

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 1 von 18

Auftraggeber AUTEC GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 25 67105 Schifferstadt QM-Nr.: 49 02 0241005

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ AS8019
Radgröße 8.0Jx19H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch-	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		kreis- (mm)/ Mit-	tiefe	last	(mm)
		tenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	,
71	AS8019 LK112/ohne Ring	5/112/66,6	43	800	2350

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52734

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Einpresstiefe
Herstelldatum

AUTEC Germany
AS8019 (s.o.)
8.0Jx19H2
ET.. (s.o.)
Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
			(Nm)	(mm)	
S01	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	120	27	24100
S02	Serienschraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	130	27,5	Serie
S03	Serienschraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	150	27,5	Serie
S04	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	180	30	24122
S05	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	150	30	24122
S06	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	150	27	24100

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 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 2 von 18

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 A21
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	100-200	235/45R19	T95 T99	A12 A16 A21
4G, 4G1	100-200	245/40R19	T94 T98	A57 B90 BnK
e1*2007/46*0436*;				Car Lim NA1
e13*2007/46*1147*				S01
- incl. Facelift 2014				
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/45R19	A91 T96	A16 A21 A57
F2	100-250	235/45R19	A91 T95 T99	Car KOV L06
e1*2007/46*1801*	100-250	235/50R19	A12	Lim NoP S01
	100-250	245/45R19	A12	
	100-250	255/45R19	A12	
Audi A6 / A6 Avant	185,195	235/45R19	A91 T99	A16 A21 A56
TFSIe	185,195	235/50R19	A12	Car KOV L06
F2	185,195	245/45R19	A12	Lim S01
e1*2007/46*1801*	185,195	255/45R19	A12	
- Plug-in Hybrid	100,100	200, 101110		
Audi A6 allroad	140-245	235/45R19	A91 T99	A16 A21 A56
4G, 4G1	140-245	235/50R19	A91	B92 Car KMV
e1*2007/46*0436*;	140-245	245/45R19	A12	S01
e13*2007/46*1147*	140-245	255/45R19	A12	
- incl. Facelift 2014				
Audi S4	245	235/35R19	M+S T91	A12 A16 A21
B8, B81	245	245/35R19	T93	Car Lim S01
e1*2001/116*0430*;				
e13*2007/46*1084*				
(FIN: WAUZZZ8K)				
Audi S6 / S6 Avant	253,257	245/45R19	M+S	A12 A16 A21
F2	253,257	255/45R19	M+S	A56 BnK Car
e1*2007/46*1801*				KOV L06 Lim
				MHy NoP
				S01
A 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R19	T91	A07 A12 A16
176, 245G, -/AMG	265, 280	245/30R19	A01 K1a K1b K4i K6g K8h T89	A21 A56 Flh
e1*2007/46*0928*;			_	S02
e1*2007/46*1163*				
e1*2007/46*1207*				
e1*2001/116*				
0470*04				
A-Klasse	60-142	215/35R19	K14 K1c K2b K41 K42 K56 T85	A01 A07 A12
169				A16 A21 S02
e1*2001/116*0288*	1	1	1	1



