

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 16

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellCARTESIOTypCARTESIO 198Radgröße8J X 19EH2+ZentrierartMittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		Lochkreis- (mm)/	tiefe	last	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
CART80	CARTESIO 198 PCD112 ET43 /	5/112/66,5	43	700	2280
1943146	ohne Ring				

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 55487

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP

Radtyp und Ausführung CARTESIO 198...(s.o.)

Radgröße 8J X 19EH2+
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=26mm	120	27
S02	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	130	27
S03	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	150	27
S04	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	150	30
S05	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	130	30
S06	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	160	30
S07	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	180	30

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 Audi

Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 16

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	A12 A16 A18
B8, B81	88-195	235/35R19	R37 T87 T91	A57 Car Lim
e1*2001/116*	88-200	225/40R19	M+S T89 T93	S01
0430*00-41;	88-200	235/35R19	M+S T87 T91	
e13*2007/46*1084*	88-200	245/35R19	T89 T93	
(FIN: WAUZZZ8K)				
Audi A6 / A6 Avant	100-245	235/45R19	T95 T99 140	A12 A16 A18
4G, 4G1	100-245	245/40R19	T94 T98 140	A57 A8b B90
e1*2007/46*0436*;				BnK Car Lim
e13*2007/46*1147*				NA1 S01
- incl. Facelift 2014	100.050	005/45D40	And Too 440	A 4 0 A 4 0 A 5 7
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/45R19	A91 T96 140	A16 A18 A57
F2	100-250	235/45R19	A91 T95 T99 140	B66 Car KOV
e1*2007/46*1801*	100-250	235/50R19	A12 140	L06 Lim NoP P35 S01
	100-250	245/45R19	A12 140	F33 301
	100-250	255/45R19	A12 140	1
Audi A6 allroad	140-245	235/45R19	A91 T99 140	A16 A18 A56
4G, 4G1	140-245	235/50R19	A91 140	B92 Car KMV
e1*2007/46*0436*;	140-245	245/45R19	A12 140	S01
e13*2007/46*1147*	140-245	255/45R19	A12 140	
- incl. Facelift 2014	045	005/05040	NA O TO4	A40 A40 A40
Audi S4	245 245	235/35R19	M+S T91	A12 A16 A18 Car Lim S01
B8, B81 e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	245	245/35R19	T93	Cai Liii Su
A-Klasse	60-142	215/35R19	K14 K1c K2b K41 K42 K56 T85	A01 A12 A16
169	00-142	213/331113	K14 K1C K2D K41 K42 K30 103	A18 S02
e1*2001/116*0288*				A10 302
A-Klasse	66, 80	215/35R19	K2b T85 Y18	A01 A12 A16
176, 245G	66-160	225/35R19	K1a K2b T88	A18 A57 Flh
e1*2007/46*0928*;	66-160	235/35R19	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T87	V00 V19 S05
e1*2001/116*	00 100	200/001110	T91	
0470*04	66-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	
	75,90,115	215/35R19	K2b NoD T85	
A-Klasse	70-140	225/35R19	K5d T84 T88	A01 A12 A16
F2A	70-140	225/40R19	K5d K7a	A18 A58 F23
e1*2007/46*1829*	70-140	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K6f K7i T87 T91	Lim NoP V19
	70-140	245/35R19	K2b K6f K8h R03	Y85 S02
A-Klasse	110-165	225/35R19	K5d T88	A01 A12 A16
F2A	110-165	225/40R19	K5d K7a	A18 A57 F24
e1*2007/46*1829*	110-165	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K7i T91	Lim NoP V00
	110-165	245/35R19	K2b K6d R03	V19 Y85 S02
A-Klasse A 250e	118, 120	225/40R19	K5d K7a	A01 A12 A16
F2A	118, 120	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K6f K7i T91	A18 A58 F23
e1*2007/46*1829*07	118, 120	245/35R19	K2b K6f K8h R03	Lim V19 Y85



