

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
 Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 1 von 25

Auftraggeber AD Vimotion GmbH
 Liebigstrasse 27
 73760 Ostfildern-Scharnhausen
 QM-Nr.: 20110008817

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell CARMANI CA 20
 Typ CARMANI CA 20 9020
 Radgröße 9,0JX20H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
H3	CARMANI CA 20 9020 H3 / ohne Ring	5/112/66,6	35	1010	2520

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53688
 Herstellerzeichen CARMANI
 Radtyp und Ausführung CARMANI CA 20 9020 (s.o.)
 Radgröße 9,0JX20H2
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28	OX568F
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	140	28	OX566F
S03	Schraube M14x1,5 (2-teilig)	Kegel 60°	140	27,5	OX567F
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28	OX568F
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28	OX568F
S06	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	28	OX568F
S07	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	160	28	OX568F

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
 Infiniti
 Mercedes-Benz
 Ssangyong, KG Mobility
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 2 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 B8, B81 e1*2001/116* 0430*00-41; e13*2007/46*1084*.. (FIN: WAUZZZ8K...)	88-195	225/35R20	R37 T90	A12 A14 A18 A57 Car Lim S04
	88-200	245/30R20	A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T90	
	88-200	255/30R20	A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T88 T92	
	88-200	265/30R20	A01 K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56 T90 T94	
Audi A4 B8, B81 e1*2001/116* 0430*35-...; e13*2007/46* 1084*19-.. (FIN: WAUZZZF4...) - incl. Facelift 2019	90-210	225/35R20	T90	A12 A14 A18 A57 Car Lim V00 V20 S04
	90-210	245/30R20	A01 K1a K2b K4i K8b T90	
	90-210	255/30R20	A01 K1c K2b K4i K8b T88 T92	
Audi A5 B8, B81 e1*2001/116* 0430*00-49; e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T..., WAUZZZ8F...,)	100-200	245/30R20	T90	A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe Flh S04
	100-200	255/30R20	T88 T92	
	100-200	265/30R20		
Audi A5 B8, B81 e1*2001/116* 0430*43-... e13*2007/46* 1084*27-.. - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5...) - incl. Facelift 2019	100-210	225/35R20	T90	A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe Flh V00 V20 S04
	100-210	245/30R20	T90	
	100-210	255/30R20	T92	
	100-210	265/30R20		
Audi A5 / A5 Avant F2 e1*2007/46*1801*46-...	110, 150	235/35R20	K2b T92	A01 A12 A14 A18 A57 Car Lim NoE NoP V00 V20 S01
	110, 150	255/30R20	K1c K2c K4i K5d K8z T92	
	110-200	245/35R20	K1a K1b K2c K4i T95	
	110-200	245/35R20 HL	K1a K1b K2c K4i T98	
	110-200	265/30R20	K1c K2c K3f K4i K5d K6i K8n T94	
Audi A5 / A5 Avant TFSle F2 e1*2007/46*1801*52-.. - Plug-in Hybrid	185	245/35R20	K1a K1b K2c K4i T95	A01 A12 A14 A18 A57 Car Lim V00 V20 S01
	185	245/35R20 HL	K1a K1b K2c K4i T98	
	185	265/30R20	K1c K2c K3f K4i K5d K6i K8n T94	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 3 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 / A6 Avant 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*...; e13*2007/46*1147*.. - incl. Facelift 2014	100-245	245/35R20	T95	A12 A14 A18
	100-245	255/35R20	A01 K1a K2b T93 T97	A57 B90 BnK
	100-245	265/35R20	A01 K1a K1b K2b K8b T95	Car Lim NA1
	100-245	275/30R20	A01 K1c K2b K3a K8b T93 T97	S04
	100-245	275/35R20	A01 K1c K2b K3a K8b	
Audi A6 / A6 Avant F2 e1*2007/46*1801*00-56 - nicht für Variante L3.../A3...	100-250	225/40R20	T94	A12 A14 A18
	100-250	235/40R20	T96	A57 Car KOV
	100-250	245/40R20	A01 K2b K5c T95 T99	L06 Lim NoP
	100-250	255/35R20	A01 K1a K2b K5c T93 T97	S04
	100-250	255/40R20	A01 K1a K2b K5c	
	100-250	265/35R20	A01 K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99	
	100-250	275/35R20	A01 K1c K2c K5d K7i K8m	
Audi A6 / A6 Avant F2 e1*2007/46*1801*51-.. - nur Variante L3.../A3...	150-270	235/40R20	T96	A12 A14 A18
	150-270	245/40R20	T95 T99	A57 Car KOV
	150-270	255/35R20	T93 T97	L05 Lim NoE
	150-270	255/35R20 HL	T00	NoP S01
	150-270	255/40R20		
	150-270	265/35R20	A01 K1a K1b K2b K5d T95 T99	
	150-270	265/35R20 HL	A01 K1a K1b K2b K5d T02	
	150-270	275/35R20	A01 K1c K2c K5d	
Audi A6 / A6 Avant TFSle F2 e1*2007/46*1801*00-56 - Plug-in Hybrid - nicht für Variante L3.../A3...	185,195	245/40R20	Car K2b K5c Lim T99	A01 A12 A14
	185,195	255/35R20	K1a K2b K5c Lim T97	A18 A56 KOV
	185,195	255/40R20	Car K1a K2b K5c Lim T01 T97	L06 S04
	185,195	265/35R20	Car K1c K2b K5d K7c K8e Lim T99	
	185,195	275/35R20	Car K1c K2c K5d K7i K8m Lim	
Audi A6 / A6 Avant TFSle F2 e1*2007/46*1801*54-.. - Plug-in Hybrid - nur Variante L3.../A3...	185	255/35R20 HL	T00	A12 A14 A18
	185	255/40R20	T01	A56 Car KOV
	185	265/35R20 HL	A01 K1a K1b K2b K5d T02	L05 Lim X36
	185	275/35R20	A01 K1c K2c K5d T02	S01
Audi A6 allroad 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*...; e13*2007/46*1147*.. - incl. Facelift 2014	140-245	235/45R20	T00 T96	A12 A14 A18
	140-245	245/40R20	A01 K6w T99	A56 B92 Car
	140-245	255/40R20	A01 K5w K6x T01 T97	KMV S04
	140-245	265/35R20	A01 K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e T99	
	140-245	265/40R20	A01 K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e	
Audi A6 allroad F2 e1*2007/46*1801*13-56	150-257	235/45R20	T00 T96	A12 A14 A18
	150-257	245/40R20	T95 T99	A56 L06 NoP
	150-257	245/45R20		S04
	150-257	255/40R20	A01 K2b	