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 3 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
A-Klasse	66, 80	215/35R19	K2b T85 Y18	A01 A07 A12
176, 245G	66-160	225/35R19	K1a K2b T88	A16 A21 A57
e1*2007/46*0928*; e1*2001/116*	66-160	235/35R19	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T87 T91	Flh V00 V19 S02
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 A07 A12
F2A	70-140	225/40R19	K5d K7a	A16 A21 A58
e1*2007/46*1829*	70-140	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K6f K7i T87 T91	F23 Lim NoP
	70-140	245/35R19	K2b K6f K8h R03	V19 Y85 S02
A-Klasse	110-165	225/35R19	K5d T88	A01 A07 A12
F2A	110-165	225/40R19	K5d K7a	A16 A21 A57
e1*2007/46*1829*	110-165	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K7i T91	F24 Lim NoP
	110-165	245/35R19	K2b K6d R03	V00 V19 Y85 S02
A-Klasse A 250e	118, 120	225/40R19	K5d K7a	A01 A07 A12
F2A	118, 120	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K6f K7i T91	A16 A21 A58
e1*2007/46*1829*07	118, 120	245/35R19	K2b K6f K8h R03	F23 Lim V19
- Plug-in Hybrid	110, 120	2 10/001110	TAZB TOTTOTTO	Y85 S02
AMG CLA 35	225	225/40R19	M+S	A07 A12 A16
F2CLA	225	235/35R19	A01 K5d K7a T91	A21 A56 Lim
e1*2007/46*1912*	225	245/35R19	A01 K4i K5d K6f K7a K9v	S02
AMG CLA 35 Shooting	225	225/40R19	M+S	A07 A12 A16
Brake	225	235/35R19	A01 K5d K7a T91	A21 A56 Car
F2CLA	225	245/35R19	A01 K4i K5d K6f K7a K9v	S02
e1*2007/46*1912*				
AMG GLA 35	225	235/50R19		A07 A12 A16
F2B	225	245/45R19		A21 A56 S02
e1*2007/46*1909*	225	255/45R19	A01 K5v	
AMG GLB 35	225	235/50R19		A07 A12 A16
F2B	225	245/45R19		A21 A56 S02
e1*2007/46*1909*	225	255/45R19	A01 K5v	7
B-Klasse	70-142	215/35R19	K42 T85	A01 A07 A12
245	70-142	225/35R19	G46 K1a K1b K2b K41 K42 K43 T84	A16 A21 S02
e1*2001/116*0314*			T88	
B-Klasse	66, 80	215/35R19	A58 K2b T85	A01 A07 A12
246, 245G	66-155	225/35R19	A57 K2b T88	A16 A21 NoE
e1*2007/46*0751*;	66-155	235/35R19	A57 G01 K1a K1b K2b T87 T91	S02
e1*2001/116*	75,90,115	215/35R19	A58 K2b NoD T85	7
0470*04				
- incl. Facelift 2014				
B-Klasse	70-165	225/35R19	K2b K5d T88	A01 A07 A12
F2B	70-165	225/40R19	K2b K5d K7a	A16 A21 A57
e1*2007/46*1909*	70-165	235/35R19	K1a K2b K5d K6f K7i T87 T91	F24 NoP V00
	70-165	245/35R19	K2b K4i K6f R03	V19 S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 4 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
B-Klasse	70-140	225/35R19	K2b K4i K5d K6f T88	A01 A07 A12
F2B	70-140	225/40R19	K2b K4i K5d K6f K7a	A16 A21 A58
e1*2007/46*1909*	70-140	235/35R19	K1a K2b K4i K5d K6f K7i K8h T87 T91	F23 NoP V19 S02
	70-140	245/35R19	K2b K4i K6f K8h R03	
B-Klasse B 250e	118, 120	225/40R19	K2b K4i K5d K6f K7a	A01 A07 A12
F2B	118, 120	235/35R19	K1a K2b K4i K5d K6f K7i K8h T91	A16 A21 A58
e1*2007/46*1909*05 - Plug-in Hybrid	118, 120	245/35R19	K2b K4i K6f K8h R03	F23 V19 S02
B-Klasse electric drive	65 (132)	225/40R19		A07 A12 A16
245G e1*2001/116*0470* (28kWh-Batterie)	65 (132)	235/35R19	T91	A21 A58 Flh KMV S02
C 63 AMG 204, 204K, -/AMG e1*2001/116* 0431*00-32, 0457*00-25, 0463*00-12, 0464*00-13, - Limousine/Coupe - T-Modell - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)	336-373	235/35R19	M+S T91	A07 A12 A16 A21 Car Cpe Lim S02
C-Klasse	85-190	225/40R19	T89 T93	A07 A12 A16
204	85-190	235/35R19	T91	A21 A58 Lim
e1*2001/116*	85-190	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T89 T93	NoP V19 S02
0431*29 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	85-190	245/35R19	K2h R03 T89 T93	
C-Klasse	115-225	225/35R19	Cpe T88	A07 A12 A16
204	88-215	225/35R19	Lim T88	A21 V19 S02
e1*2001/116*0431*	88-225	235/35R19	A01 Cpe G01 Lim T87 T91	
- Limousine/Coupe - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)	88-225	245/30R19	A01 Cpe K1a K1b K2b K41 K42 K56 Lim T89	
C-Klasse	120-150	235/35R19	A12 T91	A07 A16 A21
R2CW	120-195	225/40R19	A90 T89 T93	A57 L05 Lim
e1*2018/858*00016*	120-195	245/35R19	A01 A12 K2b R03 T89 T93	NoE NoP V19 S03
C-Klasse 4matic	125-245	225/40R19		A07 A12 A16
204	125-245	235/35R19		A21 A56 Lim
e1*2001/116*	125-245	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	NoP V19 S02
0431*29 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	245/35R19	K2h R03	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 5 von 18

