

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 1 von 16

Auftraggeber AUTEC GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 25 67105 Schifferstadt QM-Nr.: 49 02 0082204

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ RX7519
Radgröße 7.5Jx19H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch-	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		kreis- (mm)/ Mit-	tiefe	last	(mm)
		tenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	, ,
71	RX7519 LK112/66,45 57,1 Nr. 45	5/112/57,1	32	780	2300

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 55113

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Rinpresstiefe
Herstelldatum

AUTEC Germany
RX7519 (s.o.)
7.5Jx19H2
ET.. (s.o.)
Monat und Jahr

## **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	120	30	24116
S02	Serienschraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	140	30	24125
S03	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	140	30	24116
S04	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 28 mm	125	30	24116

## 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 Aiways

Audi MG (Saic) Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 2 von 16

Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
	55, 60	225/50R19		A12 A14 A21
	55, 60	235/50R19	A01 K1a K1b K3s	A58 S01
e13*2007/46*2315*; e13*KS07/46*1629*; e13*KS07/46*1631*	55, 60	245/45R19	A01 K3s	
Audi A3 Limousine	110	215/35R19	K1a K2b NoD T85	A01 A12 A14
	110	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h T84 T88	A21 A57 F24
e1*2007/46*2060*	110-147	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h M+S T84 T88	Lim NoE NoP S03
· •	110	215/35R19	K1a K2b NoD T85	A01 A12 A14
	110	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h T84 T88	A21 A57 F24
e1*2007/46*2060*	110-147	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h M+S T84 T88	Flh NoE NoP S03
Audi A3 Sportback TFSIe GY e1*2007/46*2060* - Plug-in Hybrid	110	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h T88	A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh S03
Audi A3, -/Sportback	77-140	215/35R19	K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h T85	A01 A12 A14
8V	77-140	225/35R19	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T84	A21 A57 F24
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016			T88	Flh S01
Audi A3, -/Sportback	77-96	215/35R19	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T85	A01 A12 A14
e1*2007/46*0607*	77-96	225/35R19	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T84 T88	A21 A58 F23 Flh S01
- incl. Facelift 2016 Audi Q2	81-110	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A14
GA	01-110	223/40119	KTC KZD	A21 A58 S03
e1*2007/46*1552*				A21 A30 000
- Frontantrieb				
Audi Q2	81-110	225/40R19		A12 A14 A21
GA				A58 KMV
e1*2007/46*1552*				R92 S03
- Frontantrieb				
- mit Zusatz-				
Verbreiterungen	110 110	005/40040	1/4 - 1/Ob	A01 A10 A11
Audi Q2 Quattro GA	110, 140	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A14 A21 A56 S03
e1*2007/46*1552*01				A21 A36 303
	110, 140	225/40R19		A12 A14 A21
GA	, <b>.</b>			A56 KMV
e1*2007/46*1552*01				R92 S03
- mit Zusatz-				
Verbreiterungen				
	110-180	225/50R19	A01 K1a K1b K2b	A12 A14 A21
	110-180	235/45R19		A57 MpH S02
1 (1)	110-180	235/50R19	A01 K1c K2b	
	110-180	245/45R19	A01 K1a K1b K2b	<b>-</b>



