

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 1 von 22

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

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
LK114,3	QX-8019 LK114,3 / Ø72,5 - Ø67,1	5/114,3/67,1	40	650	2200

Kennzeichnungen

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

#### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	5305
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	5305
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	5305
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-	5305
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	5305

#### 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 Chrysler

Citroen
Dodge
Ford
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 2 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Chrysler Sebring	103-138	225/45R19		A12 A16 A21
JS	103-138	235/40R19	A01 L02	A58 Cbo Lim
e11*2001/116*0143*.	103-138	235/45R19	A01 L02	S04
Citroen C4 Aircross	84-110	225/45R19		A12 A16 A21
В	84-110	235/45R19		A57 S01
e2*2007/46*0117*	84-110	245/45R19		
Citroen C-Crosser	115,125	225/45R19	T96 130	A12 A16 A21
V****, V	115,125	235/45R19	T95 T99 130	S01
e2*2001/116*0358*	115,125	245/45R19	130	
Dodge Avenger	103-138	225/45R19		A12 A16 A21
JS	103-138	235/40R19	A01 L02	A58 Lim S04
e11*2001/116*0143*.	103-138	235/45R19	A01 L02	
Ford Maverick /Esc.	91	255/45R19	A01 G15	A12 A16 A21
1EZ, -/R; 1N2, -/R	91-149	245/45R19	X45 X67	B02 S04
e4*98/14*	91-149	255/40R19	R70 X45 X67	-
0043,0051*,	91-149	255/45R19	X67 X68	
e13*2001/116*			7.6. 7.66	
0091,0093*				
Hyundai Coupe	77-123	215/35R19	K42 T85	A01 A12 A16
GK	77-123	225/35R19	K41 K42 T84 T88	A21 S01
e11*98/14*0186*				
Hyundai Grandeur	110-191	225/45R19		A12 A16 A21
TG	110-191	235/40R19	T92	Lim S01
e4*2001/116*0099*	110-191	235/45R19		
	110-191	245/40R19		
Hyundai i20 N (III)	150	215/35R19	K1c K2c K3i K3s K5d K7i K8m T85	A01 A12 A16
BC3	150	225/30R19	K1c K2c K3i K3s K5d K7d K8s T84	A21 A58 Flh
e5*2007/46*0121*	100			NoE NoP S02
Hyundai i30 /-cw	66-105	225/35R19	K27 K2c K41 K42 K46 T84 T88	A01 A12 A16
FD, FDH	77-105	215/35R19	K27 K2a K2b K41 T85	A21 Car Flh
e11*2001/116*0313*.				K1c K56 S01
e11*2001/116*0343*.				
e11*2007/46*0225*				
Hyundai i30 /-cw	66-137	225/35R19	Car Cpe Flh K1c K2c K5b K6h K8h	A01 A12 A16
GDH, GDH-HME			T84 T88	A21 A58 S01
e11*2007/46*0337*;	73-100	215/35R19	Cpe Flh K1a K1b K2b K5a K6g NoD	
e11*2007/46*0338*;			T85	
e13*2007/46*1604*				
- incl. Facelift 2015				
Hyundai i30 /-cw	70-118	225/35R19	K1c K2c K5d K8h T88	A01 A12 A16
PDE	70-118	235/35R19	G01 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7b	A21 A58 Car
e11*2007/46*3807*;			K8m	F24 Flh NoP
e5*2007/46*1075*	70-118	245/30R19	K2c K8m R03 T89	V19 S02
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i30 Fastback	85-118	225/35R19	K1c K2c K5b K8h T88	A01 A12 A16
PDE	85-118	235/35R19	G01 K1c K2c K3f K5d K6j K7b K8m	A21 A58 F24
e11*2007/46*3807*;	85-118	245/30R19	K2c K8m R03 T89	NoP V19 Y85
e5*2007/46*1075*				S02
- incl. Facelift 2020				



## Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 3 von 22
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Hyundai i30 N	184	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8h T88	A01 A12 A16
PDE	184	235/35R19	G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d	A21 A58 F24
e11*2007/46*3807*;			K8m	Flh V19 S02
e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	245/30R19	K1c K2c K3f K5d K8m T89	
Hyundai i30 N	184	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8h T88	A01 A12 A16
Fastback	184	235/35R19	G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m	A21 A58 F24
PDE	184	245/30R19	K1c K2c K3f K5d K8m T89	V19 Y85 S02
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075*				
- incl. Facelift 2020 Hyundai i30 N Perf.	202,206	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8h M+S T88	A01 A12 A16
Fastback	202,206	235/35R19 235/35R19	K1c K2c K3f K5d K6f K7d K8m T87	A21 A58 F24
PDE	202,200	200/001119	T91	Y85 S02
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	202,206	245/30R19	K1c K2c K3f K5d K8m T89	
Hyundai i30 N	202,206	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8h M+S T88	A01 A12 A16
Performance	202,206	235/35R19	K1c K2c K3f K5d K6f W+3 186  K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m	A21 A58 F24
PDE			T87 T91	Flh S02
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075*	202,206	245/30R19	K1c K2c K3f K5d K8m T89	
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i40 /-cw	85-131	225/40R19	K5d K5k K7a T93	A01 A12 A16
VF	85-131	235/35R19	K1b K2b K5d K5k T91	A21 A58 Car
e4*2007/46*0263*;	85-131	245/35R19	K1c K2b K3s K5d K5i K5k K7i T93	Lim S02
e4*2007/46*0264* - incl. Facelift 2015				
und 2018				
Hyundai ix20	57-94	215/35R19	K1c K2a K2b K8c T85	A01 A12 A16
JC, JC-HME	57-94	225/35R19	K1c K2a K2b K8c T88	A21 A58 Flh
e4*2007/46*0207*;				S01
e4*2007/46*0223*;				
e13*2007/46*1605*				
- incl. Facelift 2015	05.405	005/45540	IZ4L	A04 A40 A40
Hyundai ix35 EL, ELH, LM	85-135 85-135	225/45R19	K1b	A01 A12 A16 A21 A57 S01
e11*2007/46*	85-135 85-135	235/45R19 245/45R19	K1b K1a K1b K2b	AZI ASI SUI
0104*00-03;	00-100	243/43013	INTO INTO INCO	
0192*00-05;				
0128*00-06				
Hyundai ix35	85-135	225/45R19	K1a K1b	A01 A12 A16
ELH, LM	85-135	235/45R19	K1a K1b K2b	A21 A57 S01
e11*2007/46*	85-135	245/45R19	K1c K2c K5c K6g	
0128*07 0192*06				
- ab Facelift 2013				
Hyundai ix35 FCEV	100	225/45R19	K1a K1b K8c	A01 A12 A16
LMFC	100	235/45R19	K1a K1b K2b K8c	A21 A58 F23
e9*KS07/49*0071*	100	245/45R19	K1c K2b K6g K8c	S01
- Fuel Cell				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 4 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Kona	85-146	225/40R19	K2b	A01 A12 A16
os	85-146	235/35R19	K1c K2a K2b K6w	A21 A58 F23
e4*2007/46*1259*	85-146	235/40R19	K1c K2a K2b K3s K5v K6w	NoE NoP V19
- Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146	245/35R19	K1c K2c K4i K6w K8e	S02
Hyundai Kona 4WD	100-146	225/40R19		A12 A16 A21
OS	100-146	235/35R19	A01 K1c K2b K6w	A56 F24 NoE
e4*2007/46*1259*	100-146	235/40R19	A01 K1c K2b K3s K5v K6w	NoP S02
- incl. Facelift 2021	100-146	245/35R19	A01 K1c K2a K2b K4i K6w	
Hyundai Kona 4WD	146	225/45R19	K1b K2b	A01 A12 A16
SX2	146	235/40R19	K1c K2b K5v	A21 A56 F24
e4*2018/858*00153*	146	235/45R19	K1c K2b K5v	NoE NoP V19
	146	245/40R19	K1c K2c K5v K6w	S02
Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/40R19	K2b K6w	A01 A12 A16 A21 A58 F24 S02
Hyundai Kona electric	38-54	225/45R19	K1b K2b	A01 A12 A16
SX2E	38-54	235/45R19	K1c K2b K5v	A21 A58 F24
e4*2018/858*00168* - Elektro	38-54	245/40R19	K1c K2c K5v K6w	V19 S02
Hyundai Kona Hybrid	77	225/40R19	K2b K6w	A01 A12 A16
os	77	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K6w	A21 A58 F24
e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77	245/35R19	K1c K2c K4i K6y K8e	V19 S02
Hyundai Kona Hybrid	77	225/45R19	K1b K2b	A01 A12 A16
SX2	77	235/40R19	K1c K2b K5v	A21 A58 F24
e4*2018/858*00153*	77	235/45R19	K1c K2b K5v	NoE NoP V19
	77	245/40R19	K1c K2c K5v K6w	S02
Hyundai Kona N	206	225/40R19	K2b	A01 A12 A16
os	206	235/40R19	K1c K2c	A21 A58 F24
e4*2007/46*1259*14	206	245/35R19	K1c K2c K6v	NoE NoP S02
Hyundai Nexo	32 (120)	225/45R19	A91 T96	A16 A21 A58
FÉ	32 (120)	235/45R19	A12	S02
e9*2007/46*6592*	32 (120)	245/45R19	A01 A12 K1a K1b K2b	
Hyundai Sonata	100-184	225/40R19	T93	A12 A16 A21
NF	100-184	235/35R19	A01 K1a K1b T91	Lim S01
e11*2001/116*0241*.	100-184	245/35R19	A01 K1c K42 K56 T93	
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/45R19	R64	A12 A16 A21
JM	82-129	235/45R19		KMV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	245/40R19		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	32 .20	_ 13, 13, 110		
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/45R19		A12 A16 A21
JM	82-129	235/45R19	A01 K1a K1b K2b	KOV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	245/40R19	A01 K1a K1b K2a K2b	
- ohne Radhaus-	32 120	_ 10, 101110	. To . Trial rate rate rate rate rate rate rate rate	
Verbreiterungen				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	



## Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

			5	Seite 5 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/45R19	K1a K2b T96	A01 A12 A16
TL	114-136	235/45R19	K1c K2b	A21 A57 S02
e11*2007/46*2711*;	114-136	245/45R19	K1c K2c	
e5*2007/46*1084* - incl. Facelift 2018	114-136	255/45R19	K1c K2c K5v K6w K8x	
Hyundai Tucson (III)	85-136	225/45R19	K1a K2b T96	A01 A12 A16
TLE, TLE-HME	85-136	235/45R19	K1c K2b	A21 A57 S02
e11*2007/46*2724*;	85-136	245/45R19	K1c K2c	
e13*2007/46*1612*; e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018	85-136	255/45R19	K1c K2c K5v K6w K8x	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	225/50R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
NX4e	85-132	235/50R19	K1c K2c	A21 A57 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	245/45R19	K1a K1b K2b	NoE S02
	85-132	255/45R19	K1c K2c	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/35R19	K1c K2b K6g K8m T85	A01 A12 A16
FŚ	97,103,137	245/30R19	K1c K2c K3i K3s K4t K5d K6h K7d	A21 A58 Cpe
e11*2007/46* 0194*00-10	, ,		K8s	V19 S01
Hyundai Veloster	97,103,137	215/35R19	K1c K2b K6g K8m T85	A01 A12 A16
FŚ	97,103,137	225/35R19	K1c K2b K6g K8m	A21 A58 Cpe
e11*2007/46*	97,103,137	245/30R19	K1c K2c K3i K3s K5d K6h K7d K8s	V19 S01
0194*11				
- ab Facelift 2015				
Kia Carens	85-122	225/40R19	G80 K1a K1b K2b K6g K8h T93	A01 A12 A16
RP	85-122	235/35R19	G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T91	A21 A58 S01
e4*2007/46*0633*	85-122	245/35R19	G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T93	
Kia Carens / UN	84-107	235/35R19	K1a K1b K2b K56 T91	A01 A12 A16
FG e4*2001/116*0114*	84-107	245/35R19	K1c K2b K56 T93	A21 S01
Kia cee'd (I)	66-106	225/35R19	Car K41 K46 K56 T84 T88	A01 A12 A16
ED	77-106	215/35R19	K41 K56 T85	A21 Cpe Flh
e4*2001/116*0121*.;				K1c K2b S01
e4*2007/46*0132*				
- pro_cee'd /-SW				
Kia cee'd /-SW (II) JD	66-150	225/35R19	Car K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T84 T88 Y85	A01 A12 A16 A21 A58 S01
e4*2007/46*0496*; e4*2007/46*0497* - incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85 Y85	
Kia Ceed /-SW (III)	73-150	225/35R19	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m T88	A01 A12 A16
CD	73-150	235/35R19	G01 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7i	A21 A58 Car
e4*2007/46*1299*			K8m	KOV NoP
	73-150	245/30R19	K2c K6i K6j K8s R03 T89	V19 Y85 S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

