

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 1 von 19

Auftraggeber Borbet Vertriebs GmbH

Tratmoos 5 85467 Neuching QM-Nr. 49 02 0121806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell QX
Typ QX-8019
Radgröße 8JX19 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad- last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-	, ,	,	,
LK112	QX-8019 LK112 / ohne Ring	5/112/66,6	40	650	2200

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53964
Herstellerzeichen BORBET
Radtyp und Ausführung QX-8019 (s.o.)
Radgröße 8JX19 H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
			(Nm)	(mm)	
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30	5284
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	33	5253
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	33	5253
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28,5	5255-0
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	28,5	5255-0
S06	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28,5	5255-0
S07	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	140	28,5	5209
S08	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	130	28,5	5209
S09	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30	5284
S10	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	30	5284
S11	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	30	5284

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%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 2 von 1
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 130	A12 A16 A21
B8, B81	88-195	235/35R19	R37 T87 T91 130	A57 Car Lim
e1*2001/116*	88-200	225/40R19	M+S T89 T93 130	S09
0430*00-41;	88-200	235/35R19	M+S T87 T91 130	
e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	88-200	245/35R19	T89 T93 130	
Audi A4	90-210	225/40R19	A31 T89 T93 130	A16 A21 A57
B8, B81	90-210	235/35R19	A91 T87 T91 130	Car Lim V00
e1*2001/116* 0430*35; e13*2007/46* 1084*19	90-210	245/35R19	A12 T89 T93 130	V19 S04
(FIN: WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019				
Audi A6 / A6 Avant	100-245	235/45R19	A39 T95 T99 130	A16 A21 A57
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	100-245	245/40R19	A12 T94 T98 130	B90 BnK Car Lim NA1 S04
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/45R19	A91 T96 130	A16 A21 A57
F2	100-250	235/45R19	A91 T95 T99 130	Car KOV L06
e1*2007/46*1801*	100-250	235/50R19	A12 130	Lim NoP S04
	100-250	245/45R19	A91 130	
	100-250	255/45R19	A12 130	
Audi Q5 (I)	100-200	235/50R19	130	A12 A16 A21
8R, 8R1, 8R2 e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*, e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012	100-200	235/55R19	127	S01
Audi Q5 (I)	100-200	235/50R19	130	A12 A16 A21
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	235/55R19	127	KMV S01
Audi S4	245	235/35R19	M+S T91 130	A12 A16 A21
B8, B81 e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	245	245/35R19	T93 130	Car Lim S09

TÜVRheinland[®] Precisely Right.

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr.55009022 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