	150-257	265/40R20	A01 K1a K1b K2b K6g K6u K8z	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 4 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A7 Sportback 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*.. - incl. Facelift 2014	140-245	245/35R20	T91 T95	A12 A14 A18 A57 B90 BnK S04
	140-245	255/35R20	T93 T97	
	140-245	265/35R20		
	140-245	275/30R20	T93 T97	
	140-245	275/35R20		
Audi A8 4H e1*2007/46*0284*.. e1*2007/46*0398*..	150-368	235/45R20	T96	A12 A14 A18 A57 B90 BnK NBF P38 S04
	150-368	245/40R20	T99	
	150-368	255/40R20		
	150-368	265/40R20		
	150-368	275/35R20		
Audi A8 F8 e1*2007/46*1751*..	210, 250	235/45R20	A91 T00	A14 A18 A56 A60 L06 MHy NBF S04
	210, 250	245/40R20	A91 T99	
	210-338	235/45R20	A91 M+S T00	
	210-338	245/40R20	A91 M+S T99	
	210-338	255/40R20	A91 T01 T97	
	210-338	265/40R20	A12	
	210-338	275/35R20	A12 T02 T98	
	210-338	275/40R20	A12	
Audi Q5 (I) 8R, 8R1, 8R2 e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*1083*.. e13*2007/46*1179*.. - incl. Facelift 2012	100-200	235/45R20		A12 A14 A18 S03
	100-200	245/45R20		
	100-200	255/45R20	A01 K1a	
Audi Q5 (I) 8R, 8R1, 8R2 e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*1083*.. e13*2007/46*1179*.. - incl. Facelift 2012 - mit Radhaus- Verbreiterungen	100-200	235/45R20		A12 A14 A18 KMV S03
	100-200	245/45R20		
	100-200	255/45R20		
Audi Q5 TFSIe, - /Sportback(II) FY e1*2007/46*1550*12-46 - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2021	185,195	235/45R20	T00	A12 A14 A18 A56 S03
	185,195	245/45R20		
	185,195	255/40R20	A01 K1a K2b T01 T97	
	185,195	255/40R20	K1v K2h T01 T97	
	185,195	255/45R20	A01 K1a K2b	
	185,195	255/45R20	K1v K2h	
	185,195	265/40R20	A01 K1a K1b K2b	
	185,195	265/45R20	A01 K1a K1b K2b	
	185,195	275/40R20	A01 K1c K2b	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 5 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q5 TFSIe,- /Sportback(III) FY e1*2007/46*1550*53-.. - Plug-in Hybrid - Quattro (4WD) - ab MJ 2025	185	235/45R20	T00	A12 A14 A18 A56 S03
	185	245/45R20		
	185	255/45R20		
	185	265/40R20		
	185	265/45R20	Som	
Audi Q5, -/Sportback (II) FY e1*2007/46* 1550*00-46; e1*2007/46*1685*.. - incl. Facelift 2021	100-210	235/45R20		A12 A14 A18 A57 NoP S03
	100-210	245/45R20		
	100-210	255/40R20	A01 K1a K2b	
	100-210	255/40R20	K1v K2h	
	100-210	255/45R20	A01 K1a K2b	
	100-210	255/45R20	K1v K2h	
	100-210	265/40R20	A01 K1a K1b K2b	
	100-210	265/45R20	A01 K1a K1b K2b	
	100-210	275/40R20	A01 K1c K2b	
Audi Q5, -/Sportback (III) FY e1*2007/46*1550*47-.. - nur Quattro (4WD) - ab MJ 2025	150	235/45R20	T00 T96	A12 A14 A18 A56 NoP X36 S03
	150	245/45R20		
	150	255/45R20		
	150	265/40R20		
	150	265/45R20	Som	
Audi RS7 Sportback 4G e1*2007/46*0544*02-.. e1*2007/46*0544*02-..	412, 445	245/40R20	M+S T99	A12 A14 A18 A56 X93 S04
	412, 445	255/35R20	M+S T97	
	412, 445	265/35R20	M+S T99	
	412, 445	275/35R20	T02	
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116*0430*...; e13*2007/46*1084*.. (FIN: WAUZZZ8K...)	245	245/30R20	K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 Lim T90	A01 A12 A14 A18 S04
	245	255/30R20	Car K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 Lim T92	
	245	265/30R20	Car K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56 Lim T90 T94	
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116* 0430*43..., e13*2007/46*1084*25- (FIN:WAUZZZF4...) - incl. Facelift 2019	251-260	225/35R20	M+S T90	A12 A14 A18 A56 Car Lim S04
	251-260	245/30R20	A01 K1a K2b K4i K8b T90	
	251-260	255/30R20	A01 K1c K2b K4i K8b T92	
Audi S5 B8, B81 e1*2001/116* 0430*00-49, e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T..., WAUZZZ8F...,)	245, 260	255/30R20	T92	A12 A14 A18 A56 Cbo Cpe Flh S04
	245, 260	265/30R20	T94	
	260	245/30R20	T90	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 6 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi S5	251-260	245/30R20	T90	A12 A14 A18
B8, B81	251-260	255/30R20	T92	A56 Cbo Cpe
e1*2001/116*	251-260	265/30R20		Flh S04
0430*43-... e13*2007/46* 1084*27-... - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5...) - incl. Facelift 2019				
Audi S5 / S5 Avant	270	245/35R20	K1a K1b K2c K4i T95	A01 A12 A14
F2	270	245/35R20 HL	K1a K1b K2c K4i T98	A18 A56 Car
e1*2007/46*1801*47-...	270	265/30R20	K1c K2c K3f K4i K5d K6i K8n T94	Lim NoE NoP S01
Audi S6 / S6 Avant	309, 331	255/35R20	K1a K2b T97	A01 A12 A14
4G, 4G1	309, 331	265/35R20	K1a K1b K2b K8b T95 T99	A18 A56 BnK
e1*2007/46*0436*...; e13*2007/46*1147*... - incl. Facelift 2014	309, 331	275/30R20	K1c K2b K3a K8b T97	Car Lim S04
	309, 331	275/35R20	K1c K2b K3a K8b	
Audi S6 / S6 Avant	253,257	245/40R20	K2b K5c M+S T95 T99	A01 A12 A14
F2	253,257	255/35R20	K1a K2b K5c T97	A18 A56 Car
e1*2007/46*1801*00-56	253,257	255/40R20	K1a K2b K5c	KOV L06 Lim
	253,257	265/35R20	K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99	NoP S04
	253,257	275/35R20	K1c K2c K5d K7i K8m	
Audi S7 Sportback	309, 331	255/35R20	T97	A12 A14 A18
4G, 4G1	309, 331	265/35R20		A56 BnK S04
e1*2007/46*0436*...; e13*2007/46*1147*... - incl. Facelift 2014	309, 331	275/30R20	T97	
	309, 331	275/35R20		
Audi S8	382, 445	235/45R20	M+S T96	A12 A14 A18
4H	382, 445	245/40R20	M+S T99	A56 BnK NBF
e1*2007/46*0284*... e1*2007/46*0398*...	382, 445	255/40R20	M+S	S04
	382, 445	265/40R20		
	382, 445	275/35R20		
Audi S8	420	235/45R20	A91 M+S T00	A14 A18 A56
F8	420	245/40R20	A91 M+S T99	A60 L06 MHy
e1*2007/46*1751*11-...	420	255/40R20	A91 T01	NBF S04
	420	265/40R20	A12	
	420	275/35R20	A12	
	420	275/40R20	A12	
Audi SQ5 (I)	230-260	235/45R20	M+S	A12 A14 A18
8R, 8R1	230-260	245/45R20	M+S	KMV S03
e1*2001/116*0473*...; e13*2007/46*1083*...; - mit Radhaus- Verbreiterungen	230-260	255/45R20		