Handalaha (200)	LAM Daniela	Daifaii	Deffect and an A. Charles and I. Charles	A. flancis
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			weise	Hinweise
	455	005/40D40	D00	107.140.140
C-Klasse 4matic Plug-	155	225/40R19	R02	A07 A12 A16
in Hybrid	155	225/40R19	M+S R03 T93	A21 A56 Lim
204 e1*2001/116*	155	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T93	V19 S02
0431*53	155	245/35R19	K2h R03 T93	
(FIN: W205)				
C-Klasse Coupé /	110-190	225/40R19		A07 A12 A16
Cabrio	110-190	235/35R19		A21 A58 Cbo
204	110-190	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	Cpe V19 S02
e1*2001/116*				Ope v 19 302
0431*37	110-190	245/35R19	K2h R03	
- incl. Facelift 2018				
(FIN: W205)				
C-Klasse Coupé /	125-245	225/40R19		A07 A12 A16
Cabrio 4matic	125-245	235/35R19		A21 A56 Cbo
204	125-245	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	Cpe V19 S02
e1*2001/116*	125-245	245/35R19	K2h R03	- Opo 7 10 002
0431*37	125-245	243/331(19	KZII KUS	
- incl. Facelift 2018				
(FIN: W205)				
C-Klasse Plug-in-	143, 155	225/40R19	R02	A07 A12 A16
Hybrid	143, 155	225/40R19	M+S R03 T93	A21 A58 Lim
204	143, 155	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T93	V19 S02
e1*2001/116*	143, 155	245/35R19	K2h R03 T93	
0431*35	1.10, 1.00			
(FIN: W205)				
C-Klasse T-Modell	115,135	245/30R19	K1a K1b K2b K41 K42 K56 T89	A01 A07 A12
204K	88-225	235/35R19	G01 T91	A16 A21 Car
e1*2001/116*0457*				S02
- incl. Facelift 2011				
(FIN: WDD204)				
C-Klasse T-Modell	85-190	225/40R19	T89 T93	A07 A12 A16
204K	85-190	235/35R19	T91	A21 A58 Car
e1*2001/116*	85-190	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T89 T93	NoP V19 S02
0457*25	85-190	245/35R19	K2h R03 T89 T93	
- incl. Facelift 2018				
(FIN: W205)				
C-Klasse T-Modell	120-150	225/40R19	A90 T93	A07 A16 A21
R2CS	120-150	235/35R19	A12 T91	A57 Car KOV
e1*2018/858*00017*	120-150	245/35R19	A01 A12 K2b R03 T93	L05 NoE NoP
	<u> </u>			V19 S03
C-Klasse T-Modell	125-245	225/40R19	T93	A07 A12 A16
4matic	125-245	235/35R19	T91	A21 A56 Car
204K	125-245	245/35R19	A01 K1a K1b K2b T93	NoP V19 S02
e1*2001/116*	125-245	245/35R19	K2h R03 T93	
0457*25				
- incl. Facelift 2018				
(FIN: W205)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 6 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R19	T91	A07 A12 A16
245G, -/AMG e1*2007/46*1207*; e1*2001/116* 0470*04	265, 280	245/30R19	A01 K1a K1b K4i K6g K8h T89	A21 A56 Lim S02
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R19	T91	A07 A12 A16
245G, -/AMG e1*2007/46*1207*; e1*2001/116* 0470*12 - Shooting Brake	265, 280	245/30R19	A01 K1a K1b K4i K6g K8h T89	A21 A56 Car S02
CLA-Klasse	80, 90	215/35R19	K2b T85 Y16	A01 A07 A12
117, 245G	80,90,115	215/35R19	K2b NoD T85	A16 A21 A57
e1*2007/46*1007*;	80-160	225/35R19	K1a K1b K2b T84 T88	Lim V00 V19
e1*2001/116* 0470*04	80-160	235/35R19	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T87 T91	S02
	80-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	