	LAM Daniela	D . if	D. if and a second Audiana	Seite 3 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi S4	251-260	225/40R19	A31 M+S T93 130	A16 A21 A56
B8, B81	251-260	235/35R19	A91 M+S T91 130	Car Lim S04
e1*2001/116*	251-260	245/35R19	A12 T93 130	Car Lini 304
0430*43,	231-200	243/331(19	A12 193 130	
e13*2007/46*1084*25-				
(FIN:WAUZZZF4)				
incl. Facelift 2019				
Infiniti QX30 AWD	125, 155	225/45R19		A12 A16 A21
H15	125, 155	235/40R19		A56 S02
e11*2007/46*2977*,	125, 155	235/45R19		1
e5*2007/46*1030*	125, 155	245/40R19		7
	125, 155	245/45R19	A01 G01	7
A-Klasse	60-142	215/35R19	K14 K2b K41 K42 K44 K56 T85	A01 A12 A16
169				A21 K1c S06
e1*2001/116*0288*				
A-Klasse	66, 80	215/35R19	K1a K2b T85 Y18	A01 A12 A16
176, 245G	66-160	225/35R19	K1c K2b K5d T88	A21 A57 Flh
e1*2007/46*0928*;	66-160	235/35R19	G86 K1c K2c K4i K5d K5k K6g	V00 V19 S02
e1*2001/116*			K7d K8h T87 T91	
0470*04	66-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K5k K6h K7d K8m T89	
	75,90,115	215/35R19	K1a K2b NoD T85	
A-Klasse	70-140	225/35R19	K1a K5d K6f T84 T88	A01 A12 A16
F2A	70-140	225/40R19	K1a K5d K6f K7i	_A21 A58 F23
e1*2007/46*1829*	70-140	235/35R19	K1c K2b K5d K6f K7i K8h T87 T91	Lim NoP V19 Y85 S02
	70-140	245/35R19	K2b K6f K8h R03	
A-Klasse	110-165	225/35R19	K1a K5d T88	A01 A12 A16
F2A	110-165	225/40R19	K1a K5d K7i	_A21 A57 F24
e1*2007/46*1829*	110-165	235/35R19	K1c K2b K5d K6d K7i T91	Lim NoP V00
	110-165	245/35R19	K2b K6d R03	V19 Y85 S02
A-Klasse A 250e	118, 120	225/40R19	K1a K5d K6f K7i	_A01 A12 A16
F2A	118, 120	235/35R19	K1c K2b K5d K6f K7i K8h T91	A21 A58 F23
e1*2007/46*1829*07 - Plug-in Hybrid	118, 120	245/35R19	K2b K6f K8h R03	Lim V19 Y85 S02
AMG A 45 4Matic	265, 280	235/35R19	K1a K1b K4i K5d K6g K8h T91	A01 A12 A16
176, 245G, -/AMG	265, 280	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	A21 A56 Flh
e1*2007/46*0928*;	,		2 2 1 1 2 3 1 1 2 1 2 1	S02
e1*2007/46*1163*				
e1*2007/46*1207*				
e1*2001/116*				
0470*04				<u> </u>
AMG CLA 35	225	225/40R19	K5d M+S	A01 A12 A16
F2CLA	225	235/35R19	K4i K5d K6f K7a K9v T91	A21 A56 Lim
e1*2007/46*1912*	225	245/35R19	K1a K1b K2c K4i K5d K6f K7i	S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 4 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.				i iii woloc
AMG CLA 35 Shooting	225	225/40R19	K5d M+S	A01 A12 A16
Brake	225	235/35R19	K4i K5d K6f K7a K9v T91	A21 A56 Car
F2CLA	225	245/35R19	K1a K1b K2c K4i K5d K6f K7i	S02
e1*2007/46*1912*		210,001110	K9v	
AMG GLA 35	225	235/50R19		A12 A16 A21
F2B	225	245/45R19		A56 S02
e1*2007/46*1909*	225	255/45R19	A01 K5v	
AMG GLB 35	225	235/50R19	130	A12 A16 A21
F2B	225	245/45R19	130	A56 S02
e1*2007/46*1909*	225	255/45R19	A01 K5v 130	
B-Klasse	70-142	215/35R19	K1a K1b K2b K41 K42 T85	A01 A12 A16
245 e1*2001/116*0314*	70-142	225/35R19	G46 K1a K1b K2b K41 K42 K43 K56 T84 T88	A21 S06
B-Klasse	66, 80	215/35R19	A58 K1a K1b K2b T85	A01 A12 A16
246, 245G	66-155	225/35R19	A57 K1a K1b K2b T88	A21 NoE V00
e1*2007/46*0751*; e1*2001/116*	66-155	235/35R19	A57 G01 K1c K2c K4i K5c K8h T87 T91	V19 S02
0470*04	66-155	245/30R19	A57 K1c K2c K4i K5c K8h T89	
- incl. Facelift 2014	75,90,115	215/35R19	A58 K1a K1b K2b NoD T85	
B-Klasse	70-165	225/35R19	K1a K2b K5d K6f T88	A01 A12 A16
F2B	70-165	225/40R19	K1a K2b K5d K6f K7i	A21 A57 F24
e1*2007/46*1909*	70-165	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6f K7i T87 T91	NoP V00 V19 S02
	70-165	245/35R19	K2c K4i K6f K6i K8h R03	
B-Klasse	70-140	225/35R19	K1a K2b K4i K5d K6f K8h T88	A01 A12 A16
F2B	70-140	225/40R19	K1a K2b K4i K5d K6f K7i K8h	A21 A58 F23
e1*2007/46*1909*	70-140	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6f K7i K8h T87 T91	NoP V19 S02
	70-140	245/35R19	K2b K4i K6f K6i K8m R03	
B-Klasse B 250e	118, 120	225/40R19	K1a K2b K4i K5d K6f K7i K8h	A01 A12 A16
F2B e1*2007/46*1909*05	118, 120	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6f K7i K8h T91	A21 A58 F23 V19 S02
- Plug-in Hybrid	118, 120	245/35R19	K2b K4i K6f K6i K8m R03	
B-Klasse electric drive	65 (132)	225/40R19		A12 A16 A21
245G e1*2001/116*0470* (28kWh-Batterie)	65 (132)	235/35R19	A01 K5w K6w T91	A58 FIh KMV S02
C 63 AMG	336-373	235/35R19	K42 K56 M+S T91	A01 A12 A16
204, 204K, -/AMG e1*2001/116*	000 070	200/001110	100 W-0 101	A21 Car Cpe Lim S06
0431*00-32, 0457*00-25,				
0463*00-12, 0464*00-13,				
- Limousine/Coupe				
- T-Modell				
- incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)				
