### Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TÜV Phairland Group

Seite 1 von 16

Auftraggeber Keskin Europa GmbH

Carl-Benzstraße 22-24 67227 Frankenthal QM-NR. 49020251710

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellMAM RS4TypMAM RS4-8519Radgröße8,5Jx19 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
Y3	MAM RS4-8519 Y3 / N26 Ø72,6 x Ø57,1	5/112/57,1	30	720	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52623 Herstellerzeichen MAM

Radtyp und Ausführung
Radgröße
8,5Jx19 H2
Einpresstiefe
ET.. (s.o.)
Herstelldatum
MAM RS4-8519
8,5Jx19 H2
ET.. (s.o.)
Monat und Jahr

## Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30

### 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

Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519 Prüfgegenstand Hersteller

Keskin Europa GmbH

Seite 2 von 16

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Audi A4	74-162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A01 A12 A16	
8E	74-188	235/35R19	K1c K2b K43 K44 K46 T87 T91	A18 Car Lim	
e1*98/14*0151*, e1*2001/116*0151*	74-188	255/30R19	K2c K44 K46 R03 R70 T87 T91	V19 S02	
Audi A4	162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A01 A12 A16	
QB6	162	235/35R19	K1c K2b K43 K44 K46 T88 T91	A18 Car Cbo	
e1*2001/116*0243*	162	255/30R19	K2c K44 K46 R03 R70 T91	Lim V19 S02	
Audi A4 Cabriolet	96-162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A01 A12 A16	
8H	96-188	235/35R19	K1c K2b K43 K44 K46 T91	A18 Cbo V19	
e1*98/14*0177*, e1*2001/116*0177*	96-188	255/30R19	K2c K44 K46 R03 R70 T91	S02	
Audi A4 S4	253	235/35R19	Car K43 K44 K46 Lim T91	A01 A12 A16	
8E,8H,QB6	253	235/35R19	Cbo K43 K44 K46 T91 Y16	A18 K1c K2c	
e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*				S02	
Audi A6	81-142	225/35R19	K2b K41 K45 K46 T88	A01 A12 A16	
4B	81-184	235/35R19	G40 K2b K41 K45 K46 T87 T91	A18 Car K1c	
e1*96/27, 98/14,	81-184	245/35R19	G01 K2c K41 K44 K45 K46 T89 T93	Lim R21 V19	
2001/116*0051*	81-184	255/30R19	K2c K41 K44 K45 K46 T91	X27 S02	
Audi A6 -/Avant	89-257	245/35R19	K1c K2b K44 K46 K56 T93	A01 A12 A16	
4F, 4F1	89-257	255/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T92 T96	A18 Car Lim	
e1*2001/116*0254*,				NBF X27 S02	
e1*2001/116*0276*;					
e13*2007/46*1080*					
Audi A6 Allroad	120-257	225/45R19	K42 T96	A01 A12 A16	
4F, 4F1	120-257	235/40R19	K1a K2b K41 K42 K44 T96	A18 K46 X28	
e1*2001/116*0254*;	120-257	245/40R19	K1a K1b K2b K41 K42 K44 T94	S02	
e13*2007/46*1080*	120-257	255/35R19	K1c K2b K41 K42 K43 K44 T96		
	120-257	255/40R19	K1c K2b K41 K42 K43 K44		
Audi A6 S6 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*; e13*2007/46*1080*	320	255/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T92 T96	A01 A12 A16 A18 Car Lim X27 S02	
Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*	191-250	245/35R19	G01 K1a K41 K44 K46 R70 T93	A01 A12 A16 A18 X27 S02	
Audi A8	154-257	235/45R19	K1a K2b R37 T95 T99 143	A01 A12 A16	
4E	154-257	245/40R19	K1c K2b R37 T94 T98 144	A18 Lim NBF	
e1*2001/116*0198*,	154-257	245/45R19	G01 K1c K2b K41 R37 141	S02	
e1*2001/116*0246*	154-331	235/45R19	K1a K2b M+S T95 T99 143		
	154-331	245/40R19	K1c K2b M+S T94 T98 144	_	
	154-331	255/40R19	K1c K2b T00 T96 144		
Audi Q3 (I)	88-162	225/40R19		A12 A16 A18	
8U, 8U1	88-162	225/45R19		A57 V00 V19	
e1*2007/46*0591*;	88-162	235/40R19	A01 K1a K2b	S03	
e13*2007/46*1163*	88-162	235/45R19	A01 K1a K2b	_	
	88-162	245/40R19	A01 K1a K2b	_	
	88-162	255/35R19	A01 K1a K2b K6v	_	
	88-162	255/40R19	A01 K1a K2b K6v		

# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TÜV Pfalz

				Seite 3 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q3 (I)	88-162	225/40R19		A12 A16 A18
8U, 8U1	88-162	225/45R19		A57 KMV V00
e1*2007/46*0591*;	88-162	235/40R19		V19 S03
e13*2007/46*1163*	88-162	235/45R19		
- mit Radhaus-	88-162	245/40R19		
Verbreiterungen	88-162	255/35R19	A01 K6v	
	88-162	255/40R19	A01 K6v	
Audi Q3 (II)	110-169	235/45R19	K1c K2b	A01 A12 A16
F3	110-169	235/50R19	K1c K2b	A18 A57 S03
e1*2007/46*1900*	110-169	245/45R19	K1c K2b	
	110-169	255/45R19	K1c K2b	
Audi RS Q3 (I)	228-270	225/45R19	A33 M+S	A16 A18 A56
8U	228-270	235/40R19	A90 M+S	KMV S03
e1*2007/46*	228-270	235/45R19	A12	
0590*01	228-270	245/40R19	A12	
	228-270	255/40R19	A01 A12 K6v	
Audi RS3 Limousine 8V e1*2007/46*0608*03	294	235/35R19	K1c K2c K3a K6h K6i K8m T91	A01 A12 A16 A18 A56 BnK Lim S02
Audi RS4	309	235/40R19	M+S	A12 A16 A18
QB6 e1*2001/116*0243*	309	255/35R19	R35	BnK Car Cbo Lim S02
Audi RS6 4B e1*98/14*0190*, e1*2001/116*0190*	331,353	255/35R19	K41 R09 R35 Som	A01 A12 A16 A18 Car Lim S02
Seat Alhambra	85-162	225/40R19	K2b T93 144	A01 A12 A16
7N e1*2007/46*0402*; e1*2007/46*0435* - incl- Facelift 2015	85-162	245/35R19	K1a K2c T93 144	A18 A57 S01
Seat Ateca	85, 110	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
5FP	85, 110	225/45R19	G01 K1c K2b	A18 A58 F23
e9*2007/46*6394*	85, 110	235/40R19	K1c K2b K6v K8c	KMV V19 S01
- Frontantrieb	85, 110	245/35R19	K1c K2b K6v K8c	
	85, 110	245/40R19	K1c K2b K6v K8c	
Seat Ateca 4drive	110, 140	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
5FP	110, 140	225/45R19	K1c K2b	A18 A56 F24
e9*2007/46*6394*	110, 140	235/40R19	K1c K2b K6v K8c	KMV S01
· -	110, 140	245/40R19	K1c K2b K6v K8c	-
Seat Cupra Ateca	221	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
5FP	221	225/45R19	K1c K2b	A18 A56 F24
e9*2007/46*6394*11	221	235/40R19	K1c K2b K6v K8d	S01
22 200.710 0001 17 11	221	245/40R19	K1c K2b K6v K6d	
Seat Exeo / Exeo ST	75-155	225/35R19	K3b K6g K8b T88	A01 A12 A16
3R, 3RN	75-155 75-155	235/35R19 235/35R19	K3b K6g K8b T87 T91	A18 A58 Car
e9*2001/116*0072*,	75-155 75-155	245/30R19	K3b K5d K6h K8l T89	K1c K2b Lim
e9*2007/46*0011*	70-100	245/50H13	NOD NOU NOT NOT 103	S02

# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TÜV Pfalz TÜV Pheinland Group