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 7 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi SQ5, -/Sportback (II) FY e1*2007/46*1550*00-46 - incl. Facelift 2021	251-260	235/45R20	A31 M+S	A14 A18 A56 K1v K2h S03
	251-260	245/45R20	A12 M+S	
	251-260	255/40R20	A12	
	251-260	255/45R20	A12	
	251-260	265/40R20	A01 A12 K1b	
	251-260	265/45R20	A01 A12 K1b	
	251-260	275/40R20	A01 A12 K1c K2b	
Audi SQ5, -/Sportback (III) FY e1*2007/46*1550*48-.. - ab MJ 2025	270	235/45R20	M+S T00 T96	A12 A14 A18 A56 K1v K2h NoP S03
	270	245/45R20	M+S	
	270	255/45R20		
	270	265/40R20		
	270	265/45R20	Som	
Infiniti QX30 AWD H15 e11*2007/46*2977*.. e5*2007/46*1030*..	125, 155	235/35R20	K5v K6w T88 T92	A01 A12 A14 A18 A56 S05
	125, 155	235/40R20	K5v K6w	
	125, 155	245/35R20	K2b K5x K6w K8e	
AMG A 45, 45s F2A e1*2007/46*1829*..	285, 310	245/30R20	K1a K1b K2a K2b K5d K8h K9v T90	A01 A12 A14 A18 A56 Y85 S05
	285, 310	255/30R20	K1c K2c K5d K7d K8m K9v T92	
AMG GLA 35 F2B e1*2007/46*1909*..	225	235/45R20	K1a K1b K2b K5v	A01 A12 A14 A18 A56 S05
	225	245/40R20	K1a K1b K2b K5x	
	225	255/40R20	K1c K2c K5a K5x	
	225	265/40R20	K1c K2c K5a K5x	
	225	275/35R20	K1c K2c K5a K5x K7a	
AMG GLA 45, 45s F2B e1*2007/46*1909*07-..	285, 310	235/45R20	K1a K1b K2b K5v	A01 A12 A14 A18 A56 S05
	285, 310	245/40R20	K1a K1b K2b K5x	
	285, 310	255/40R20	K1c K2c K5a K5x	
	285, 310	265/40R20	K1c K2c K5a K5x	
	285, 310	275/35R20	K1c K2c K5a K5x K7a	
AMG GLB 35 F2B e1*2007/46*1909*..	225	235/45R20	K1a K1b K2b K5v	A01 A12 A14 A18 A56 S05
	225	245/40R20	K1a K1b K2b K5x	
	225	255/40R20	K1c K2c K5a K5x	
	225	265/40R20	K1c K2c K5a K5x	
	225	275/35R20	K1c K2c K5a K5x K7a	
C-Klasse All-Terrain R2CS e1*2018/858*00017*..	145-150	245/35R20	K1c K2b K3i K5f K5w K8h T95	A01 A12 A14 A18 A56 Car KMV L05 NoE NoP S06
CLE 300 e Coupé PHEV R2CLECA e1*2018/858*00311*.. - Plug-in Hybrid	150	245/35R20 HL	K1c K2c K3i K5d K5k T98	A01 A12 A14 A18 A58 Cpe L06 S06
	150	255/35R20 HL	K1c K2c K3i K4i K5d K5k K6d T00	
CLE Klasse R2CLECA e1*2018/858*00311*.. - Coupé/Cabrio	120-190	245/35R20	K1c K2c K3i K5d K5k T91 T95	A01 A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe L06 NoP S05
	120-190	255/35R20	K1c K2c K3i K4i K5d K5k K6d T93 T97	
	220-368	245/35R20	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T91	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 8 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*..	220-368	275/30R20	T95 K2c K42 K44 K56 R03 T93 T97	A01 A12 A14 A18 R21 V20 S06
CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*.. (FIN: WDD216...)	285 285,320 285,320 285,320 285,320 285,320	245/35R20 255/35R20 265/30R20 265/35R20 275/30R20 275/35R20	R37 T91 T95 A01 K1a K1b K41 T93 T97 A01 K1a K1b K41 K45 T94 A01 K1a K1b K41 K45 T95 T99 R03 T97 R03	A12 A14 A18 Cpe V00 VS0 S06
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.. e1*2001/116*0183*..	75-215	245/30R20	T90	A12 A14 A18 Lim R21 S05
E-Klasse 212 e1*2001/116* 0501*24-.. (Baumuster 213)	110-220 110-220 110-220 110-220 110-220 110-220 110-220 110-220	235/35R20 235/35R20 245/35R20 255/30R20 255/35R20 255/35R20 265/30R20 275/30R20	R37 T92 A01 R02 R37 T92 A01 K1a K1b K5d T91 T95 A01 K1c K2b K5d K5i K5k T92 A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97 A01 K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97 A01 K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T94 A01 K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97	A12 A14 A18 A58 Lim NoP V20 S06
E-Klasse R2EW e1*2018/858*00213*..	120-150 120-150	245/40R20 275/35R20	A10 A84 T95 T99 A01 A12 K2a K2b R03 T02 T98	A14 A18 A58 B77 L06 Lim NoP V20 S06
E-Klasse 4matic 212 e1*2001/116* 0501*24-.. (Baumuster 213)	120-145 120-145 120-270 120-270 120-270 120-270 120-270 120-270	235/35R20 255/30R20 245/35R20 255/35R20 255/35R20 265/30R20 275/30R20	R37 T92 A01 K1c K2b K5d K5i K5k T92 A01 K1a K1b K5d T91 T95 A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97 A01 K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97 A01 K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T94 A01 K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97	A12 A14 A18 A56 Lim NoP V20 S06
E-Klasse 4Matic R2EW e1*2018/858*00213*..	145-280 145-280 145-280 145-280	245/40R20 255/35R20 265/35R20 275/35R20	A10 A84 T95 T99 A12 T97 A01 A12 K1c K2b T95 T99 A01 A12 K2a K2b R03 T02 T98	A14 A18 A56 B77 L06 Lim NoP V20 S06