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

te 3 von 16 Auflagen und Hinweise
A01 A12 A16
A18 S02
A01 A12 A16
A18 NoE S05
A01 A12 A16
A18 A57 F24
NoP V00 V19
502
A01 A12 A16
A18 A58 F23
NoP V19 S02
A01 A12 A16
A18 A58 F23
/19 S02
A12 A16 A18
458 Flh KMV
502
A12 A16 A18
Car Cpe Lim
S02
A12 A16 A18
412 A 16 A 16 458 Lim NoP
/19 S05
, 10 000
A12 A16 A18
/19 S02
40044



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

				Seite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse	120-150	235/35R19	A12 T91	A16 A18 A57
R2CW	120-195	225/40R19	A90 T89 T93	L05 Lim NoE
e1*2018/858*00016*	120-195	245/35R19	A01 A12 K2b R03 T89 T93	NoP V19 S04
C-Klasse 4matic	125-245	225/40R19		A12 A16 A18
204	125-245	235/35R19		A56 Lim NoP
e1*2001/116*	125-245	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	V19 S05
0431*29	125-245	245/35R19	K2h R03	
- incl. Facelift 2018 (FIN: W205)				
C-Klasse 4matic	155	225/40R19	R02 140	A12 A16 A18
PHEV	155	225/40R19	M+S R03 T93 140	A56 Lim V19
204	155	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T93 140	S05
e1*2001/116*	155	245/35R19	K2h R03 T93 140	
0431*53 - Plug-in Hybrid				
(FIN: W205)	110 100	005/405/40		110 110 110
C-Klasse Coupé /	110-190	225/40R19		A12 A16 A18
Cabrio	110-190	235/35R19	1011/11/101	A58 Cbo Cpe
204	110-190	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	V19 S05
e1*2001/116* 0431*37	110-190	245/35R19	K2h R03	
- incl. Facelift 2018 (FIN: W205)				
C-Klasse Coupé /	125-245	225/40R19		A12 A16 A18
Cabrio 4matic	125-245	235/35R19		A56 Cbo Cpe
204	125-245	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	V19 S05
e1*2001/116*	125-245	245/35R19	K2h R03	
0431*37 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)				
C-Klasse PHEV	143, 155	225/40R19	R02 140	A12 A16 A18
204	143, 155	225/40R19	M+S R03 T93 140	A58 Lim V19
e1*2001/116*	143, 155	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T93 140	S05
0431*35	143, 155	245/35R19	K2h R03 T93 140	
- Plug-in Hybrid (FIN: W205)	140, 100	240/001110	12111100 100 140	
C-Klasse T-Modell	115,135	245/30R19	K1a K1b K2b K41 K42 K56 T89	A01 A12 A16
204K	88-225	235/35R19	G01 T91	A18 Car S02
e1*2001/116*0457*				
- incl. Facelift 2011				
(FIN: WDD204)				
C-Klasse T-Modell	85-190	225/40R19	T89 T93 140	A12 A16 A18
204K	85-190	235/35R19	T91 140	A58 Car NoP
e1*2001/116*	85-190	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T89 T93 140	V19 S05
0457*25	85-190 245/35R19 K2h R03 T89 T93 140			
- incl. Facelift 2018 (FIN: W205)				
C-Klasse T-Modell	120-150	225/40R19	A90 T93 140	A16 A18 A57
R2CS	120-150	235/35R19	A12 T91 140	Car KOV L05
e1*2018/858*00017*	120-150	245/35R19	A01 A12 K2b R03 T93 140	NoE NoP V19 S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