				Seite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Tarraco	110, 140	235/45R19	K1c T95 T99	A01 A12 A16
KN	110, 140	0 235/50R19 K1c K2b K6w 138		A18 A57 S01
e9*2007/46*6666*	110, 140	245/45R19	K1c K2b K6w T02 T98 141	1
	110, 140	255/45R19	K1c K2b K6w 139	
	110, 140	265/45R19	K1c K2a K2b K3i K4i K5w K6y K8h 138	
Skoda Kodiaq	85-176	235/45R19	T95 T99	A12 A16 A18
NS	85-176	235/50R19	A01 K1a K1b K2b 138	A57 S01
e8*2007/46*0249*	85-176	245/45R19	A01 K1a K2b	
	85-176	255/45R19	A01 K1a K1b K2b 139	
Skoda Octavia Scout	81-135	225/35R19	K1a K1b T88	A01 A12 A16
(III)	81-135	225/40R19	K1a K1b	A18 A56 Car
5É	81-135	235/35R19	K1c K4i K6g K6w K8e K9v	F24 S02
e11*2007/46* 0243*00-19	81-135	245/35R19	K1c K3c K3s K4i K5b K5v K6g K6w K8e K9v	
	81-135	255/35R19	K1c K2b K3c K3s K4i K5b K5v K6h K6x K8i K9v	
Skoda Octavia Scout (III)	110-135	225/35R19	K1a K1b K2b K4i K6h K6x K8r K9v T88	A01 A12 A16 A18 A56 Car
5E	110-135	225/40R19	K1a K1b K2b K4i K6h K6x K8r K9v	F24 S02
e11*2007/46* 0243*21-26	110-135	235/35R19	K1c K2c K4i K6h K6x K8r K9v T87	
e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	110-135	245/35R19	K1c K2c K3c K3s K4i K5b K5v K6h K6x K8r K9v	
	110-135	255/35R19	K1c K2c K3c K3s K4i K5b K5v K6h K6x K8r K9v	
Skoda Superb (I)	74-142	225/35R19	K1c K2b K44 T88	A01 A12 A16
3U	74-142	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K44 K45 K56	A18 A58 K46
e11*98/14*0187*	74-142	255/30R19	K2a K2b K44 K56 R03 R70	Lim V19 S02
Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116* 0326*15-31; e11*2007/46* 0014*07-21	77-147	225/35R19	K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56 T88	A01 A12 A16 A18 Car Lim S02
Skoda Superb (III)	88-162	255/35R19	K2c K4i K6h K6i K8s R03	A01 A12 A16
3T e11*2001/116*	88-206	225/40R19	K1b K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e T89 T93	A18 A57 Car Lim V00 V19
0326*32-45; e11*2007/46*	88-206	235/35R19	K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m T87 T91	S01
0014*22; e8*2007/46*0317*	88-206	235/40R19	K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m	
	88-206	245/35R19	K1c K2c K3d K3f K4i K5d K6h K6i K7d K8s T89 T93	
Skoda Yeti	77-125	225/40R19	K1c K2c T89 T93	A01 A12 A16
5L e11*2007/46*0010*, e11*2007/46*0034*	77-125	235/35R19	K1c K2c T91	A18 A57 S02

# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TUV Ptalz TÜV Rheinland Group