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

				Seite 3 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q3, -/Sportback	110-180	225/50R19	A33	A14 A21 A57
(II)	110-180	235/45R19	A91	MpH RQ3
F3	110-180	235/50R19	A12	S02
e1*2007/46*1900*	110-180	245/45R19	A12	
<ul> <li>mit Radhaus- Verbreiterungen</li> </ul>				
Audi RS Q3 -	294	225/50R19	A33 M+S	A14 A21 A56
/Sportback (II)	294	235/45R19	A91 M+S	P38 S02
F3	294	235/50R19	A12 M+S	
e1*2007/46*2038*	294	245/45R19	A12 M+S	
Audi S3 Limousine GY e1*2007/46*2060*	228	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h M+S T88	A01 A12 A14 A21 A56 F24 Lim NoP S03
Audi S3 Sportback GY e1*2007/46*2060*	228	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h M+S T88	A01 A12 A14 A21 A56 F24 Flh NoP S03
Audi S3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	206-228	225/35R19	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T88	A01 A12 A14 A21 A56 F24 Flh S01
Audi SQ2 Quattro GA e1*2007/46* 1552*09 - mit Zusatz- Verbreiterungen	221	225/40R19	M+S	A12 A14 A21 A56 KMV S03
Audi TT (III)	132-169	225/35R19	K6g M+S T84 T88	A01 A12 A14
8J e1*2001/116* 0369*17 ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018	132-169	225/40R19	K6g M+S	A21 A57 Cbo Cpe S01
Audi TT (III)	180	225/35R19	K6g M+S T84 T88	A01 A12 A14
8J e1*2001/116* 0369*31 ab Facelift 2018 (8S)	180	225/40R19	K6g M+S	A21 A57 Cbo Cpe S01
Audi TTS (III)	210-235	225/35R19	K6g M+S T84 T88	A01 A12 A14
8J e1*2001/116* 0369*18 ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018	210-235	225/40R19	K6g M+S	A21 A56 Cbo Cpe S01
MG EHS (RX6) PHEV	119	215/50R19		A12 A14 A21
AS23P-L	119	225/45R19		A58 S04
e5*2018/858*00003* - Plug-in Hybrid	119	235/45R19		
	1		1	l .
	119	215/50R19		Δ12 Δ14 Δ21
MG HS AS23	119 119	215/50R19 225/45R19		A12 A14 A21 A58 S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

				Seite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
MG ZS EV ZS1, SZS1 e4*2007/46*1417*; e4*2007/46*1435* - Elektro	68-75	225/40R19	G75 K6w	A01 A12 A14 A21 A58 Flh S04
MG5 Electric (SW EV) EP22-L e4*2018/858*00053* - Elektro	73, 75	225/35R19	K1a K1b K2b K8h T88	A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 S04
Seat Alhambra 7N e1*2007/46*0402*; e1*2007/46*0435* incl. Facelift 2015	85-162	225/40R19	T93	A12 A14 A21 A57 S03
Seat Ateca	85, 110	225/40R19	R37	A12 A14 A21
5FP	85, 110	225/40R19	M+S	A58 F23 KMV
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/45R19	A01 G01 M+S	NoP S03
<ul><li>incl. ab Modell 2021</li><li>Frontantrieb</li><li>mit Radhaus-</li><li>Verbreiterungen</li></ul>	85, 110	225/45R19	G01 R37	
Seat Ateca	81-110	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A14
5FP e9*2007/46*6394* - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen	81-110	225/45R19	G01 K1c K2b	A21 A58 F23 KOV NoP S03
Seat Ateca 4drive	110, 140	225/40R19	A01 K2b	A12 A14 A21
5FP	110, 140	225/40R19	K2h	A56 F24 KMV
e9*2007/46*6394*	110, 140	225/45R19	A01 K2b	NoP S03
- incl. ab Modell 2021 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	225/45R19	K2h	
Seat Cupra Ateca	221	225/40R19	A33 R37	A14 A21 A56
5FP '	221	225/40R19	A33 M+S	F24 Z18 S03
e9*2007/46*6394*11	221	225/45R19	A12 M+S	
	221	225/45R19	A12 R37	
Seat Cupra Ateca	110	225/40R19	M+S	A12 A14 A21
1,5TSI 5FP e9*2007/46*6394*40 - Frontantrieb	110	225/45R19	A01 G01 M+S	A58 F23 KMV NoP S03
Seat Cupra Ateca	140	225/40R19	A33 M+S	A14 A21 A56
2,0TSI 5FP e9*2007/46*6394*40	140	225/45R19	A12 M+S	F24 NoP S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