				Seite 5 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse T-Modell	125-245	225/40R19	T93	A12 A16 A18
4matic	125-245	235/35R19	T91	A56 Car NoP
204K	125-245	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T93	V19 S05
e1*2001/116* 0457*25 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	245/35R19	K2h R03 T93	
C-Klasse T-Modell All-	147, 150	225/45R19	T92 T96 140	A12 A16 A18
Terrain	147, 150	235/40R19	T92 T96 140	A56 Car KMV
R2CS e1*2018/858*00017*	,			L05 NoE NoP S04
CLA-Klasse	80, 90	215/35R19	K2b T85 Y16	A01 A12 A16
117, 245G	80,90,115	215/35R19	K2b NoD T85	A18 A57 Lim
e1*2007/46*1007*;	80-160	225/35R19	K1a K1b K2b T84 T88	V00 V19 S05
e1*2001/116* 0470*04	80-160	235/35R19	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T87 T91	
	80-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	
CLA-Klasse	85-165	225/40R19	K2b K5d K7a	A01 A12 A16
F2CLA	85-165	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91	A18 A57 F24
e1*2007/46*1912*	85-165	245/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i	Lim NoP V00 V19 S02
CLA-Klasse CLA 250e	118, 120	225/40R19	K5d K7a T93	A01 A12 A16
F2CLA	118, 120	235/35R19	K1a K1b K5d K7i T91	A18 A58 Car
e1*2007/46*1912* - Shooting Brake - Plug-in Hybrid	118, 120	245/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i T93	F23 V19 S02
CLA-Klasse CLA 250e	118, 120	225/40R19	K5d K7a T93	A01 A12 A16
F2CLA	118, 120	235/35R19	K1a K1b K5d K7i T91	A18 A58 F23
e1*2007/46*1912* - Plug-in Hybrid	118, 120	245/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i T93	Lim V19 S02
CLA-Klasse Shooting	80,90,115	215/35R19	K2b NoD T85	A01 A12 A16
Brake	80-160	225/35R19	K1a K1b K2b T84 T88	A18 A57 Car
245G e1*2001/116*	80-160	235/35R19	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T87 T91	V00 V19 S05
0470*12	80-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	
CLA-Klasse Shooting	85-165	225/40R19	K2b K5d K7a	A01 A12 A16
Brake	85-165	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91	A18 A57 Car
F2CLA e1*2007/46*1912*	85-165	245/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i	F24 NoP V00 V19 S02
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*	220-368	245/40R19	T94 T98	A12 A16 A18 B03 S04
E-Klasse	100-225	235/35R19	A32 R37 T91 140	A16 A18 A57
212 e1*2001/116*0501* - mit Luftfederung	100-285	245/35R19	A12 T93 140	B03 B10 F38 Lim NoH S02
- incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