			S	eite 6 von 22
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ	VAA-DELEICH	I ICHCH	Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.			I III I WEISE	i iii iweise
Kia Ceed SW (III)	77	225/35R19	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m T88	A01 A12 A16
PHEV			,, ,, ,, ,	A21 A58 Car
CD				KOV S02
e4*2007/46*1299*				
- Plug-in Hybrid				
Kia e-Niro (I)	27-29	225/40R19	K1a K1b K2b K3s T93	A01 A12 A16
DE				A21 A58 S02
e4*2007/46*1139*				
- Elektro	07.00	005/40540	1/4 1/01 1/01 TOO	404 440 440
Kia e-Soul (III)	27-29	225/40R19	K1c K2b K6j K8h T89	A01 A12 A16
SK3				A21 A58 S02
e4*2007/46*1365*				
(39-64 kWh-Batterie) Kia Niro (I) PHEV	77-78	225/35R19	K6w K8e T88	A01 A12 A16
DE	77-78	225/35R19 225/40R19	K3s K6w K8e	A21 A58 S02
e4*2007/46*1139*	11-10	223/4UN 18	NOS NOW NOC	7721 730 302
- Plug-in Hybrid				
Kia Niro (II) Hybrid	77	225/35R19	K1c K2c K6y K8h T88	A01 A12 A16
SG2	77	225/40R19	K1c K2c K6y K8h	A21 A58 MpH
e9*2018/858*11241*	77	235/35R19	K1c K2c K3i K5d K5w K6y K8m	NoE V19 S02
- Hybrid, Plug-in	77	245/35R19	K1c K2c K3i K3s K5d K5x K6y K7b	1
Hybrid			K8m	
Kia Niro Hybrid (I)	77-78	225/35R19	K6w K8e T88	A01 A12 A16
DE	77-78	225/40R19	K3s K6w K8e	A21 A58 V19
e4*2007/46*1139*	77-78	235/35R19	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	S02
	77-78	245/35R19	K1c K2c K3i K3s K5x K6i K6x K7b K8i	
Kia Niro-EV (II)	50 (150)	225/40R19	K1c K2a K2b K6y K8h	A01 A12 A16
SG2	50 (150)	235/40R19	K1c K2c K3s K6y K8h	A21 A58 V19
e9*2018/858*11241*	50 (150)	245/35R19	K1c K2c K3i K3s K5d K5w K6y K8m	S02
- Elektro		1000//000/		1
Kia Optima	99-133	225/40R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A16
JF	99-180	235/40R19	K1c K2c K5b	A21 A58 Lim
e4*2007/46*1018* - incl. Facelift 2018	99-180	245/35R19	K1c K2c K5b K8h	NoH S02
	99-180	245/40R19	K1c K2c K5b K8h	404 440 440
Kia Optima Hybrid	113, 115	225/40R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A16
JF e4*2007/46*1018*	113, 115	235/40R19	K1c K2c K5b	A21 A58 Lim S02
Kia Optima Hybrid	110	225/40R19		A12 A16 A21
TFE	110	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91	A58 Lim S01
e4*KS07/46*0009*	110	235/40R19	A01 K1a K1b K2b 191	, 100 Eiiii 001
Kia Optima PHEV	113, 115	225/40R19	K1c K2a K2b T89 T93	A01 A12 A16
JF	113, 115	235/40R19	K1c K2c K5b	A21 A58 Car
e4*2007/46*1018*	110, 110	200/701113	111011201100	Lim S02
- Plug-in Hybrid				552
Kia Optima Spirit	100, 121	225/40R19		A12 A16 A21
TF	100, 121	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91	A58 BK1 Lim
e4*2007/46*0255*	100, 121	235/40R19	A01 K1a K1b K2b	S01
Kia Optima SW	99-133	225/40R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A16
JF	99-180	235/40R19	K1c K2c K5b	A21 A58 Car
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	K1c K2c K5b K8h	NoH S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/40R19	K1c K2c K5b K8h	<u></u>



## Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

			S	eite 7 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia pro_cee'd (II) JD	66-150	225/35R19	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T84 T88	A01 A12 A16 A21 A58 Y84
e4*2007/46*0496* - incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85	S01
Kia ProCeed (III)	88-150	225/35R19	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m T88	A01 A12 A16
CD	88-150	235/35R19	G01 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7i	A21 A58 KOV
e4*2007/46*1299*			K8m	NoP V19 Y85
	88-150	245/30R19	K2c K6i K6j K8s R03 T89	S02
Kia Soul (I)	85-103	225/35R19	K1c K2b K5b K6h K7a K8e T88	A01 A12 A16
AM e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*	85-103	225/40R19	G73 K1c K2b K5b K6h K7i K8e	A21 A58 S01
Kia Soul (II)	91-113	225/40R19	G16 K2b K6w K8e R37	A01 A12 A16
PS	91-113	235/35R19	K2b K5b K5w K6w K8e R37	A21 A58 KMV
e4*2007/46*0825*	91-150	235/40R19	G16 K2b K5b K5w K6w K8e	S02
- mit Radhaus- Verbreiterungen	91-150	245/35R19	K1a K1b K2b K3a K5b K5w K6x K8m	
Kia Soul (II)	91-113	225/40R19	G16 K1c K2c K8e R37	A01 A12 A16
PS	91-113	235/35R19	K1c K2c K5b K8e R37	A21 A58 KOV
e4*2007/46*0825* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91-150	235/40R19	G16 K1c K2c K5b K8e	S02
Kia Sportage (III)	85-135	225/45R19		A12 A16 A21
SLS, SL	85-135	235/45R19		A57 S01
e11*2007/46*	85-135	245/45R19		1
0136*00-09; 0166*00-05				
Kia Sportage (III)	85-135	225/45R19		A12 A16 A21
SLS, SL	85-135	235/45R19		A57 S01
e11*2007/46* 0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014	85-135	245/45R19		
Kia Sportage (IV)	114-136	225/45R19	T96	A12 A16 A21
QL	114-136	235/45R19	A01 K1b K2b	A57 S02
e11*2007/46*3139*;	114-136	245/45R19	A01 K1a K1b K2a K2b	1
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136	255/45R19	A01 K1c K2c	
Kia Sportage (IV)	85-136	225/45R19	T96	A12 A16 A21
QLE, QLE-KMD	85-136	235/45R19	A01 K1b K2b	A57 S02
e11*2007/46*3144*;	85-136	245/45R19	A01 K1a K1b K2a K2b	
e13*2007/46*1971*; e5*2007/46*1081*	85-136	255/45R19	A01 K1c K2c	
- incl. Facelift 2018	105.405	005/507 / 6	144 144 149 505	1 404 4 4 5 5 4 5
Kia Sportage (V)	85-132	225/50R19	K1a K1b K2b R37	A01 A12 A16
NQ5e	85-132	235/50R19	K1c K2c	A21 A57 MpH
e4*2018/858*00079*	85-132	245/45R19	K1a K1b K2b	NoE S02
	85-132	255/45R19	K1c K2c	



# Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

			5	Seite 8 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/45R19	R64	A12 A16 A21
JE, JES	82-129	235/45R19		KMV S01
e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - mit Radhaus-	82-129	245/40R19		
Verbreiterungen				
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/45R19		A12 A16 A21
JE, JES	82-129	235/45R19		KOV S01
e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus-	82-129	245/40R19	A01 K1c K2b	
Verbreiterungen				
Kia Venga	55-94	215/35R19	K1c K2a K2b K8c T85	A01 A12 A16
YN, -/S, -/G e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015	55-94	225/35R19	K1c K2a K2b K8c T88	A21 A58 Flh S01
Kia XCeed	85-150	225/40R19	R37	A12 A16 A21
CD	85-150	235/40R19	A01 K1b	A58 Flh KMV
e4*2007/46*1299*07	85-150	245/35R19	A01 K1a K1b K3f K5f K5w	NoP V19 S02
Kia XCeed PHEV	77	225/40R19		A12 A16 A21
CD	77	235/40R19	A01 K1b	A58 Flh KMV
e4*2007/46*1299*07 - Plug-in Hybrid	77	245/35R19	A01 K1a K1b K3f K5f K5w	V19 S02
Mazda 3 (I)	62-110	215/35R19	K1c K2b K42 K46 T85	A01 A12 A16
BK e1*2001/116*0234*	62-191	225/35R19	K1c K2b K41 K42 K44 K45 K46 T84 T88	A21 B02 Flh Lim S01
Mazda 3 (II)	77-111	215/35R19	K6f K6k T85	A01 A12 A16
BL	77-111,191	225/35R19	K2b K6f K6l K8c T84 T88	A21 Flh K1c
e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL)	77-191	235/35R19	G01 K2b K6f K6l K8c T87 T91	Sth S01
Mazda 3 (III)	74-121	225/35R19	K1a K1b K2b K4h K6r T84 T88	A01 A12 A16
BL	74-121	225/40R19	G01 K1a K1b K2b K4h K6r	A21 A58 Flh
e11*2001/116*	74-121	235/35R19	K1c K2b K4h K6r	Lim S03
0262*10 ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)	74-121	245/35R19	K1c K2c K4g K6g K6r	
Mazda 3 (IV)	85-137	225/35R19	K1c K2b K8h T84 T88	A01 A12 A16
BP, BPE e13*2007/46*1972*; e13*2007/46*2249*	85-137	235/35R19	K1c K2b K3a K5d K8h	A21 A57 Lim MHy Y85 S05
Mazda 6 (I)	122,191	235/35R19	K1c K2c K41 K42 K44 T91 Z18	A01 A12 A16
GG/GY; GG1/GY1	88-122	225/35R19	K1c K2c K42 T84 T88	A21 Car Flh
e1*98/14*0188*; e11*2001/116*0203*.	88-122	235/35R19	G01 K1c K2c K41 K42 K44 T91	K56 Lim S01



## Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

-				Seite 9 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 6 (II)	88-125	225/35R19	K1c K2b K42 NoD T84 T88	A01 A12 A16
GH	88-136	225/40R19	K1c K2b K41 K42 T89 T93	A21 A58 Car
e1*2001/116* 0448*00-13	88-136	235/35R19	K1c K2c K41 K42 K45 K56 T87 T91	Flh Lim S01
Mazda 6 (III)	107-143	225/40R19	T89 T93	A12 A16 A21
GJ, GH	107-143	225/45R19	109 193	A57 Car Lim
e1*2007/46*1001*	107-143	235/40R19		V00 V19 S03
e1*2001/116*	107-143	245/40R19	A01 K6e	- VOO V13 OOO
0448*14 - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-145	243/401119	AUTROE	
Mazda CX-3	77-115	225/40R19		A12 A16 A21
DJ1	77-115	235/40R19	A01 K1c	A57 Flh S03
e1*2007/46*1335*	77-115	245/35R19	A01 K1c K2b	1
	77-115	245/40R19	A01 K1c K2b K3v	
Mazda CX-30	85-143	225/45R19		A12 A16 A21
DM	85-143	235/45R19		A57 F23 Flh
e13*2007/46*2041*	85-143	245/40R19	A01 K1c K2b K5w	KMV MHy V00 V19 S05
Mazda CX-5	110-141	225/55R19		A12 A16 A21
KE, GH	110-141	235/50R19	A01 K1c	S03
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/55R19	A01 G01 K1c	
e1*2001/116*	110-141	245/45R19		
0448*14	110-141	255/45R19	A01 K1c	
	110-141	255/50R19	A01 G01 K1c K2c K6v	
Mazda CX-5	110-143	225/55R19	A91	A16 A21 A57
KF, KFE	110-143	235/50R19	A12	S05
e13*2007/46*1803*;	110-143	245/45R19	A91	
e13*2007/46*1832*	110-143	255/45R19	A12	
	110-143	255/50R19	A01 A12 G01 K1c K2c	
Mazda CX-7	120-191	235/55R19	K1c K2b 127	A01 A12 A16
ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191	255/50R19	K1c K2a K2b K42 127	A21 A57 S01
Mazda MX-30 EV,R-	60, 81	225/45R19	A90	A16 A21 A58
EV DR e13*2007/46*2300* - Elektro, Plug-in Hybrid	60, 81	235/45R19	A12	Flh KMV S05
Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371*	93, 118	215/35R19	G73 K1c K2c K42	A01 A12 A16 A21 S01
Mazda RX-8	141-170	225/40R19		A12 A16 A21
SE	141-170	235/35R19		S01
e11*2001/116*0199*.	141-170	245/35R19		



## Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 10 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda Tribute	91-149	245/45R19	X67	A12 A16 A21
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	255/40R19	R70 X67	B02 KMV S04
e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - mit Radhaus- Verbreiterungen	91-149	255/45R19		
Mazda Tribute	91,110	245/45R19	K1c K2b X67	A01 A12 A16
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	255/40R19	K1c K2c R70 X67	A21 B02 KOV
e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91,110	255/45R19	K1c K2c	S04
Mitsubishi ASX (I)	85,86,110	225/45R19	K1b K2b	A01 A12 A16
GA0	85,86,110	235/40R19	K1c K2b	A21 A57 S01
e1*2007/46*	85,86,110	235/45R19	K1c K2b	
0368*00-08	85,86,110	245/40R19	K1c K2c K6a	
Mitsubishi ASX (I)	84-110	225/45R19	K1a K2b	A01 A12 A16
GA0	84-110	235/45R19	K1c K2b	A21 A57 KOV
e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110	245/45R19	K1c K2c	S01
Mitsubishi ASX (I)	84-110	225/45R19		A12 A16 A21
GA0	84-110	235/45R19		A57 KMV S01
e1*2007/46* 0368*10-20 - ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen	84-110	245/45R19		
Mitsubishi ASX (I)	110	225/45R19		A12 A16 A21
GA0	110	235/45R19		A57 KMV S01
e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	245/45R19		
Mitsubishi ASX (I)	110	225/45R19		A12 A16 A21
GA0	110	235/45R19	A01 K1a K1b K2b	A57 KOV S01
e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020	110	245/45R19	A01 K1c K2a K2b	7.67 1.67 501
Mitsubishi Eclipse	109-120	225/45R19		A12 A16 A21
Cross	109-120	235/45R19		A57 NoP S01
GK0 e1*2007/46*1769*	109-120	245/45R19		1.5. 1.6. 501