CLA-Klasse	85-165	225/40R19	K2b K5d K7a	A01 A07 A12
F2CLA	85-165	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91	A16 A21 A57
e1*2007/46*1912*	85-165	245/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i	F24 Lim NoP V00 V19 S02
CLA-Klasse CLA 250e	118	225/40R19	K5d K7a T93	A01 A07 A12
F2CLA	118	235/35R19	K1a K1b K5d K7i T91	A16 A21 A58
e1*2007/46*1912* - Shooting Brake - Plug-in Hybrid	118	245/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i T93	Car F23 V19 S02
CLA-Klasse CLA 250e	118	225/40R19	K5d K7a T93	A01 A07 A12
F2CLA	118	235/35R19	K1a K1b K5d K7i T91	A16 A21 A58
e1*2007/46*1912* - Plug-in-Hybrid	118	245/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i T93	F23 Lim V19 S02
CLA-Klasse Shooting	80,90,115	215/35R19	K2b NoD T85	A01 A07 A12
Brake	80-160	225/35R19	K1a K1b K2b T84 T88	A16 A21 A57
245G e1*2001/116*	80-160	235/35R19	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T87 T91	Car V00 V19 S02
0470*12	80-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	
CLA-Klasse Shooting	85-165	225/40R19	K2b K5d K7a	A01 A07 A12
Brake	85-165	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K7i T87 T91	A16 A21 A57
F2CLA e1*2007/46*1912*	85-165	245/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i	Car F24 NoP V00 V19 S02
E-Klasse	100-225	235/35R19	A32 R37 T91	A07 A16 A21
212 e1*2001/116*0501* - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-285	245/35R19	A12 T93	A57 B03 F38 Lim NoH S02
E-Klasse	110-220	225/40R19	A10 R37 T93	A16 A21 A58
212	110-220	225/45R19	A12 R37 T92 T96	Lim NoP V19
e1*2001/116*	110-220	235/40R19	A10 R37 T92 T96	S05
0501*24	110-220	245/35R19	A10 T93	
(Baumuster 213)	110-220	245/40R19	A10 T94 T98	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 7 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-225	235/35R19 245/35R19	A32 R37 T91 A12 T93	A07 A16 A21 A57 B03 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 A12 R37 T92 T96 A10 R37 T92 T96 A10 T93 A10 T94 T98	A16 A21 A56 Lim NoP V19 S05
E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207)	120-245 135, 150	235/35R19 245/30R19	T91 NoD T89	A07 A12 A16 A21 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	A07 A12 A16 A21 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 A21 A58 Cbo Cpe NoP V19 S05
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 A21 A56 Cbo Cpe NoP V19 S05
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 A10 R37 T96 X77 A10 T94 T98	A16 A21 A58 Car KOV NoP V19 S05
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 A10 R37 T96 X77 A10 T98	A16 A21 A56 Car KOV NoP V19 S05
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 K1b K2c K5v K2b K5v K1b K2c K5v K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S05
EQB-Klasse F2B e1*2007/46*1909*12 - Elektro	95-139 95-139 95-139 95-139	225/50R19 235/50R19 245/45R19 255/45R19	K2b M+S T00 K1b K2c K5v K2b K5v T02 T98 K1b K2c K5v	A01 A12 A16 A21 A57 S05