				Seite 6 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse 212 e1*2001/116* 0501*24 (Baumuster 213)	110-220 110-220 110-220 110-220 110-220	225/40R19 225/45R19 235/40R19 245/35R19 245/40R19	A10 R37 T93 140 A12 R37 T92 T96 140 A10 R37 T92 T96 140 A10 T93 140 A10 T94 T98 140	A16 A18 A58 B60 Lim NoP V19 S04
E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-225 100-245	235/35R19 245/35R19	A32 R37 T91 140 A12 T93 140	A16 A18 A57 B03 B10 F39 Lim NoH S02
E-Klasse 4matic 212 e1*2001/116* 0501*24 (Baumuster 213)	120-145 120-145 120-145 120-270 120-270	225/40R19 225/45R19 235/40R19 245/35R19 245/40R19	A10 R37 T93 140 A12 R37 T92 T96 140 A10 R37 T92 T96 140 A10 T93 140 A10 T94 T98 140	A16 A18 A56 B60 Lim NoP V19 S04
E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207)	120-245 135, 150	235/35R19 245/30R19	T91 NoD T89	A12 A16 A18 A58 Cbo F39 S02
E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207)	120-225 120-285 120-285	225/35R19 235/35R19 245/30R19	R37 T88 T91 T89	A12 A16 A18 A58 Cpe F39 S02
E-Klasse Coupé / Cabrio R1EC e1*2007/46*1666*	120-220 120-220 120-220 120-220 120-220	225/40R19 225/45R19 235/40R19 245/35R19 245/40R19	A10 R37 T93 A12 R37 T92 T96 A10 R37 T92 T96 A10 T93 A10	A16 A18 A58 B60 Cbo Cpe NoP V19 S04
E-Klasse Coupé / Cabrio 4matic R1EC e1*2007/46*1666*	135-195 135-195 135-195 135-270 135-270	225/40R19 225/45R19 235/40R19 245/35R19 245/40R19	A10 R37 T93 A12 R37 T92 T96 A10 R37 T92 T96 A10 T93 A10	A16 A18 A56 B60 Cbo Cpe NoP V19 S04
E-Klasse T-Modell R1ES e1*2007/46*1560*	110-210 110-210 110-210	225/45R19 235/40R19 245/40R19	A12 R37 T96 X77 140 A10 R37 T96 X77 140 A10 T94 T98 140	A16 A18 A58 B60 Car KOV NoP V19 S04
E-Klasse T-Modell 4matic R1ES e1*2007/46*1560*	135-195 135-195 135-270	225/45R19 235/40R19 245/40R19	A12 R37 T96 140 A10 R37 T96 X77 140 A10 T98 140	A16 A18 A56 B60 Car KOV NoP V19 S04
EQA-Klasse F2B e1*2007/46*1909*09 - Elektro	80-139 80-139 80-139 80-139 95	225/50R19 235/50R19 245/45R19 255/45R19 225/50R19	K2b M+S 140 K1b K2c K5v 140 K2b K5v 140 K1b K2c K5v 140 K2b 140	A01 A12 A16 A18 A57 S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

				Seite 7 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
EQB-Klasse	95-139	225/50R19	K2b M+S T00 140	A01 A12 A16
F2B	95-139	235/50R19	K1b K2c K5v 140	A18 A57 S03
e1*2007/46*1909*12	95-139	245/45R19	K2b K5v T02 T98 140	
- Elektro	95-139	255/45R19	K1b K2c K5v 140	
GLA 250e	118,120	225/50R19	M+S	A12 A16 A18
F2B	118,120	225/50R19	R37	A58 F23 NoE
e1*2007/46*1909*08	118,120	235/50R19	A01 K1b K2b K5v	S02
- Plug-in Hybrid	118,120	245/45R19	A01 K5v	
	118,120	255/45R19	A01 K1b K2b K5v	
GLA-Klasse	80-155	225/45R19		A12 A16 A18
245G	80-155	235/40R19		A57 Flh S02
e1*2001/116*	80-155	235/45R19		
0470*06	80-155	245/40R19		
	80-155	245/45R19		
GLA-Klasse	85-165	225/50R19	K1b K2b R37	A01 A12 A16
F2B	85-165	225/50R19	K1b K2b M+S	A18 A57 NoE
e1*2007/46*1909*	85-165	235/50R19	K1c K2c K5v	NoP S02
	85-165	245/45R19	K1b K2b K5v	
	85-165	255/45R19	K1c K2c K5v	
GLB-Klasse	85-165	225/50R19	K1b K2b R37 140	A01 A12 A16
F2B	85-165	225/50R19	K1b K2b M+S 140	A18 A57 NoE
e1*2007/46*1909*	85-165	235/50R19	K1c K2c K5v 140	NoP S02
0. 2007, 10 1000	85-165	245/45R19	K1b K2b K5v 140	- 1101 002
	85-165	255/45R19	K1c K2c K5v 140	
GLK-Klasse	100-225	235/50R19	A12 140	A16 A18 V19
204X	100-225	245/45R19	A31 140	S03
e1*2001/116*	100-225	255/45R19	A12 140	- 000
0480*00-16 (FIN: WDC204)	100 220	200/401110	7/12 140	
S-Klasse	145-368	245/40R19	T94 T98 140	A12 A16 A18
220 e1*97/27*0099*	143 000	240/40/110	134 130 140	A61 B03 NBF S04
Vito (I)	58-105	245/40R19	G01 K1c K2c K42 K44 K56 T98 140	A01 A12 A16
638	30-103	243/401113	GOT KTC N2C N42 N44 N30 190 140	A18 S06
e9*93/81,98/14,				A10 300
2001/116*0005*				
Vito (I)	60-105	245/40R19	G01 K1c K2c K42 K44 K56 T98 140	A01 A12 A16
638/1	00-103	243/401113	GOT KTC N2C N42 N44 N50 130 140	A18 S06
K 393				A10 000
V-Klasse (I)	72-128	245/40R19	G01 K1c K2c K42 K44 K56 T98 140	A01 A12 A16
638/2	72 120	240/401110	GOT KTO KEO K42 K44 K60 100 140	A18 S06
e9*95/54, 98/14,				7110 000
2001/116*0020*				
V-Klasse/Vito (III)	100-176	235/45R19	G90 G94 K2b T99 140	A01 A12 A16
639/2, 639/4	100-176	245/40R19	K1a K1b K2b K5k T98 140	A18 A58 AHa
e1*2007/46*0457*09	100-176	245/45R19	G90 K1a K1b K2b K5k T02 T98 140	NoE S07
e1*2007/46*0458*08	100 170	213/401110	333 1112 112 130 140	
(Baureihe 447)				
(Daulelle 447)	1	1	İ	
- nur Heckantrieb				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 8 von 16

Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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

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

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

140 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 9 von 16

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.
- 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.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- 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.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- AHa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 55487 nach §22 StVZO



Anlage 7 zum Prüfbericht Nr. 55804224 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 10 von 16

- Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an Achse 1.
- **B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.
- Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 375 mm an **B66** Achse 1.
- **B90** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- **B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.
- Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig. BnK
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Car Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- 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.
- Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung. F38
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- 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.
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 11 von 16

- 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.
- **G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (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.
- **G94** Ist die Reifengröße 235/55R17 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 12 von 16

- **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.
- **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.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-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.
- **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.
- **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).
- **L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- **L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).



PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198 Prüfgegenstand

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 13 von 16

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

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

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 Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

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

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

Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.

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.

S01 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe S02 Seite 1) verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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.

Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe **S06** Seite 1) verwendet werden.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 14 von 16

- **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.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 15 von 16

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.

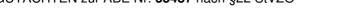
T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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, ...).

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

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4	215/35R19 225/35R19 225/40R19 225/45R19	245/30R19, 255/30R19 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 245/35R19, 255/35R19 245/40R19, 255/40R19
Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8	225/55R19 235/35R19 235/40R19 235/45R19	275/45R19 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 265/35R19, 275/35R19 255/40R19, 265/40R19
Nr. 10	235/50R19 235/55R19 245/30R19	255/45R19, 265/45R19 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19 305/25R19
Nr. 12 Nr. 13	245/35R19 245/40R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19 275/35R19, 285/35R19
Nr. 15 Nr. 16	245/45R19 245/50R19 255/30R19	275/40R19 275/45R19 305/25R19, 315/25R19
Nr. 18	255/35R19 255/40R19 255/45R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 285/35R19, 295/35R19 285/40R19
Nr. 20 Nr. 21	255/50R19 255/55R19 265/30R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19 275/50R19 305/25R19, 315/25R19
Nr. 23 Nr. 24	265/35R19 265/40R19	295/30R19, 305/30R19 295/35R19
Nr. 26	265/45R19 265/50R19 275/30R19	295/40R19 295/45R19 315/25R19





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19EH2+ Typ CARTESIO 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 16 von 16

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.

X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

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

Y18 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit manuellem Schaltgetriebe.

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 12. April 2024 in Lambsheim statt.

Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2024.

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, 12. April 2024

Schmidt

ahrzeuge|F8

00426113.DOC JR-CS