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 9 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse 4matic PHEV 212 e1*2001/116*0501*.. - Plug-in Hybrid (Baumuster 213)	143, 155	245/35R20	K1a K1b K5d R02 T95	A01 A12 A14 A18 A56 Lim V20 S06
	143, 155	275/30R20	K2c K4i K6i K8h R03 T97	
E-Klasse 4Matic PHEV R2EW e1*2018/858*00213*.. - Plug-in Hybrid	145-185	245/40R20	M+S R02 T99	A12 A14 A18 A56 B77 L06 Lim V20 S06
	145-185	255/35R20 HL	M+S T00	
	145-185	265/35R20 HL	A01 K1c K2b M+S T02	
	145-185	275/35R20	A01 K2a K2b M+S R03 T02	
E-Klasse All-Terrain R1ES e1*2007/46*1560*.. - Plug-in Hybrid	143-250	245/40R20	K5w	A01 A12 A14 A18 A56 KMV V20 S06
	143-250	255/35R20	K1c K5d K5x T97	
	143-250	275/35R20	K2c K6y K8h R03	
E-Klasse All-Terrain R2ES e1*2018/858*00214*.. - Plug-in Hybrid	145-280	245/40R20	A32 T99	A14 A18 A56 B77 Car KMV L05 NoP V20 S06
	145-280	255/40R20	A91 T01 T97	
	145-280	265/35R20	A12 T99	
	145-280	275/35R20	A12 R03 T02 T98	
E-Klasse Coupé / Cabrio R1EC e1*2007/46*1666*.. - Plug-in Hybrid	120-220	235/35R20	R37 T92	A12 A14 A18 A58 Cbo Cpe NoP V20 S06
	120-220	245/35R20	T91 T95	
	120-220	255/30R20	A01 K1a K1b K2b T92	
	120-220	255/35R20	A01 K1a K1b K2b	
	120-220	265/30R20	A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T94	
	120-220	275/30R20	A01 K2c K6i K6r K9v R03	
E-Klasse Coupé / Cabrio 4matic R1EC e1*2007/46*1666*.. - Plug-in Hybrid	135-195	235/35R20	R37 T92	A12 A14 A18 A56 Cbo Cpe NoP V20 S06
	135-270	245/35R20	T91 T95	
	135-270	255/30R20	A01 K1a K1b K2b T92	
	135-270	255/35R20	A01 K1a K1b K2b	
	135-270	265/30R20	A01 K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T94	
	135-270	275/30R20	A01 K2c K6i K6r K9v R03	
E-Klasse PHEV 212 e1*2001/116* 0501*28-.. - Plug-in Hybrid (Baumuster 213)	143, 155	245/35R20	K1a K1b K5d R02 T95	A01 A12 A14 A18 A58 Lim V20 S06
	143, 155	275/30R20	K2c K4i K6i K8h R03 T97	
E-Klasse PHEV R2EW e1*2018/858*00213*.. - Plug-in Hybrid	145, 150	245/40R20	M+S R02 T99	A12 A14 A18 A58 B77 L06 Lim V20 S06
	145, 150	275/35R20	A01 K2a K2b M+S R03 T02	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 10 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse T-Modell R1ES e1*2007/46*1560*..	110-210	235/35R20	R02 R37 T92	A01 A12 A14 A18 A58 Car KOV NoP V20 X77 S06
	110-210	245/35R20	K1a K1b K5d T95	
	110-210	255/35R20	K1c K2b K5d K5i K5k T97	
	110-210	255/35R20	K1c K2h K5d K5i K5k T97	
	110-210	275/30R20	K2c K4i K6i K8h R03 T97	
E-Klasse T-Modell R2ES e1*2018/858*00214*..	145, 150	245/40R20	T99	A12 A14 A18 A58 B77 Car KOV L05 NoP V20 S06
	145, 150	275/35R20	A01 K2b R03 T02 T98	
E-Klasse T-Modell 4matic R1ES e1*2007/46*1560*..	135-195	235/35R20	R02 R37 T92	A01 A12 A14 A18 A56 Car KOV NoP V20 X77 S06
	135-270	245/35R20	K1a K1b K5d T95	
	135-270	255/35R20	K1c K2b K5d K5i K5k T97	
	135-270	255/35R20	K1c K2h K5d K5i K5k T97	
	135-270	275/30R20	K2c K4i K6i K8h R03 T97	
E-Klasse T-Modell 4Matic R2ES e1*2018/858*00214*..	145-280	245/40R20	T99	A12 A14 A18 A56 B77 Car KOV L05 NoP V20 S06
	145-280	255/35R20	T97	
	145-280	255/35R20 HL	T00	
	145-280	265/35R20	A01 K1c T99	
	145-280	265/35R20 HL	A01 K1c T02	
	145-280	275/35R20	A01 K2b R03 T02 T98	
EQC 400 4matic 204X e1*2001/116* 0480*31-.. - Elektro	145 (300)	235/50R20	R70 T00	A12 A14 A18 A56 V20 S06
	145 (300)	245/45R20	T03	
	145 (300)	255/45R20		
	145 (300)	275/40R20	R03	
EQE-Klasse E2EQEW e1*2018/858*00036*.. -max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - ohne Hinterachslenkung	109, 135	235/45R20	K2b R37 T00	A01 A12 A14 A18 A57 L05 Lim V20 S06
	109, 135	255/40R20	K1c K2c T01	
	109, 135	265/40R20	K1c K2c	
	109, 135	275/35R20	K1c K2c K5g T02	
EQE-Klasse E2EQEW e1*2018/858*00036*.. -max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - max. 4,5° Hinterachslenkung	109, 135	235/45R20	K2b R37 T00	A01 A12 A14 A18 A57 Lim LM4 V20 S06
	109, 135	255/40R20	K1c K2c T01	
	109, 135	265/40R20	K1c K2c	
	109, 135	275/35R20	K1c K2c K5g K6g K6i K6r T02	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 11 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
EQE-Klasse	109, 135	235/45R20	K2b R37 T00	A01 A12 A14
E2EQEW	109, 135	255/40R20	K1c K2c K6g K6i K6r T01	A18 A57 Lim
e1*2018/858*00036*..	109, 135	265/40R20	K1c K2c K6g K6i K6r	LM5 V20 S06
-max.Leistung:180, 215, 300 kW	109, 135	275/35R20	K1c K2c K5g K6h K6i K6r K8h T02	
- Elektro				
- max. 10°				
Hinterachslenkung				
EQE-SUV	109, 135	245/45R20	A32 A84 T03	A14 A18 A57
E2EQEX	109, 135	255/45R20	A84 A91 T05	L06 Z21 Z22
e1*2018/858*00187*..	109, 135	265/45R20	A12	S06
- mit 21"/22"	109, 135	275/40R20	A12	
Serienbereifung				
- Elektro				
EQE-SUV	109, 135	245/45R20	A32 A84 T03	A14 A18 A57
E2EQEX	109, 135	255/45R20	A84 A91 T05	L06 S06
e1*2018/858*00187*..	109, 135	265/45R20	A12	
- Elektro	109, 135	275/40R20	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
EQS	109, 135	245/45R20	A10 A84 T03	A14 A18 A57
E2EQSW	109, 135	255/45R20	A10 A84 T01 T05	Lim LM4 S06
e1*2018/858*00035*..	109, 135	265/45R20	A10 A84	
- Elektro	109, 135	275/40R20	A01 A12 K1a K1b K2b	