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 8 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
EQE-Klasse	109, 135	235/50R19	A10 T03 162	A16 A21 A57
E2EQEW	109, 135	245/45R19	A10 T02 162	B03 L05 Lim
e1*2018/858*00036*	109, 135	255/45R19	A10 162	V19 S05
-max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - ohne Hinterachslen- kung	,			
EQE-Klasse	109, 135	235/50R19	A10 A84 T03 162	A16 A21 A57
E2EQEW	109, 135	245/45R19	A10 A84 T02 162	B03 Lim LM4
e1*2018/858*00036*	109, 135	255/45R19	A10 A84 162	V19 S05
-max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - max. 4,5° Hinterachs- lenkung				
EQE-Klasse	109, 135	235/50R19	A10 A84 T03 162	A16 A21 A57
E2EQEW	109, 135	245/45R19	A10 A84 T02 162	B03 Lim LM5
e1*2018/858*00036*	109, 135	255/45R19	A10 A84 162	V19 S05
-max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - max. 10° Hinterachs- lenkung	·			
GLA 250e	118	225/50R19	M+S	A07 A12 A16
F2B	118	225/50R19	R37	A21 A58 F23
e1*2007/46*1909*08	118	235/50R19	A01 K1b K2b K5v	NoE S02
- Plug-in Hybrid	118	245/45R19	A01 K5v	
5 ,	118	255/45R19	A01 K1b K2b K5v	
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	225/45R19	M+S	A07 A12 A16
245G, -/AMG	265, 280	235/40R19	1	A21 A56 S02
e1*2001/116*0470*;	265, 280	235/45R19		- 7.217.00 002
e1*2007/46*1207*	265, 280	245/40R19		
	265, 280	245/45R19		
GLA-Klasse	80-155	225/45R19		A07 A12 A16
245G	80-155	235/40R19		A21 A57 Flh
e1*2001/116*	80-155	235/45R19		S02
0470*06	80-155	245/40R19		7
	80-155	245/45R19		
GLA-Klasse	85-165	225/50R19	K1b K2b R37	A01 A07 A12
F2B	85-165	225/50R19	K1b K2b M+S	A16 A21 A57
				NoE NoP S02
e1*2007/46*1909*		235/50R19	LK1c K2c K5v	INUL INUL DUZ
e1*2007/46*1909*	85-165	235/50R19 245/45R19	K1c K2c K5v K1b K2b K5v	NOL NOI 302
e1*2007/46*1909*	85-165 85-165	245/45R19	K1b K2b K5v	- NOL NOI 302
	85-165 85-165 85-165	245/45R19 255/45R19	K1b K2b K5v K1c K2c K5v	
GLB-Klasse	85-165 85-165 85-165	245/45R19 255/45R19 225/50R19	K1b K2b K5v K1c K2c K5v K1b K2b R37	A01 A07 A12
GLB-Klasse F2B	85-165 85-165 85-165 85-165 85-165	245/45R19 255/45R19 225/50R19 225/50R19	K1b K2b K5v K1c K2c K5v K1b K2b R37 K1b K2b M+S	A01 A07 A12 A16 A21 A57
GLB-Klasse	85-165 85-165 85-165	245/45R19 255/45R19 225/50R19	K1b K2b K5v K1c K2c K5v K1b K2b R37	A01 A07 A12