-			9	eite 5 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Arteon	Arteon 110-206 225/40R19 T89 T93		A12 A16 A18	
3H	110-206	225/45R19		A57 S01
e1*2007/46*1725*	110-206	235/40R19	A01 K1a K2b	
	110-206	245/40R19	A01 K1c K2b K5b K8d	
	110-206	255/35R19	A01 K1c K2b K5b K8d	
	110-206	255/40R19	A01 K1c K2b K5b K8d	
VW Cross Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506* - incl. Facelift 2011	75-130	235/35R19	K1c K2b K30 T87 T91	A01 A12 A16 A18 KMV S02
VW Passat (V)	74-142	225/35R19	K1c K44 K45 T84 T88	A01 A12 A16
3BG	74-142	235/35R19	G01 K1c K2b K44 K45 T87 T91	A18 Car K41
e1*98/14*0157*, e1*2001/116*0157*	74-142	255/30R19	K2c K44 K56 R03 R70 T87 T91	K46 Lim V19 S02
VW Passat (V) W8 3BS e1*98/14*0173*, e1*2001/116*0173*	202	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 T91	A01 A12 A16 A18 B11 Car Lim R21 S02
VW Passat (VII)	103-155	225/40R19	K6h K6y K8h T89 T93	A01 A12 A16
Alltrack 3C, 3c	103-155	235/35R19	K1a K1b K2b K5d K5w K6h K6y K8m T91	A18 A56 Car KMV S02
e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10; 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen	103-155	245/35R19	K1c K2b K3s K5d K5w K6h K6y K8m T89 T93	
VW Passat (VIII)	88-140	255/35R19	K2c K4i K6g K6i K8s R03	A01 A12 A16
3C ` ´	88-206	225/40R19	K1c K2b K8h T89 T93	A18 A57 Car
e1*2001/116*	88-206	235/35R19	K1c K2c K3c K4i K6i K8m T87 T91	Lim V00 V19
0307*37	88-206	235/40R19	K1c K2c K3c K4i K6i K8m	VoA S01
- Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G)	88-206	245/35R19	K1c K2c K3c K4i K5d K6g K6i K8m T89 T93	
VW Passat CC / CC 3CC e1*2001/116*0468* - incl. Modell 2012	100-220	235/35R19	K1c K2c K32 K41 K42 K44 K45 K46 K56 T87 T91	A01 A12 A16 A18 S02
VW Phaeton	165-246	245/40R19	K1c K2b T98 144	A01 A12 A16
3D, 3d	165-331	245/45R19	G03 K1c K2b T02 T98 141	A18 Lim S02
e1*98/14*0189*; e1*2001/116*0189*; DE*2007/46*0452*; e1*2007/46*0452*	165-331	255/40R19	K1c K2b T00 T96 144	
VW Scirocco	90-162	225/35R19	K1a K1b K2b T84 T88	A01 A12 A16
13 90-162 235/35R19 K1c K2c K42		K1c K2c K42	A18 A58 Cpe	
•			T	7.440.000
e1*2001/116*0471* - incl. Facelift 2015	90-162	245/30R19	K1c K2c K42 K44 K56	V19 S02

# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TUV Ptalz TÜV Rheinland Group

				Seite 6 von 16
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
VW Scirocco R	188-206	225/35R19	K1a K1b K2b T88	A01 A12 A16
13	188-206	235/35R19	K1c K2c K42	A18 A58 Cpe
e1*2001/116*0471*	188-206	245/30R19	K1c K2c K42 K44 K56	V19 S02
- incl. Facelift 2015	188-206	255/30R19	K2c K42 K44 K56 R03	
VW Sharan	85-162	225/40R19	K2b T93 144	A01 A12 A16
7N	85-162	245/35R19	K1a K2c T93 144	A18 A57 S01
e1*2007/46*0401*;				
e1*2007/46*0434*				
- incl, Facelift 2015	04.455	005/45040		A40 A40 A40
VW Tiguan (I)	81-155	225/45R19		A12 A16 A18
5N	81-155	235/45R19	A 0.4 1/40	A57 KMV S01
e1*2001/116*	81-155	245/40R19	A01 K42	
0450*00-23; e1*2007/46*	81-155	245/40R19	Z19	
0487*00-14	81-155	255/40R19	A01 K42	
- incl. Facelift 2011	81-155	255/40R19	R09	
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
VW Tiguan (I)	81-155	225/45R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
5N	81-155	235/45R19	K1c K2b	A18 A57 S01
e1*2001/116*	81-155	245/40R19	K1c K2b	71107107 001
0450*11-23;	81-155	255/40R19	K1c K2b K42	
e1*2007/46*	01 100	200/401110	ICIO ICED ICE	
0487*02-14				
- ab Facelift 2011				
VW Tiguan (I)	81-155	225/45R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
5N	81-155	235/45R19	K1c K2b	A18 A57 S01
e1*2001/116*	81-155	245/40R19	K1c K2a K2b	
0450*00-10;	81-155	255/40R19	K1c K2c K42	
e1*2007/46*				
0487*00-01				
VW Tiguan (II)	85-176	235/45R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
5N	85-176	235/50R19	K1c K2a K2b	A18 A57 KOV
e1*2001/116*	85-176	245/45R19	K1c K2b	S01
0450*24;	85-176	255/45R19	K1c K2a K2b K6w	
e1*2007/46*	85-176	265/45R19	K1c K2c K6w K8h	
0487*15				
- ab Modell 2016	110 170	005/45D10	1/1 - 1/1 h 1/0 h 1 1/0	A01 A10 A10
VW Tiguan (II)	110-176	235/45R19	K1a K1b K2b 143	A01 A12 A16 A18 A57 KOV
Allspace 5N	110-176	235/50R19	K1c K2a K2b 138	
e1*2001/116*	110-176	245/45R19	K1c K2b 141	S01
0450*31	110-176	255/45R19	K1c K2a K2b K6w 139	
0 <del>1</del> 00 01	110-176	265/45R19	K1c K2c K6w K8h 138	
VW Tiguan (II)	110-176	235/45R19	143	A12 A16 A18
Allspace R-Line				A57 KMV S01
				7.07 1.001
0450*31				
- mit Radhaus-	110170	200/401119	, to i transfer to the transfe	
Verbreiterungen				
5N e1*2001/116* 0450*31 - mit Radhaus-	110-176 110-176 110-176 110-176	235/50R19 245/45R19 255/45R19 265/45R19	138 141 A01 K6w 139 A01 K1a K1b K2b K6w K8h 138	A5/ KMV SC

## Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TÜV Pfalz TÜV Pheinland Group

			S	Seite 7 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Tiguan (II) R-Line	85-176	235/45R19		A12 A16 A18
5N	85-176	235/50R19		A57 KMV S01
e1*2001/116*	85-176	245/45R19		
0450*24;	85-176	255/45R19	A01 K6w	
e1*2007/46* 0487*15 - ab Modell 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	85-176	265/45R19	A01 K1a K1b K2b K6w K8h	

### 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-	Tragfäl	Tragfähigkeit (%)				
geschwindigkeit	Gesch	Geschwindigkeitssymbol (GSY)				
	V	W	Υ			
210 km/h	100%	100%	100%			
220 km/h	97%	100%	100%			
230 km/h	94%	100%	100%			
240 km/h	91%	100%	100%			
250 km/h	-	95%	100%			
260 km/h	-	90%	100%			
270 km/h	-	85%	100%			
280 km/h	-	-	95%			
290 km/h	-	-	90%			
300 km/h	-	-	85%			

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

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

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

**TÜV Pfalz** TÜV Rheinland Group

Seite 8 von 16

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 1380 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 1390 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 1410 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 1430 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 1440 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. Fahrwerksteilen zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **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 u. 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, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

**TÜV Pfalz** TÜV Rheinland Group

Seite 9 von 16

- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B11 Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).
- **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, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring...).
- **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).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G40 Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519 Prüfgegenstand Hersteller

Keskin Europa GmbH

Seite 10 von 16

- 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.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der **K27** 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.
- K<sub>2</sub>c 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.
- K30 Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.
- Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den K3a Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- 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.
- 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.
- K3d An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 11 von 16

- **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.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- **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.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **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.
- **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.
- **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.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

Seite 12 von 16

**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.

**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.

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

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 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.

**K8I** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 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.

**K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 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.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TUV Rheinland Group

Seite 13 von 16

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

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

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

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

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

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

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

**Som** Die aufgeführte Reifengröße ist nicht zulässig als M+S-Bereifung.

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

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Groun

Seite 14 von 16

- **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.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

**TÜV Pfalz** TÜV Rheinland Group

Seite 15 von 16

**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,...).

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

	Vorderachse	Hinterachse
NI. 4	015/05010	045/00010 055/00010
	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
	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
	235/45R19	255/40R19
	235/50R19	255/45R19
	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
	245/30R19	305/25R19
	245/35R19	275/30R19, 285/30R19
	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
	245/45R19	275/40R19
	245/50R19	275/45R19
	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 18	255/45R19	285/40R19
Nr. 19	255/50R19	285/45R19, 295/45R19
Nr. 20	255/55R19	275/50R19
Nr. 21	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 22	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr. 23	265/40R19	295/35R19
Nr. 24	265/45R19	295/40R19
Nr. 25	265/50R19	295/45R19
Nr. 26	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.

**VoA** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X28 Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55017219 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 H2 Typ MAM RS4-8519

Hersteller Keskin Europa GmbH

TOV Kneiniand Group

Seite 16 von 16

**Y16** Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

**Z19** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 2. April 2019 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2019.

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

Lambsheim, 2. April 2019



Tufan 00316244.DOC