(1 114. VVDDZU4)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 5 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse	85-190	225/40R19	T89 T93 130	A12 A16 A21
204	85-190	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91 130	A58 Lim NoP
e1*2001/116*	85-190	245/35R19	A01 K1c K2b T89 T93 130	V19 S10
0431*29 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	85-190	245/35R19	K2h R03 T89 T93 130	_
C-Klasse	115-225	225/35R19	Cno Too	A12 A16 A21
C-Masse 204	88-215	225/35R19 225/35R19	Cpe T88 Lim T88	V19 S06
204 e1*2001/116*0431*	88-225	225/35R19 235/35R19	A01 Cpe G01 K1c K2b K41 K42	_V 19 300
- Limousine/Coupe	00-223	200/001(10	K56 Lim	
- incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)	88-225	245/30R19	A01 Cpe K1c K2b K41 K42 K56 Lim T89	
C-Klasse	120-150	235/35R19	A01 A12 K1a K1b K2b T91 130	A16 A21 A57
R2CW	120-195	225/40R19	A90 T89 T93 130	L05 Lim NoE
e1*2018/858*00016*	120-195	245/35R19	A01 A12 K1a K1b K2b T89 T93 130	NoP V19 S11
C-Klasse 4matic	125-245	225/40R19		A12 A16 A21
204	125-245	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91	A56 Lim NoP
e1*2001/116*	125-245	245/35R19	A01 K1c K2b	V19 S10
0431*29 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	245/35R19	K2h R03	
C-Klasse 4matic PHEV	155	225/40R19	R02 130	A12 A16 A21
204	155	225/40R19	M+S R03 T93 130	A56 Lim V19
e1*2001/116*	155	245/35R19	A01 K1c K2b T93 130	S10
0431*53 - Plug-in Hybrid (FIN: W205)	155	245/35R19	K2h R03 T93 130	
C-Klasse All-Terrain	147, 150	225/45R19	T92 T96 130	A12 A16 A21
R2CS	147, 150	235/40R19	T92 T96 130	A56 Car KMV
e1*2018/858*00017*	147, 150	245/40R19	130	L05 NoE NoP S11
C-Klasse Coupé / Cabrio	110-190	225/40R19		A12 A16 A21
204	110-190	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91	A58 Cbo Cpe
e1*2001/116*	110-190	245/35R19	A01 K1c K2b	V19 S10
0431*37 Baureihe 205) · incl. Facelift 2018	110-190	245/35R19	K2h R03	
C-Klasse Coupé / Cabrio	125-245	225/40R19		A12 A16 A21
4matic			A01 K12 K15 K25 T01	A56 Cbo Cpe
204	125-245	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91	V19 S10
e1*2001/116* 0431*37 (Baureihe 205)	125-245 125-245	245/35R19 245/35R19	A01 K1c K2b K2h R03	19 010
incl. Facelift 2018				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 6 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse PHEV	143, 155	225/40R19	R02 130	A12 A16 A21
204	143, 155	225/40R19	M+S R03 T93 130	A58 Lim V19
e1*2001/116*	143, 155	245/35R19	A01 K1c K2b T93 130	S10
0431*35 - Plug-in Hybrid (FIN: W205)	143, 155	245/35R19	K2h R03 T93 130	
C-Klasse T-Modell	115,135	245/30R19	K1c K2b K41 K42 K56 T89 130	A01 A12 A16
204K e1*2001/116*0457* - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)	88-225	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K42 K56 T91 130	A21 Car S06
C-Klasse T-Modell	85-190	225/40R19	T89 T93 130	A12 A16 A21
204K	85-190	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91 130	A58 Car NoP
e1*2001/116*	85-190	245/35R19	A01 K1c K2b T89 T93 130	V19 S10
0457*25 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	85-190	245/35R19	K2h R03 T89 T93 130	
C-Klasse T-Modell	120-150	225/40R19	A90 T93 130	A16 A21 A57
R2CS	120-150	235/35R19	A01 A12 K1a K1b K2b T91 130	Car KOV L05
e1*2018/858*00017*	120-150	245/35R19	A01 A12 K1a K1b K2b T93 130	NoE NoP V19 S11
C-Klasse T-Modell 4matic	125-245	225/40R19	T93 130	A12 A16 A21
204K	125-245	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91 130	A56 Car NoP
e1*2001/116*	125-245	245/35R19	A01 K1c K2b T93 130	V19 S10
0457*25 · incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	245/35R19	K2h R03 T93 130	
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R19	K1a K1b K4i K5d K6g K8h T91	A01 A12 A16
245G, -/AMG e1*2007/46*1207*; e1*2001/116* 0470*04	265, 280	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	A21 A56 Lim S02
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R19	K1a K1b K4i K5d K6g K8h T91	A01 A12 A16
245G, -/AMG e1*2007/46*1207*; e1*2001/116* 0470*12 - Shooting Brake	265, 280	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T89	A21 A56 Car S02
CLA-Klasse	80, 90	215/35R19	K1a K1b K2b T85 Y16	A01 A12 A16
117, 245G	80,90,115	215/35R19	K1a K1b K2b NoD T85	A21 A57 Lim
e1*2007/46*1007*;	80-160	225/35R19	K1c K2b K5d T84 T88	V00 V19 S02
e1*2001/116* 0470*04	80-160	235/35R19	G86 K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h T87 T91	
	80-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K5k K6h K7d K8m T89	

