A12 R37 T92 T96 A19 A58 B6 R1EC 120-145 235/40R19 A10 R37 T92 T96 Cbo Cpe N e1*2007/46*1666* 120-145 245/35R19 A10 T93 V19 Y92 S0 120-145 245/40R19 A10	E-Klasse Cabrio	120-245	235/35R19	T91	A06 A12 A14
E-Klasse Coupé 120-225 225/35R19 R37 T88 A06 A12 A1 207 120-225 235/35R19 T91 A16 A19 A2 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207) 120-225 255/30R19 R03 T91 Cpe F39 V1 E-Klasse Coupé / Cabrio 120-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A1 Cabrio 120-145 225/45R19 A12 R37 T92 T96 A19 A58 B6 R1EC 120-145 235/40R19 A10 R37 T92 T96 Cbo Cpe N e1*2007/46*1666* 120-145 245/35R19 A10 T93 V19 Y92 S0 120-145 245/40R19 A10	e1*2001/116*0502*	120-245	255/30R19	R03 T91	A16 A19 A58 Cbo F39 V19
207 120-225 235/35R19 T91 A16 A19 A8 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207) 120-225 255/30R19 R03 T91 Cpe F39 V E-Klasse Coupé / Cabrio 120-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A Cabrio 120-145 225/45R19 A12 R37 T92 T96 A19 A58 B6 R1EC 120-145 235/40R19 A10 R37 T92 T96 Cbo Cpe N e1*2007/46*1666* 120-145 245/35R19 A10 T93 V19 Y92 S0 120-145 245/40R19 A10		120 225	225/25040	D27 T00	
e1*2001/116*0502* 120-225 255/30R19 R03 T91 Cpe F39 V7 Y63 S03 E-Klasse Coupé / Cabrio 120-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A1 A12 R37 T92 T96 R1EC 120-145 225/45R19 A12 R37 T92 T96 A19 A58 B6 Cbo Cpe N e1*2007/46*1666* 120-145 235/40R19 A10 R37 T92 T96 Cbo Cpe N 120-145 245/35R19 A10 T93 V19 Y92 S0 120-145 245/40R19 A10					
(FIN: WDD207) Y63 S03 E-Klasse Coupé / Cabrio 120-145 225/40R19 A10 R37 T93 A06 A14 A1				<u> </u>	
Cabrio 120-145 225/45R19 A12 R37 T92 T96 A19 A58 B6 R1EC 120-145 235/40R19 A10 R37 T92 T96 Cbo Cpe N e1*2007/46*1666* 120-145 245/35R19 A10 T93 V19 Y92 S0 120-145 245/40R19 A10	(FIN: WDD207)				Y63 S03
R1EC	•				A06 A14 A16
e1*2007/46*1666*					A19 A58 B60
120-145 245/40R19 A10					Cbo Cpe NoP
	e1*2007/46*1666*				V19 Y92 S04
		120-145	255/35R19	A12 T92 T96	
120-145 255/40R19 A12 R03		120-145	255/40R19	A12 R03	