- max. 4,5°				
Hinterachslenkung				
EQS	109, 135	245/45R20	A10 A84 T03	A14 A18 A57
E2EQSW	109, 135	255/45R20	A10 A84 T01 T05	Lim LM5 S06
e1*2018/858*00035*..	109, 135	265/45R20	A10 A84	
- Elektro	109, 135	275/40R20	A01 A12 K1a K1b K2b	
- max. 10°				
Hinterachslenkung				
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R20	K2b K6x K8a T92	A01 A12 A14
245G, -/AMG	265, 280	235/40R20	K2b K6x K8a	A18 A56 S05
e1*2001/116*0470*..;	265, 280	245/35R20	K2b K6x K8a	
e1*2007/46*1207*..	265, 280	245/40R20	G01 K2b K6x K8a	
	265, 280	255/35R20	K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i	
GLA-Klasse	80-155	235/35R20	K1a K1b K2b K5v K6x K8a	A01 A12 A14
245G	80-155	235/40R20	K1a K1b K2b K5v K6x K8a	A18 A57 Flh
e1*2001/116*	80-155	245/35R20	K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i	S05
0470*06-..	80-155	245/40R20	G01 K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i	
	80-155	255/35R20	K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i	
GLC 43 AMG	270, 287	235/45R20	A12 R02	A14 A18 A56
204X	270, 287	235/45R20	A10 M+S R03	V20 S06
e1*2001/116*	270, 287	245/45R20	A32 M+S	
0480*18-..	270, 287	255/40R20	A91	
(FIN: W..253...)	270, 287	255/45R20	A91	
	270, 287	265/40R20	A12	
	270, 287	265/45R20	A01 A12 K3u	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 12 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLC 43 AMG Coupé 204X e1*2001/116* 0480*18-.. (FIN: W..253...)	270, 287	235/45R20	A12 R02	A14 A18 A56 Flh V20 S06
	270, 287	235/45R20	A10 M+S	
	270, 287	245/45R20	A12 R02	
	270, 287	245/45R20	A32 M+S	
	270, 287	255/40R20	A91	
	270, 287	255/45R20	A91	
	270, 287	265/40R20	A12	
	270, 287	265/45R20	A01 A12 K3u	
	270, 287	275/40R20	A12 R03	
GLC-Coupé 204X e1*2001/116* 0480*18-.. (FIN: W..253...)	100-243	235/45R20	A10	A14 A18 A57 Flh KMV MpH V20 S06
	100-243	245/45R20	A32	
	100-243	255/40R20	A91	
	100-243	255/45R20	A91	
	100-243	265/40R20	A12	
	100-243	265/45R20	A01 A12 K3u	
	100-243	275/40R20	A12 R03	
GLC-Klasse 204X e1*2001/116* 0480*16-.. (FIN: W..253...)	100-243	235/45R20		A12 A14 A18 A57 MpH S06
	100-243	245/45R20		
	100-243	255/40R20		
	100-243	255/45R20		
	100-243	265/40R20		
GLC-Klasse 204X e1*2001/116* 0480*16-.. - mit AMG-Line Verbreiterungen	120-243	235/45R20	A10 T00	A14 A18 A57 Cb1 MpH V20 S06
	120-243	245/45R20	A32	
	120-243	255/40R20	A91	
	120-243	255/45R20	A91	
	120-243	265/40R20	A12	
	120-243	265/45R20	A01 A12 K3u	
M-Klasse 163 e1*96/79*0083*..	110-173	255/50R20	A01 G01 KMV R37	A12 A14 A18 S07
	110-173	255/50R20	A01 G01 K2b KOV R37	
	110-215	275/40R20	A01 K1a K2c KOV T02	
	110-255	275/40R20	KMV T02	
S 63/65 -/AMG 221, 221AMG e1*2001/116* 0335*20-.. 0396*09-.. ab Modell 2013 (FIN: W..222...)	430-463	255/40R20	M+S T01 T97	A12 A14 A18 A57 Lim S06
	430-463	265/35R20	A01 K1a K1b M+S T95 T99	
S 63/65 AMG Coupé/Cabrio 221 e1*2001/116* 0335*23-.. 0396*12-.. (FIN: WDD217...)	430-463	255/40R20	A90 M+S	A14 A18 A57 Cbo Cpe S06
	430-463	265/35R20	A12 M+S	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 13 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-368	245/35R20	K1c K2b K41 K42 K45 K56 T91 T95	A01 A12 A14 A18 A61 NBF R21 V20 S06
	145-368	275/30R20	K2c K42 K44 K56 R03 T97	
S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*.. (FIN: WDD221...)	150-285	245/35R20	R37 T95	A12 A14 A18 V00 VS0 S06
	150-320	255/35R20	T93 T97	
	150-320	265/30R20	A01 K1a K1b K41 T94	
	150-320	265/35R20	A01 K1a K1b K41 T95	
	150-320	275/30R20	R03 T97	
	150-320	275/35R20	A01 K42 R03	
S-Klasse 222, 221 e1*2007/46*0960*.. e1*2001/116* 0335*19-.. ab Modell 2013 (FIN: W..222...)	150-345	245/40R20	A32 T95 T99	A14 A18 A57 BnK Lim NoP V20 S06
	150-345	255/35R20	A90 T97	
	150-345	255/40R20	A12 T01 T97	
	150-345	265/35R20	A01 A12 K1a K1b T95 T99	
	150-345	275/35R20	A12 R03	
S-Klasse R2S e1*2007/46*2115*.. - max. 4,5° Hinterachslenkung	210-280	235/45R20	A10 A84 R37 T00 T96	A14 A18 A57 A60 B77 Lim LM4 NoP V20 S06
	210-280	245/40R20	A10 A84 R37 T99	
	210-280	275/35R20	A12 R03	
	210-330	255/40R20	A10 A84 T01 T97	
	210-330	265/35R20	A12 T99	
	210-330	265/40R20	A12	
S-Klasse R2S e1*2007/46*2115*.. - ohne Hinterachslenkung	210-280	235/45R20	A10 R37 T00 T96	A14 A18 A57 A60 B77 L05 Lim NoP V20 S06
	210-280	245/40R20	A10 R37 T99	
	210-280	275/35R20	A12 R03	
	210-330	255/40R20	A10 T01 T97	
	210-330	265/35R20	A12 T99	
	210-330	265/40R20	A12	
S-Klasse R2S e1*2007/46*2115*.. - max. 10° Hinterachslenkung	210-280	235/45R20	A10 A84 R37 T00 T96	A14 A18 A57 A60 B77 Lim LM5 NoP V20 S06
	210-280	245/40R20	A10 A84 R37 T99	
	210-330	255/40R20	A10 A84 T01 T97	
	210-330	265/35R20	A12 T99	
	210-330	265/40R20	A12	
S-Klasse Coupé/Cabrio 221 e1*2001/116* 0335*23-.. (FIN: W..217...)	270-345	245/40R20	A32	A14 A18 A57 Cbo Cpe V20 S06
	270-345	255/35R20	A32	
	270-345	255/40R20	A12	
	270-345	265/35R20	A12	
	270-345	275/35R20	A12 R03	
S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115*.. - Plug-in Hybrid - ohne Hinterachslenkung	220, 270	265/40R20	T04	A12 A14 A18 A57 A60 B77 L05 Lim S06