TÜVRheinland® Precisely Right.

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr.55009022 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 7 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLA-Klasse	85-165	225/40R19	K1a K1b K2b K5d K7a	A01 A12 A16
F2CLA e1*2007/46*1912*	85-165	235/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i T87 T91	A21 A57 F24 Lim NoP V00
	85-165	245/35R19	K1c K2c K4i K5d K6f K7i	V19 S02
CLA-Klasse CLA 250e	118, 120	225/40R19	K1a K1b K5d K7a T93	A01 A12 A16
F2CLA e1*2007/46*1912*	118, 120	235/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i T91	A21 A58 Car F23 V19 S02
- Shooting Brake - Plug-in Hybrid	118, 120	245/35R19	K1c K2b K4i K5d K6f K7i T93	
CLA-Klasse CLA 250e	118, 120	225/40R19	K1a K1b K5d K7a T93	A01 A12 A16
F2CLA e1*2007/46*1912*	118, 120	235/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i T91	A21 A58 F23 Lim V19 S02
- Plug-in Hybrid	118, 120	245/35R19	K1c K2b K4i K5d K6f K7i T93	
CLA-Klasse Shooting	80,90,115	215/35R19	K1a K1b K2b NoD T85	A01 A12 A16
Brake	80-160	225/35R19	K1c K2b K5d T84 T88	A21 A57 Car
245G e1*2001/116*	80-160	235/35R19	G86 K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h T87 T91	V00 V19 S02
0470*12	80-160	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K5k K6h K7d K8m T89	
CLA-Klasse Shooting	85-165	225/40R19	K1a K1b K2b K5d K7a	A01 A12 A16
Brake F2CLA	85-165	235/35R19	K1a K1b K2b K4i K5d K6f K7i T87 T91	A21 A57 Car F24 NoP V00
e1*2007/46*1912*	85-165	245/35R19	K1c K2c K4i K5d K6f K7i	V19 S02
CLE Klasse R2CLECA e1*2018/858*00311* - Coupé/Cabrio	120-190	245/40R19	130	A12 A16 A21 A57 Cbo Cpe L06 NoP S10
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*	220-368	245/40R19	T94 T98 130	A12 A16 A21 B03 S03
E-Klasse	100-225	235/35R19	R37 T91 130	A12 A16 A21
212 e1*2001/116*0501* - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-285	245/35R19	A01 K1a K1b T93 130	A57 B03 F38 Lim NoH S06
E-Klasse	110-220	225/40R19	A10 R37 T93 130	A16 A21 A58
212	110-220	225/45R19	A12 R37 T92 T96 130	Lim NoP V19
e1*2001/116* 0501*24	110-220	235/40R19	A10 R37 T92 T96 130	_S11
(Baumuster 213)	110-220	245/35R19	A32 T93 130	_
,	110-220	245/40R19	A32 T94 T98 130	A 10 A 16 A 04
E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-225 100-245	235/35R19 245/35R19	R37 T91 130 A01 K1a K1b T93 130	_A12 A16 A21 A57 B03 F39 Lim NoH S06