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TÜV Pfalz

			S	Seite 5 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse Coupé /	135, 143	225/40R19	A10 R37 T93	A06 A14 A16
Cabrio 4matic	135, 143	225/45R19	A12 R37 T92 T96	A19 A56 B60
R1EC	135, 143	235/40R19	A10 R37 T92 T96	Cbo Cpe NoH
e1*2007/46*1666*	135, 143	245/35R19	A10 T93	V19 Y92 S04
	135, 143	245/40R19	A10	1
	135, 143	255/35R19	A12 T92 T96	1
	135, 143	255/40R19	A12 R03	1
E-Klasse T-Modell	110-145	225/45R19	A12 R37 T96 X77 144	A06 A14 A16
R1ES	110-145	235/40R19	A10 R37 T96 X77 144	A19 A58 B60
e1*2007/46*1560*	110-145	245/40R19	A10 T94 T98 144	Car KOV NoP
	110-145	255/35R19	A12 T96 X77 144	V19 Y92 S04
	110-145	255/40R19	A12 R03 T00 T96 144	7
E-Klasse T-Modell	135-145	225/45R19	A12 R37 T96 X77 144	A06 A14 A16
4matic	135-145	235/40R19	A10 R37 T96 X77 144	A19 A56 B60
R1ES	135-145	255/40R19	A12 R03 T00 T96 144	Car KOV NoP
e1*2007/46*1560*	135-145	245/40R19	A10 T98 144	V19 Y92 S04
	135-145	255/35R19	A12 T96 X77 144	1
CL A Klassa	00.455	225/45040		100000000000000000000000000000000000000
GLA-Klasse 245G	80-155	225/45R19		A06 A12 A14 A16 A19 A57
e1*2001/116*	80-155 80-155	235/40R19		Flh S03
0470*06	60-155	235/45R19		FIII 303
GLK-Klasse 204X e1*2001/116* 0480*00-16 (FIN: WDC204)	100-225	245/45R19		A06 A12 A14 A16 A19 S02
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*	145-250	245/40R19	T94 T98 144	A06 A12 A14 A16 A19 A61 A8c B03 NBF W17 S04
V-Klasse 638/2	72-128	245/40R19	G01 K1c K2c K41 K42 K44 K45 K56 T94 T98	A06 A12 A14 A16 A19 K56
e9*95/54, 98/14, 2001/116*0020*	72-128	255/35R19	K1c K2c K42 K44 K45 K56 T96	S05
Vito	58-105	245/40R19	G01 K1c K41 K42 K44 K45 K56 T98	A06 A12 A14
638 e9*93/81,98/14, 2001/116*0005*	58-105	255/35R19	K1c K2c K42 K44 K45 K56 T96	A16 A19 S05
Vito	60-105	245/40R19	G01 K1c K2c K41 K42 K44 K56 T98	A06 A12 A14
638/1 K 393	60-105	255/35R19	K1c K2c K42 K44 K56 T96	A16 A19 S05
Ssangyong Korando	100-120	235/45R19		A06 A12 A14
4WD (IV)	100-120	245/45R19		A16 A19 A56
CW CATALOGO T				S06
e8*2007/46*0360*				

Allgemeine Hinweise

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

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TÜV Pfalz

Seite 6 von 14

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens 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 vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Tragfä	Tragfähigkeit (%)			
Geschwindigkeitssymbol (GSY)				
V	W	Υ		
100%	100%	100%		
97%	100%	100%		
94%	100%	100%		
91%	100%	100%		
-	95%	100%		
-	90%	100%		
-	85%	100%		
-	-	95%		
-	-	90%		
-	-	85%		
	Gesch V 100% 97% 94%	Geschwindigke V W 100% 100% 97% 100% 94% 100% 91% 100% - 95% - 90%		

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

- 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 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.
- A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



Seite 7 von 14

- 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. zu den 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.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- **A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- **A8b** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.
- **A8c** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- **B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.
- **B90** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



Seite 8 von 14

BnK Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G46 Ist die Reifengröße 195/65R15 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.
- G86 Ist die Reifengröße 235/40R18 oder 235/35R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



Seite 9 von 14

- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **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.
- **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.
- **K5d** An Achse 1 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.

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



Seite 10 von 14

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.

K7a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7i An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

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

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

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

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

NA1 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

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

NoP Nicht für Plug-In Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.

Po1 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 318 mm an Achse 1.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R21 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



Seite 11 von 14

- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TUV Rheinland Group

Seite 12 von 14

- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).
- **V01** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind für Fahrzeuge mit Allradantrieb (4-Matic) bei Baureihe 212 nur ab EG-Genehmigungsstand: e1*2001/116*0501*08, bzw. bei Baureihe 212 K nur ab Genehmigungsstand: e1*2007/46*0200*07 zulässig.

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG Fertiger/Zulieferer



Seite 13 von 14

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	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
Nr. 2	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr. 3	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
Nr. 4	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr. 5	225/55R19	275/45R19
Nr. 6	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 7	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 8	235/45R19	255/40R19
_	235/50R19	255/45R19
Nr. 10	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, 315/25R19
	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 19	255/45R19	285/40R19
_	255/50R19	285/45R19, 295/45R19
	255/55R19	275/50R19
	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
	265/40R19	295/35R19
	265/45R19	295/40R19
		295/45R19
Nr. 27	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.

- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse1 und 300 mm an Achse 2.
- **X77** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.
- Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.
- Y18 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit manuellem Schaltgetriebe.
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Y63 Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.
- Y85 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 342 mm an Achse 1.

Nummer 14-0401-A05-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT7-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



Seite 14 von 14

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TUV Rheinland Malaysia, Subang Jaya ab April 2014 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 19. Februar 2020 in Lambsheim statt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 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, 19. Februar 2020



Tufan 00337897.DOC