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 14 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115*.. - Plug-in Hybrid - max. 4,5° Hinterachslenkung	220, 270	265/40R20	T04	A12 A14 A18 A57 A60 B77 Lim LM4 S06
S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115*.. - Plug-in Hybrid - max. 10° Hinterachslenkung	220, 270	265/40R20	T04	A12 A14 A18 A57 A60 B77 Lim LM5 S06
SL 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230...)	170-285	255/30R20	T88 T92	A12 A14 A18 R21 S05
SL 230, 231 e1*2007/46*0803*.. e1*98/14*0169*19-23 Baureihe 231 (FIN: W..231...)	225-335	255/30R20	A10 T88 T92	A14 A18 X36 S05
SL 600 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230...)	368,380	255/30R20	T92	A12 A14 A18 R21 S05
KG Mobility Actyon CWJ e6*2018/858*00325*01-.. - incl. Hybrid	110, 120	245/45R20		A12 A14 A18 A57 NoE NoP S02
	110, 120	255/40R20	A01 K6w	
	110, 120	265/40R20	A01 K1b K2a K3i K4i K5a K5v K6x K8a K8x	
	110, 120	275/40R20	A01 K1b K2c K3i K4i K5a K5v K6x K8a K8x	
KG Mobility Torres EVX UK, UKV e9*2018/858*11526*.. e9*2018/858*11607*.. - Elektro	66(152)	235/45R20	K1b K2a K2b	A01 A12 A14 A18 A58 S02
	66(152)	245/45R20	K1a K1b K2c	
	66(152)	255/40R20	K1c K2c K6v K8c	
KG Mobility Torres Hybrid CWJ e6*2018/858*00325*06-..	110	235/45R20	K1b K2a K2b	A01 A12 A14 A18 A58 NoE NoP S02
	110	245/40R20	K1a K1b K2c	
	110	245/45R20	K1a K1b K2c	
	110	255/40R20	K1c K2c K6v K8c	
Ssangyong/KG Mobility Korando CW, CWN e8*2007/46*0360*.. e6*2018/858*00326*..	100-120	235/40R20	K1b K2b	A01 A12 A14 A18 A57 S02
	100-120	235/45R20	K1b K2b	
	100-120	245/40R20	K1a K1b K2a K2b K3c K5w K6w K8c	
	100-120	255/40R20	K1c K2c K3c K5w K6w K8c	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 15 von 25