\$22 53964\*03

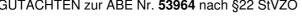
## GUTACHTEN zur ABE Nr. 53964 nach §22 StVZO



## Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

				Seite 11 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Eclipse Cross PHEV	72 72	225/45R19 235/45R19	T96 130	A12 A16 A21 A56 S01
GK0 e1*2007/46*1769* - Plug-in Hybrid	72	245/45R19	130	
Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*	100-121 100-121	225/40R19 235/35R19	A01 K1b T93 130 A01 K1c K2b K42 T91 130	A12 A16 A21 S01
Mitsubishi Lancer (VIII)	80-177	225/35R19	K1c K42 T84 T88	A01 A12 A16
CY0 e1*2001/116*0441* - Limousine - Sportback	80-177	235/35R19	K1c K2a K2b K42 T87 T91	A21 A57 Flh Lim S01
Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*	100-148	225/40R19	T89	A12 A16 A21 S01
Mitsubishi Outlander II	103-130	225/45R19	T96 130	A12 A16 A21
CW0, CWB	103-130	235/45R19	T95 T99 130	S01
e1*2001/116* 0406*00-16; 0482*00-09 (FIN: JMBX.CW)	103-130	245/45R19	130	
Mitsubishi Outlander III	108-110	225/45R19	T92 T96 130	A12 A16 A21
CW0	108-110	235/45R19	T95 130	A57 KOV S01
e1*2001/116*	108-110	245/45R19	130	
0406*15 ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF)	108-110	255/45R19	130	
Mitsubishi Outlander III	110	225/45R19	T92 T96 130	A12 A16 A21
CW0, GF0	110	235/45R19	T95 130	A57 KMV S01
e1*2001/116*	110	245/45R19	130	
0406*19; e1*2007/46*1218* - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	255/45R19	130	
Mitsubishi Outlander III	89-99	225/45R19	T92 T96 130	A12 A16 A21
PHEV	89-99	235/45R19	T95 130	A56 KOV S01
CW0 e1*2001/116* 0406*17 - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2016	89-99	245/45R19	130	
Peugeot 4007	115,125	225/45R19	T96 130	A12 A16 A21
V****, V	115,125	235/45R19	T95 T99 130	S01
e2*2001/116*0357*	115,125	245/45R19	130	
Peugeot 4008	84-110	225/45R19		A12 A16 A21
B	84-110	235/45R19		A57 S01
e2*2007/46*0115*	84-110	245/45R19		





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 12 von 22

#### **Allgemeine Hinweise**

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

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

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

Fahrzeughöchst-	Tragfähigkeit (%)		
geschwindigkeit	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 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Seite 13 von 22

- 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.
- 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.
- **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.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- BK1 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.
- **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.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 14 von 22

- **F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **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.
- **G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- G16 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- G73 Ist 18 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.
- **G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 15 von 22

- **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.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **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.
- **K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch 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.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 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 16 von 22

- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- **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.
- **K4t** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.
- **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.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.
- **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.
- **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.

\$22 53964\*03

GUTACHTEN zur ABE Nr. 53964 nach §22 StVZO

TÜVRheinland®

#### Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 17 von 22

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

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor 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.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

**K6I** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.

TÜVRheinland®

#### Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 18 von 22

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

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

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

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

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

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

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

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

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).

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 19 von 22

- **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.
- **R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 20 von 22

- **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.
- **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.
- **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 21 von 22

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
	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
	225/55R19	275/45R19
	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
	235/45R19	255/40R19, 265/40R19
	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
	245/30R19	305/25R19
Nr. 12	245/35R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 13	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 14	245/45R19	275/40R19
Nr. 15	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
	255/55R19	275/50R19
	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
	265/40R19	295/35R19
	265/45R19	295/40R19
	265/50R19	
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.

- X45 Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- X67 Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- 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).

Anlage 11 zum Prüfbericht Nr. 55009022 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ QX-8019

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 22 von 22

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 27. September 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 22 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, 27. September 2023



Wagner 00417143.DOC JR-BW

#### 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.