			S	Seite 5 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*	110	225/45R19	M+S	A12 A14 A21 A57 KMV NoP S03
Seat Cupra Formentor e-Hybrid KM e9*2007/46*4008* - Plug-in Hybrid	110	225/45R19	M+S	A12 A14 A21 A58 KMV Z17 S03
Seat Leon	63 - 110	215/35R19	K1a K1b K2b K3c K6j K8g T85	A01 A12 A14
5F e9*2007/46*0094*	63 - 110	225/35R19	K1c K2b K3c K5d K5i K6g K6j K8k T84	A21 A58 Car F23 Flh KOV S01
Seat Leon 5F	81-140	215/35R19	A58 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g T85	A01 A12 A14 A21 Car F24
e9*2007/46*0094*	81-140	225/35R19	K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k T84 T88	Flh KOV S01
Seat Leon / Cupra	66-110	215/35R19	K1a K1b K2b K3a K5d K8h NoD T85	A01 A12 A14
Leon KL e9*2007/46*3167* - incl. Sportstourer	66-110	225/35R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6i K7d K8m T84 T88	A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP S03
Seat Leon / Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*	110 ,140	225/35R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6g K7d K8e T84 T88	A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE NoP S03
Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*	195-221	225/35R19	K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k T88	A01 A12 A14 A21 A57 B03 Car F24 Flh S01
Seat Leon PHEV KL e9*2007/46*3167* - Plug-in Hybrid - incl. Sportstourer	110	225/35R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6g K7d K8e T88	A01 A12 A14 A21 A58 Car F24 Flh KOV S03
Seat Tarraco	110-180	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A21
KN	110-180	235/50R19	A01 K1c	A57 MpH S03
e9*2007/46*6666* - ohne FR-Line	110-180	245/45R19	A01 K1a K1b	
Seat Tarraco FR	110-180	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A21
KN e9*2007/46*6666*	110-180 110-180	235/50R19 245/45R19		A57 MpH RQ3 S03
Skoda Karoq	81-110	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A14
NU e8*2007/46*0272* Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen	81-110	225/45R19	G01 K1c K2b	A21 A58 F23 KOV S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

			Sci	eite 6 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	110, 140 110, 140	225/40R19 225/45R19	K1c K2b K1c K2b	A01 A12 A14 A21 A56 F24 KOV S03
Skoda Karoq Scout NU e8*2007/46*0272* - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen	85, 110 85, 110	225/40R19 225/45R19	K1a K1b G01 K1a K1b	A01 A12 A14 A21 A58 F23 KMV S03
Skoda Karoq Scout 4x4 NU e8*2007/46*0272* mit Radhaus- Verbreiterungen	110, 140 110, 140	225/40R19 225/45R19	K1a K1b K2b K1a K1b K2b	A01 A12 A14 A21 A56 F24 KMV S03
Skoda Kodiaq NS e8*2007/46*0249* - incl. Scout	85-180 85-180 85-180	235/45R19 235/50R19 245/45R19	T95 T99	A12 A14 A21 A57 S03
Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*	81-110 81-110	225/35R19 225/40R19	K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h T84 T88 K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h	A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 KOV Lim NoE NoP S03
Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*	110-180 110-180	225/35R19 225/40R19	K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h T88 K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h	A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 KOV Lim MpH NoE S03
Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19	81-135 81-135	225/35R19 225/40R19	T88	A12 A14 A21 A56 Car F24 S01
Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*21-26; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	110-140 110-140	225/35R19 225/40R19	K4i K6h K6x K8i K9v T88 K4i K6h K6x K8i K9v	A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 S01
Skoda Octavia Scout (IV) NX e8*2007/46*0355*	85, 110 85, 110	225/35R19 225/40R19	K4i K6i K6w K8h T84 T88 K4i K6i K6w K8h	A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 KMV NoE NoP S03
Skoda Octavia Scout 4x4 (IV) NX e8*2007/46*0355*	110 110, 147	225/35R19 225/40R19	K4i K6i K6w K8h T88 K4i K6i K6w K8h	A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 KMV NoE NoP S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

-				Seite 7 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22; e8*2007/46*0317* - incl. Scout	88-206	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A21 A57 Car Lim NoP S03
Skoda Superb iV (III) 3T e8*2007/46*0317* - Plug-in Hybrid	115	225/40R19	T93	A12 A14 A21 A58 Car Lim S03
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*; e1*2007/46*0627*; e1*2007/46* 0490*05; e1*2007/46*0492*06 - incl. Facelift 2017	63-169 63-213	215/35R19 225/35R19	K1c K2b K3c K5a K6g T85 K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a T84 T88	A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE S01
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*; e1*2007/46* 0490*05; e1*2007/46*0492*06 - incl. Facelift 2017	63-110 63-110	215/35R19 225/35R19	K1c K2b K3c K5a K8g T85 K1c K2b K3c K5d K8k T84	A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE S01
VW Golf (VII) Alltrack AUV e1*2007/46*0627* - incl. Facelift 2017	81-135 81-135	225/35R19 225/40R19	K1c K3b K6h K6i K6x K8m T88 K1c K3b K6h K6i K6x K8m	A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 KMV S01
VW Golf (VII) R AU e1*2007/46*0623* - incl. Facelift 2017	206-228	225/35R19	K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a T88	A01 A12 A14 A21 A56 F24 S01
VW Golf (VII) R Variant AUV e1*2007/46*0627* - incl. Facelift 2017	213-228	225/35R19	K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a T88	A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 S01
VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08 - incl. Facelift 2017	63-85 63-85	215/35R19 225/35R19	K1c K2b K3c K5a K8k T85 K1c K2b K3c K5d K8t T84	A01 A12 A14 A21 A58 F23 S01
VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08 - incl. Facelift 2017	63-110 63-110	215/35R19 225/35R19	K1c K2b K3c K5a K6g K8a T85 K1c K2b K3c K5d K6g K8m T84 T88	A01 A12 A14 A21 A58 F24 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