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ssangyong/KG Mobility Korando EK e9*2018/858*11111*.. e-Motion - Elektro	75 (140)	235/40R20	K1b K2b	A01 A12 A14 A18 A58 S02
	75 (140)	235/45R20	G01 K1b K2b	
	75 (140)	245/40R20	K1a K1b K2a K2b K3c K5w K6w	
	75 (140)	255/40R20	K1c K2c K3c K5w K6w	
Ssangyong/KG Mobility Torres CW, CWJ e8*2007/46*0360*10-.. e6*2018/858*00325*..	120	235/45R20	K1b K2a K2b	A01 A12 A14 A18 A57 NoE NoP S02
	120	245/40R20	K1a K1b K2c	
	120	245/45R20	K1a K1b K2c	
	120	255/40R20	K1c K2c K6v K8c	

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 von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%)		
	Geschwindigkeitssymbol (GSY)		
	V	W	Y
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.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 16 von 25

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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):

Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

Spezielle Auflagen und Hinweise

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüflingenieur 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.

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 Bremsattel 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 aufragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A32 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss aufragen, 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.

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 17 von 25

A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

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.

B77 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.

B90 Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.

B92 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

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

Car Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

Cb1 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

F1h 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 angegangen, 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.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 18 von 25

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.

K1v Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps, ...).

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.

K2h Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind 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.

K3u An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden und dauerhaft zu befestigen.

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 19 von 25

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.

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.

K5c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 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.

K5g An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm hinter bis 250mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5i An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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.

K5l An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 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.

K5w An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K5x An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

K6d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter 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.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 20 von 25

- K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6u** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 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.
- K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 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.
- K8n** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 21 von 25

- K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.
- K8z** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm 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).
- 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).
- LM4** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.
- LM5** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)
- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).
- MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- 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.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- P38** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 22 von 25

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.

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

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

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

S04 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

Som Die aufgeführte Reifengröße ist nicht zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse 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). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T03 Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T04 Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 23 von 25

- T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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 Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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 Bauartbedingen 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, ...).

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
 AD Vimotion GmbH

Seite 24 von 25

V20 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	225/35R20	255/30R20, 265/30R20
Nr. 2	235/30R20	265/25R20, 275/25R20, 285/25R20
Nr. 3	235/35R20	265/30R20, 275/30R20
Nr. 4	235/45R20	255/40R20, 265/40R20
Nr. 5	235/50R20	255/45R20, 265/45R20, 295/40R20
Nr. 6	235/55R20	285/45R20
Nr. 7	245/30R20	255/30R20, 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20
Nr. 8	245/35R20	265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20
Nr. 9	245/40R20	275/35R20, 285/35R20
Nr. 10	245/45R20	275/40R20, 285/40R20
Nr. 11	245/50R20	275/45R20
Nr. 12	255/30R20	295/25R20, 305/25R20
Nr. 13	255/35R20	285/30R20, 295/30R20
Nr. 14	255/40R20	285/35R20, 295/35R20
Nr. 15	255/45R20	285/40R20
Nr. 16	255/50R20	285/45R20
Nr. 17	255/55R20	295/45R20
Nr. 18	265/30R20	305/25R20, 325/25R20
Nr. 19	265/35R20	295/30R20, 305/30R20
Nr. 20	265/40R20	295/35R20, 305/35R20
Nr. 21	265/45R20	295/40R20
Nr. 22	265/50R20	295/45R20
Nr. 23	275/35R20	305/30R20
Nr. 24	275/40R20	305/35R20, 315/35R20
Nr. 25	275/45R20	305/40R20
Nr. 26	285/35R20	335/30R20
Nr. 27	285/40R20	325/35R20
Nr. 28	295/35R20	335/30R20, 345/30R20

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.