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
E-Klasse 4matic	120-145	225/40R19	A10 R37 T93 130	A16 A21 A56
212	120-145	225/45R19	A12 R37 T92 T96 130	Lim NoP V19
e1*2001/116*	120-145	235/40R19	A10 R37 T92 T96 130	S11
0501*24	120-270	245/35R19	A32 T93 130	
(Baumuster 213)	120-270	245/40R19	A32 T94 T98 130	
E-Klasse Cabrio	120-245	235/35R19	T91 130	A12 A16 A21
207	135, 150	245/30R19	NoD T89 130	A58 Cbo F39
e1*2001/116*0502*	,			S06
FIN: WDD207)				
E-Klasse Coupé	120-225	225/35R19	R37 T88	A12 A16 A21
207	120-285	235/35R19	T91	A58 Cpe F39
e1*2001/116*0502*	120-285	245/30R19	T89	S06
FIN: WDD207)				
GLA 250e	118,120	225/50R19	K5v M+S	A01 A12 A16
F2B	118,120	225/50R19	K5v R37	A21 A58 F23
e1*2007/46*1909*08	118,120	235/50R19	K1a K1b K2b K5v	NoE S02
Plug-in Hybrid	118,120	245/45R19	K5v	
•	118,120	255/45R19	K1a K1b K2b K5x	
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	225/45R19	M+S	A12 A16 A21
245G, -/AMG	265, 280	235/40R19		A56 S06
e1*2001/116*0470*;	265, 280	235/45R19		
e1*2007/46*1207*	265, 280	245/40R19		
	265, 280	245/45R19		
GLA-Klasse	80-155	225/45R19		A12 A16 A21
245G	80-155	235/40R19		A57 Flh S02
e1*2001/116*	80-155	235/45R19		
)470*06	80-155	245/40R19		
	80-155	245/45R19		
GLA-Klasse	85-165	225/50R19	K1a K1b K2a K2b K5v R37	A01 A12 A16
F2B	85-165	225/50R19	K1a K1b K2a K2b K5v M+S	A21 A57 NoE
e1*2007/46*1909*	85-165	235/50R19	K1c K2c K5v	NoP S02
	85-165	245/45R19	K1a K1b K2a K2b K5v	
	85-165	255/45R19	K1c K2c K5x	1
GLB-Klasse	85-165	225/50R19	K1a K1b K2a K2b K5v R37 130	A01 A12 A16
-2B	85-165	225/50R19	K1a K1b K2a K2b K5v M+S 130	-
25 21*2007/46*1909*	85-165	235/50R19	K1c K2c K5v 130	NoP S02
	85-165	245/45R19	K1a K1b K2a K2b K5v 130	110. 002
	85-165	255/45R19	K1c K2c K5x 130	+
GLC-Coupé	100-243	235/50R19	A91 130	A16 A21 A57
204X	100-243	255/45R19	A12 130	B10 Flh KMV
e1*2001/116*	100-243	255/50R19	A12 R03 127	MpH V19 S03
)480*18	100-243	200/00K19	M 12 KUS 121	INIDIT V 18 303
FIN: W253)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