kW-Bereich	Reifen 225/40R19	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise  K6h K6w K8h T89 T93	Auflagen und Hinweise  A01 A12 A14 A21 A56 Car KMV S01
		weise	Hinweise A01 A12 A14 A21 A56 Car
103-155	225/40R19	K6h K6w K8h T89 T93	A21 A56 Car
38-206	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A21 A57 Car Lim NoP VoA S03
110-206	225/40R19	A91 M+S T93	A14 A21 A56
110-206	225/45R19	A12 M+S	Car KMV S03
115	225/40R19	Т89 Т93	A12 A14 A21 A58 Car Lim VoA S03
35-162	225/40R19	T93	A12 A14 A21 A57 S03
35-180	235/45R19		A12 A14 A21
		A01 K1a K1b K2b	A57 MpH S03
35-180	245/45R19	The second state of the se	
110-180	235/45R19		A12 A14 A21
110-180 110-180	235/50R19 245/45R19	A01 K1a K1b K2b	A57 S03
111	10-206 10-206 15-162 35-180 35-180 10-180 10-180	10-206	10-206



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

				Seite 9 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Tiguan (II) All-	110-180	235/45R19		A12 A14 A21
space R-Line	110-180	235/50R19		A57 RQ3 S03
5N	110-180	245/45R19		
e1*2001/116*				
0450*31				
- incl. Facelift 2021				
VW Tiguan (II) R	235	235/45R19	M+S	A12 A14 A21
5N	235	235/50R19	M+S	A56 S03
e1*2001/116*	235	245/45R19	M+S	
0450*54				
- incl. Facelift 2021				
VW Tiguan (II) R-Line	85-180	235/45R19		A12 A14 A21
5N	85-180	235/50R19		A57 MpH
e1*2001/116*	85-180	245/45R19		RQ3 S03
0450*24;				
e1*2007/46*				
0487*15				
- ab Modell 2016				
- incl. Facelift 2021	01.110	005/40540	174	A01 A10 A11
VW T-ROC	81-140	225/40R19	K1a	A01 A12 A14
A1				A21 A57 Flh
e13*2007/46*1845*		00=//0=//0	1.6	S03
VW T-ROC Cabriolet	81-110	225/40R19	K1a	A01 A12 A14
A1				A21 A58 Cbo
e13*2007/46*1845*				S03
VW T-ROC R	221	225/40R19		A12 A14 A21
A1				A56 Flh S03
e13*2007/46*1845*				

### 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 10 von 16

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (		
	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

- 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.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 11 von 16

- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **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).
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **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.
- G75 Ist die Reifengröße 215/60R16 ww. 215/55R17 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **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 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 12 von 16

- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 13 von 16

**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.

**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.

**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.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 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.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

**K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

**K8t** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 55113 nach §22 StVZO



PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519 Prüfgegenstand

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Anlage 2 zum Prüfbericht Nr. 55049023 (1. Ausfertigung)

Seite 14 von 16

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

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

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

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

Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. HqM 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").

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

Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm **P38** an Achse 1.

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

Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: 8,5x19, ET38 mit 255/45R19 bzw. 8,5x20, ET38 mit 255/40R20 (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.

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

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.

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 15 von 16

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **VoA** Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).
- **Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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 29. Januar 2024 in Lambsheim statt.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx19H2 Typ RX7519

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 16 von 16

#### Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2023.

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, 29. Januar 2024



Kocher 00421501.DOC