GOTACHTEN ZULABE NI. 32/34 Hach 922 SIVZO



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Anlage 9 zum Prüfbericht Nr. 55046219 (6. Ausfertigung)

Seite 9 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLK-Klasse 204X e1*2001/116* 0480*00-16 (FIN: WDC204)	100-225 100-225 100-225	235/50R19 245/45R19 255/45R19	A12 A31 A12	A16 A21 V19 S06
Vito/Viano (II) 639, -/2, -/4, -/5 e9*2001/116*0048*, e1*2007/46* 0457*00-08, 0458*00-07, 0459*00-05, L275, L720 - incl. MJ 2011	65-190 65-190	245/40R19 245/45R19	K1c K2b K41 T98 162 G03 K1c K2b K41 K42 T02 T98 162	A01 A12 A16 A21 A57 S04
V-Klasse/Vito (III) 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0458*08 (Baureihe 447) - nur Heckantrieb - incl. Marco Polo, Mixto,	100-176 100-176 100-176	235/45R19 245/40R19 245/45R19	G90 G94 K2b T99 162 K1a K1b K2b K5k T98 162 G90 K1a K1b K2b K5k T02 T98 162	A01 A12 A16 A21 A58 AHa NoE S04
V-Klasse/Vito (III) 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0458*08 (Baureihe 447) - nur Frontantrieb	65-100 65-100 65-100	235/45R19 245/40R19 245/45R19	G90 K2b T99 162 K1a K1b K2b K5k T98 162 G90 K1a K1b K2b K5k T02 T98 162	A01 A12 A16 A21 A58 AFa NoE S04
V-Klasse/Vito 4matic (III) 639/2, 639/5 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0459*06 (Baureihe 447) - nur Allradantrieb - incl. Marco Polo, Mixto,	100-176 100-176 100-176	235/45R19 245/40R19 245/45R19	G90 G94 K2b T99 162 K1a K1b K2b K5k T98 162 G90 K1a K1b K2b K5k T02 T98 162	A01 A12 A16 A21 A56 NoE S04

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 10 von 18

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-	Tragfähigkeit (%)					
geschwindigkeit	Gesch	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

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1620 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 11 von 18

- 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.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und 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.
- A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) 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.
- AFa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.
- AHa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.
- **B03** 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).
- **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.
- **BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 12 von 18

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

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

- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- **F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G46 Ist die Reifengröße 195/65R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G86 Ist die Reifengröße 235/40R18 oder 235/35R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 13 von 18

- 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, ...).
- **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.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 14 von 18

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.

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.



PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019 Prüfgegenstand

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 15 von 18

- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen NA1 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor. NoD
- NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- NoH Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- **R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- **R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größe-**R37** ren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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.
- Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. T02 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

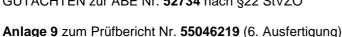


Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 16 von 18

- **T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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.
- **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.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 17 von 18

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.

Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T98** 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, ...).

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

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
Nr. 2	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
Nr. 4	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr. 5	225/55R19	275/45R19
Nr. 6	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 7	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 8	235/45R19	255/40R19
	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
Nr. 10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
	245/30R19	305/25R19
Nr. 12	245/35R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
	245/45R19	275/40R19
	245/50R19	275/45R19
Nr. 16	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 17	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
	255/45R19	285/40R19
	255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 21	255/55R19	275/50R19
	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 23	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
	265/40R19	295/35R19
Nr. 25	265/45R19	295/40R19
	265/50R19	295/45R19
Nr. 27	275/30R19	315/25R19

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

GUTACHTEN zur ABE Nr. 52734 nach §22 StVZO

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Anlage 9 zum Prüfbericht Nr. 55046219 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ AS8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 18 von 18

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 24. Mai 2023 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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2019.

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, 24. Mai 2023



ocher 00410341.DOC