l la cada la la la cada de conserv	LAM Danaiala	Daifan	Deifonder on a Auflande on de	Seite 9 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLC-Klasse	100-243	235/50R19	A91 130	A16 A21 A57
204X	100-243	235/55R19	A91 127	B10 MpH S03
e1*2001/116*	100-243	255/45R19	A91 130	
0480*16				
(FIN: W253)				
GLC-Klasse	120-243	235/50R19	A91 130	A16 A21 A57
204X	120-243	235/55R19	A91 127	B10 Cb1 MpH
e1*2001/116*	120-243	255/45R19	A91 130	V19 S03
0480*16				
- mit AMG-Line				
Verbreiterungen				
GLK-Klasse	100-225	235/50R19	A01 K1b 130	A12 A16 A21
204X	100-225	245/45R19	130	V19 S05
e1*2001/116*	100-225	255/45R19	A01 K1b 130	
0480*00-16				
(FIN: WDC204)				
SLK / SLC -Klasse	115-225	225/35R19		A12 A16 A21
172	115-225	235/35R19	A01 G01	S06
e1*2007/46*0548*	115-225	245/30R19		
SsangYong Tivoli 4WD	84-95	235/35R19	K1a K1b K2b K4h T91	A01 A12 A16
XK				A21 A56 F24
e9*2007/46*				S08
6294*00-09				
Ssangyong/KG Mob. Tivoli	100, 120	225/40R19	K2b R63 T93 Z18	A01 A12 A16
2WD				A21 A58 F23
XK				S08
e9*2007/46*6294*10				
- ab MJ 2021				
Ssangyong/KG Mob. Tivoli	100, 120	225/40R19	K2b T93	A01 A12 A16
4WD				A21 A56 F24
XK				S08
e9*2007/46*6294*10				
- ab MJ 2021				
Ssangyong/KG Mob.	120	225/40R19	K2b R63 T93 Z18	A01 A12 A16
Γivoli/XLV				A21 A58 F23
XK -0*0007/40*0004*44				S08
e9*2007/46*6294*14 · Grand/XLV				
- Grand/XLV - ab MJ 2021				
	100-120	225/50R19		A12 A16 A21
Ssangyong/KG Mobility Korando				A12 A16 A21 A57 S07
CW, CWN	100-120	235/45R19		A31 301
e8*2007/46*0360*;	100-120	235/50R19		_
e6*2018/858*00326*	100-120	245/45R19		-
50 ZU10/030 UU3ZU	100-120	255/45R19		1



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

				Seite 10 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ssangyong/KG Mobility	75 (140)	225/50R19		A12 A16 A21
Korando	75 (140)	235/50R19		A58 S07
EK	75 (140)	245/45R19		
e9*2018/858*11111*	75 (140)	255/45R19		
e-Motion				
- Elektro				
Ssangyong/KG Mobility	120	225/50R19		A12 A16 A21
Torres	120	225/55R19		A57 NoE NoP
CW, CWJ	120	235/50R19		S07
e8*2007/46*0360*10;	120	245/45R19		
e6*2018/858*00325*	120	245/50R19	A01 K1b K2c	
	120	255/45R19		

Allgemeine Hinweise

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

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

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

Tragfähigkeit (%)					
Geschwindigkeitssymbol (GSY)					
V	W	Υ			
100%	100%	100%			
97%	100%	100%			
94%	100%	100%			
91%	100%	100%			
-	95%	100%			
-	90%	100%			
-	85%	100%			
-	-	95%			
-	-	90%			
-	-	85%			
	Geschv V 100% 97% 94%	Geschwindigkei V W 100% 100% 97% 100% 94% 100% 91% 100% - 95% - 90%			

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 11 von 19

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

- 127 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1270 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 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.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.
- 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.
- **A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 12 von 19

- **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.
- **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.
- **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).
- **B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an Achse 1.
- **B90** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 13 von 19

- Ist die Reifengröße 195/65R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, **G46** Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G86** Ist die Reifengröße 235/40R18 oder 235/35R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- K14 An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch K1a 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.
- 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.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft K2a 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.
- 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.
- 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.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 14 von 19

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

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

K4h An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

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.

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.

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.

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.

K6f An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

K6h An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

K6i An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 15 von 19

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.

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

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

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).

MpH Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plugin 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).

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

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

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.

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 16 von 19

- **R63** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **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.

tVZO ZÜVRheinland®

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr.55009022 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 17 von 19

- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 18 von 19

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

		Vorderachse	Hinterachse
Nr.	1	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
Nr.	2	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr.	3	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
Nr.	4	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr.	5	225/55R19	275/45R19
Nr.	6	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr.	7	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr.	8	235/45R19	255/40R19, 265/40R19
Nr.	9	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
Nr.	10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr.	11	235/60R19	255/55R19
Nr.	12	245/30R19	305/25R19
Nr.	13	245/35R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr.	14	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr.			275/40R19
Nr.	16	245/50R19	275/45R19
Nr.	17	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr.	18	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr.		255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr.		255/45R19	285/40R19
Nr.		255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr.		255/55R19	275/50R19
Nr.		265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr.		265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr.		265/40R19	295/35R19
Nr.		265/45R19	295/40R19
Nr.			295/45R19
Nr.	28	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.

- **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).
- **Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Januar 2025 in Lambsheim statt.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 19 von 19

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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2021.

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, 21. Januar 2025

Wagner

00440548.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.