VS0 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	245/35R20	275/30R20
Nr. 2	255/35R20	275/35R20, 285/30R20

Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

X36 Räder nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

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

X93 Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55013521** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020
AD Vimotion GmbH

Seite 25 von 25

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

Z21 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 21-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z22 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 22-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 16. Januar 2026 in Lamsheim 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 25 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2024.

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

Lamsheim, 16. Januar 2026



Wagner

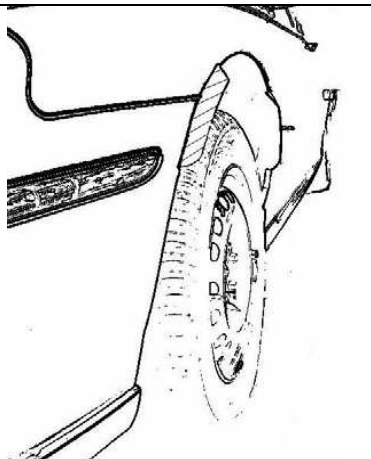
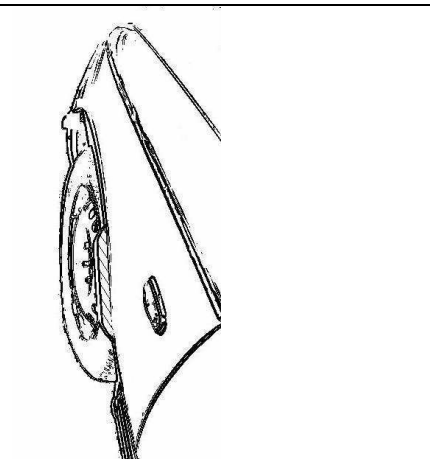
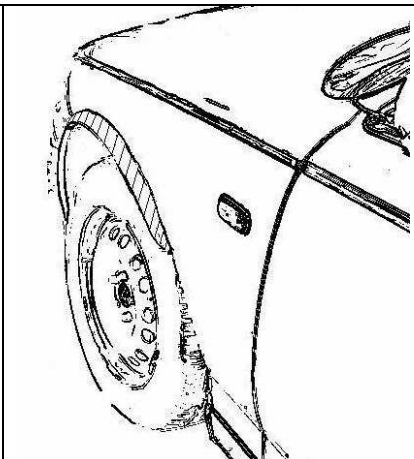
00461111.DOCX

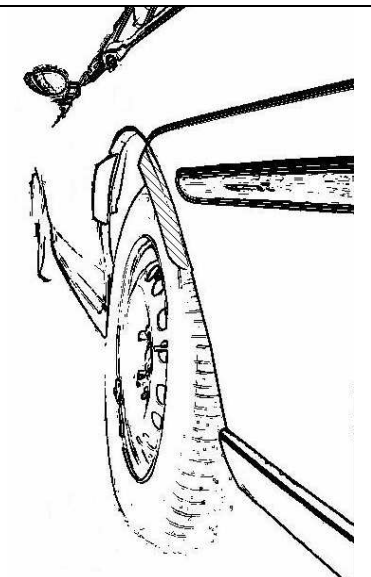
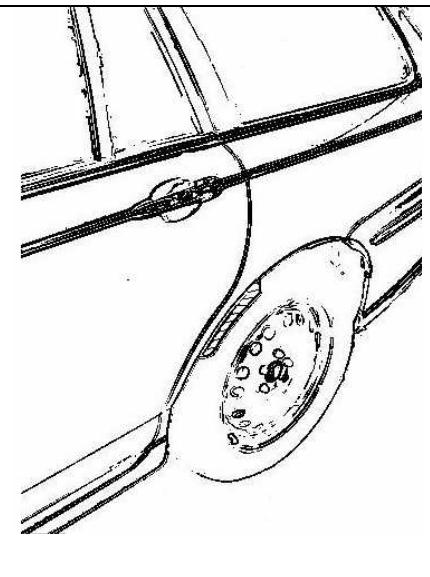
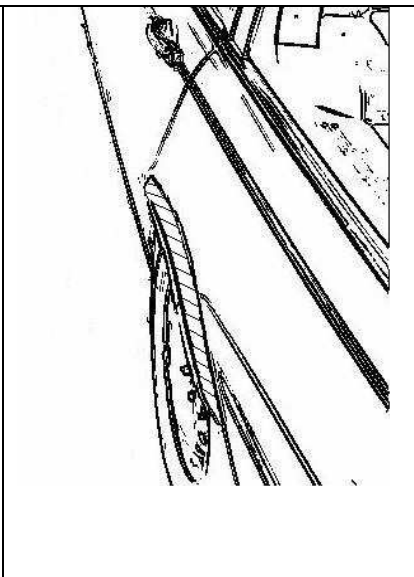
Hinweisblatt „Radabdeckung“

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und
K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

Vorderachse		
		
Auflage „K1a“	Auflage „K1b“	Auflage „K1c“
Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte

Hinterachse		
		
Auflage „K2b“	Auflage „K2a“	Auflage „K2c“
Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte