

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 20

Auftraggeber Berlin Tyres Europa GmbH

Holzhauserstrasse 182

13509 Berlin

QM-Nr. 49020212006

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellMAM RS5TypMAM RS5 8519Radgröße8.5JX19 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W4	MAM RS5 8519 W4 / Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	40	720	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53656 Herstellerzeichen MAM

Radtyp und Ausführung MAM RS5 8519 (s.o.)

Radgröße 8.5JX19 H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

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

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 Citroen

Ford Hyundai Kia Mazda Mitsubishi Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 2 von 20

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*	84-110 84-110 84-110	225/45R19 235/45R19 245/45R19		A12 A14 A18 A57 S01
Citroen C-Crosser V*****, V e2*2001/116*0358*	115,125 115,125 115,125 115,125	225/45R19 235/45R19 245/45R19 255/40R19	T96 144 T95 T99 143 A01 K1a K2b 141 A01 K1a K1b K2b T00 T96 144	A12 A14 A18 S01
Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*, e13*2001/116* 0091,0093*	91-149 91-149 91-149	245/45R19 255/40R19 255/45R19	X45 X67 A01 K42 X45 X67 A01 G68 K42	_ A12 A14 A18 _ B02 S04
Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*	77-123	215/35R19	K41 K42 T84	A01 A12 A14 A18 S01
Hyundai Genesis DH e4*KS07/46*0018*	232 232	245/35R19 245/40R19		A12 A14 A18 A56 Lim X36 S01
Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*	110-191 110-191 110-191	225/45R19 235/40R19 235/45R19	T92	A12 A14 A18 Lim S01
Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225*	66-105 77-105	225/35R19 215/35R19	K27 K2c K41 K42 K46 K56 T84 K27 K2a K2b K41 K56 T85	A01 A12 A14 A18 Car Flh K1c S01
Hyundai i30 /-cw GDH, GDH-HME e11*2007/46*0337*;	66-137 66-137	225/35R19 235/30R19	Car Cpe Flh K1c K2c K5b K6h K8h T84 T88 Car Cpe Flh K1c K2c K5b K6h K8h	A01 A12 A14 A18 A58 S01
e11*2007/46*0338*; e13*2007/46*1604* - incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	T86 Cpe Flh K1a K1b K2b K5a K6g NoD T85	
Hyundai i30 /-cw PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	70-118	225/35R19	K1c K2c K5d K8h T88	A01 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh NoP S02
Hyundai i30 Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	85-118	225/35R19	K1c K2c K5b K8h T88	A01 A12 A14 A18 A58 F24 NoP Y85 S02
Hyundai i30 N PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184 184	225/35R19 235/35R19	K1c K2c K3f K5d K8m T88 G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m	A01 A12 A14 A18 A58 F24 Flh S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

			Se	ite 3 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 N Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184 184	225/35R19 235/35R19	K1c K2c K3f K5d K8m T88 G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m	A01 A12 A14 A18 A58 F24 Y85 S02
Hyundai i30 N Perf. Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	202,206 202,206	225/35R19 235/35R19	K1c K2c K3f K5d K8m M+S T88 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m T87 T91	A01 A12 A14 A18 A58 F24 Y85 S02
Hyundai i30 N Performance PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	202,206 202,206	225/35R19 235/35R19	K1c K2c K3f K5d K8m M+S T88 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m T87 T91	A01 A12 A14 A18 A58 F24 Flh S02
Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*; e4*2007/46*0264* - incl. Facelift 2015 und 2018	85-131 85-131 85-131 85-131	225/40R19 235/35R19 245/35R19 255/30R19 255/35R19	K1b K2b K5d K5k K7a T93 K1c K2b K5d K5i K5k T91 K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T93 K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7d K8e T91 K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7i K8m	A01 A12 A14 A18 A58 Car Lim V19 S02
Hyundai loniq5 NE e9*2018/858*11054* - Elektro	42-76	235/50R19	K1c K2c	A01 A12 A14 A18 A57 Flh S02
Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135 85-135 85-135	225/45R19 235/45R19 245/45R19	K1b K1a K1b K2b K1c K2a K2b K6g	A01 A12 A14 A18 A57 S01
Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013	85-135 85-135 85-135	225/45R19 235/45R19 245/45R19	K1a K1b K2b K1c K2a K2b K6g K1c K2c K5c K6g	A01 A12 A14 A18 A57 S01
Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259* - Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146 85-146 85-146 85-146	225/40R19 235/35R19 235/40R19 245/35R19	K1c K2a K2b K6w K1c K2c K4i K6w K8e K1c K2c K3s K4i K5v K6w K8e K1c K2c K4i K6y K8e	A01 A12 A14 A18 A58 F23 NoE NoP V19 S02
Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	100-146 100-146 100-146 100-146	225/40R19 235/35R19 235/40R19 245/35R19	K1c K2b K6w K1c K2a K2b K4i K6w K1c K2a K2b K3s K4i K5v K6w K1c K2c K4i K6y K8e	A01 A12 A14 A18 A56 F24 NoE NoP S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

				Seite 4 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/40R19	K1c K2b K4i K6w	A01 A12 A14 A18 A58 F24 S02
Hyundai Kona Hybrid	77	225/40R19	K1c K2b K4i K6w	A01 A12 A14
OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77	235/35R19	K1c K2c K4i K6y K8e	A18 A58 F24 S02
Hyundai Kona N	206	225/40R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A14
OS	206	235/40R19	K1c K2c	A18 A58 F24
e4*2007/46*1259*14	206	245/35R19	K1c K2c K4i K6v	NoE NoP S02
Hyundai Nexo	32 (120)	225/45R19	T96	A12 A14 A18
FÉ	32 (120)	235/45R19	A01 K1a K1b K2b	A58 S02
e9*2007/46*6592*	32 (120)	245/45R19	A01 K1c K2b	
Hyundai Sonata	100-184	225/40R19	K1a K1b T93	A01 A12 A14
NF	100-184	235/35R19	K1c K42 K56 T91	A18 Lim S01
e11*2001/116*0241*.	100-184	245/35R19	K1c K2b K42 K56 T93	
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/45R19	R64	A12 A14 A18
JM	82-129	235/45R19		KMV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	245/40R19		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/40R19	A01 K1a K1b K2b	
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/45R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
JM	82-129	235/45R19	K1a K1b K2a K2b	A18 KOV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	245/40R19	K1c K2a K2b	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/40R19	K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/45R19	K1c K2b T96	A01 A12 A14
TL	114-136	235/45R19	K1c K2c	A18 A57 S02
e11*2007/46*2711*; e5*2007/46*1084* - incl. Facelift 2018	114-136	245/45R19	K1c K2c K6w K8x	
Hyundai Tucson (III)	85-136	225/45R19	K1c K2b T96	A01 A12 A14
TLE, TLE-HME	85-136	235/45R19	K1c K2c	A18 A57 S02
e11*2007/46*2724*; e13*2007/46*1612*; e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018	85-136	245/45R19	K1c K2c K6w K8x	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	235/50R19	K1c K2c	A01 A12 A14
NX4e	85-132	245/45R19	K1c K2c	A18 A57 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	255/45R19	K1c K2c	NoE S02
	85-132	265/45R19	K1c K2c K3i K5a K5v K6w	
Hyundai Veloster FS e11*2007/46* 0194*00-10	97,103,137	215/35R19	K1c K2a K2b K6h K8s T85	A01 A12 A14 A18 A58 Cpe S01

GUTACHTEN zur ABE Nr. 53656 nach §22 StVZO



Anlage 14 zum Prüfbericht Nr. 55036722 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

			S	eite 5 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Veloster	97,103,137	215/35R19	K1c K2a K2b K6h K8s T85	A01 A12 A14
FS	97,103,137	225/35R19	K1c K2a K2b K5d K6h K8s	A18 A58 Cpe
e11*2007/46* 0194*11	07,100,107	220/001110	THE REAL POOR FOR THE STATE OF	S01
- ab Facelift 2015				
Kia Carens	85-122	225/40R19	G80 K1c K2c K5d K6g K8m T93	A01 A12 A14
RP	85-122	235/35R19	G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T91	A18 A58 S01
e4*2007/46*0633*	85-122	245/35R19	G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T93	
Kia Carens / UN FG	84-107	235/35R19	K1c K2b K56 T91	A01 A12 A14 A18 S01
e4*2001/116*0114*				
Kia cee'd (I)	66-106	225/35R19	Car K1c K2b K41 K46 T84 T88	A01 A12 A14
ED e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	77-106	215/35R19	K1c K2b K41 T85	A18 Cpe Flh K56 S01
Kia cee'd /-SW (II) JD	66-150	225/35R19	Car K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T84 T88 Y85	A01 A12 A14 A18 A58 S01
e4*2007/46*0496*; e4*2007/46*0497*	66-150	235/30R19	Car K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T86 Y85	
- incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85 Y85	
Kia Ceed /-SW (III) CD e4*2007/46*1299*	73-150	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m T88	A01 A12 A14 A18 A58 Car KOV NoP Y85 S02
Kia Niro Hybrid	77-78	225/35R19	K1a K1b K2b K6w K8e T88	A01 A12 A14
DE	77-78	225/40R19	K1a K1b K2b K3s K6w K8e	A18 A58 S02
e4*2007/46*1139*	77-78	235/35R19	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	
Kia Niro Plug-In Hybrid	77-78	225/35R19	K1a K1b K2b K6w K8e T88	A01 A12 A14
DE e4*2007/46*1139*	77-78	225/40R19	K1a K1b K2b K3s K6w K8e	A18 A58 S02
Kia Opirus	137-149	245/40R19	K1a K45 Rld T98	A01 A12 A14
LD	137-149	245/40R19	HK1 K1a K45 K56 T98 Z16	A18 Lim S01
e4*2001/116*0075	137-149	255/35R19	K1c Rld T96	
*00-02	137-149	255/35R19	K1c K56 T96 Z16	
Kia Optima	99-133	225/40R19	K1c K2c	A01 A12 A14
JF '	99-180	235/40R19	K1c K2c K5b K8h	A18 A58 Lim
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	K1c K2c K5b K7d K8h	NoH S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/40R19	K1c K2c K5b K7d K8h	
Kia Optima Spirit TF e4*2007/46*0255*	100, 121	225/40R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A14 A18 A58 BK1 Lim S01
	99-133	225/40010	K1c K2c	A01 A12 A14
Kia Optima SW JF	99-133	225/40R19 235/40R19	K1c K2c K1c K2c K5b K8h	A18 A58 Car
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	K1c K2c K5b K8fi K1c K2c K5b K7d K8h	NoH S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/33R19 245/40R19	K1c K2c K5b K7d K6ff K1c K2c K5b K7d K8h	11011002
1101. 1 docint 2010	33-100	245/4UN 19	INTO NEO NOO NYO NOO	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

			S	eite 6 von 20
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 A14 A18 A58 Y84
e4*2007/46*0496*	66-150	235/30R19	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T86	S01
- incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85	
Kia ProCeed (III) CD e4*2007/46*1299*	88-150	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m T88	A01 A12 A14 A18 A58 KOV NoP Y85 S02
Kia Soul (I)	85-103	225/35R19	K1c K2b K5b K6h K7a K8e T88	A01 A12 A14
AM e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*	85-103	225/40R19	G73 K1c K2b K5b K6h K7i K8e	A18 A58 S01
Kia Soul (II)	91-113	225/40R19	G16 K2b K6w K8e R37	A01 A12 A14
PS	91-113	235/35R19	K2b K5b K5w K6w K8e R37	A18 A58 KMV
e4*2007/46*0825*	91-150	235/40R19	G16 K2b K5b K5w K6w K8e	V19 S02
- mit Radhaus- Verbreiterungen	91-150 91-150	245/35R19 255/35R19	K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a K8s	_
Kia Sportage (III)	85-135	225/45R19		A12 A14 A18
SLS, SL	85-135	235/45R19		A57 S01
e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05	85-135	245/45R19	A01 K1a	
Kia Sportage (III)	85-135	225/45R19		A12 A14 A18
SLS, SL	85-135	235/45R19		A57 S01
e11*2007/46* 0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014	85-135	245/45R19	A01 K1a K1b K2b	
Kia Sportage (IV)	114-136	225/45R19	K1b K2b T96	A01 A12 A14
QL ' Š ` Ź	114-136	235/45R19	K1a K1b K2a K2b	A18 A57 S02
e11*2007/46*3139*;	114-136	245/45R19	K1c K2a K2b	
e5*2007/46*1080*	114-136	255/40R19	K1c K2c K6w	
- incl. Facelift 2018	114-136	255/45R19	K1c K2c K6w	
Kia Sportage (IV)	85-136	225/45R19	K1b K2b T96	A01 A12 A14
QLE, QLE-KMD	85-136	235/45R19	K1a K1b K2a K2b	A18 A57 S02
e11*2007/46*3144*;	85-136	245/45R19	K1c K2a K2b	
e13*2007/46*1971*;	85-136	255/40R19	K1c K2c K6w	
e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018	85-136	255/45R19	K1c K2c K6w	
Kia Sportage (V)	85-132	235/50R19	K1c K2c	A01 A12 A14
NQ5e	85-132	245/45R19	K1c K2c	A18 A57 MpH
e4*2018/858*00079*	85-132	255/45R19	K1c K2c	NoE S02
	85-132	265/45R19	K1c K2c K3i K5b K5v K6w	
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/45R19	R64	A12 A14 A18
JE, JĖS	82-129	235/45R19		KMV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	245/40R19		
e4*2001/116*0120* - mit Radhaus-	82-129	255/40R19		
Verbreiterungen				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

		r ryros Europe			
	I	T=		eite 7 von 20	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/45R19		A12 A14 A18	
JE, JES	82-129	235/45R19	A01 K1c K2b	KOV S01	
e4*2001/116*0089*,	82-129	245/40R19	A01 K1c K2b		
e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/40R19	A01 K1c K2b		
Kia XCeed	85-150	225/40R19	K1b R37	A01 A12 A14	
CD e4*2007/46*1299*07	85-150	235/40R19	K1a K1b K3f K5f K5w	A18 A58 Flh KMV NoP S02	
Kia XCeed Plug-In	77	225/40R19	K1b	A01 A12 A14	
Hybrid CD e4*2007/46*1299*07	77	235/40R19	K1a K1b K3f K5f K5w	A18 A58 Flh KMV S02	
Mazda 3 (I)	62-110	215/35R19	K1c K25 K2b K42 K44 K46 T85	A01 A12 A14	
BK e1*2001/116*0234*	62-191	225/35R19	K1c K25 K2b K41 K42 K44 K46 T84 T88	A18 B02 Flh Lim S01	
Mazda 3 (II)	77-111	215/35R19	K1c K2b K6f K6l K8c T85	A01 A12 A14	
BL	77-111,191	225/35R19	K1c K2b K6f K6l K8c T84 T88	A18 Flh Sth	
e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL)	77-191	235/35R19	G01 K1c K2b K6f K6l K8c T87 T91	S01	
Mazda 3 (III)	74-121	225/35R19	K1c K2b K4h K6r T84 T88	A01 A12 A14	
BL	74-121	225/40R19	G01 K1c K2b K4h K6r	A18 A58 Flh	
e11*2001/116*	74-121	235/35R19	K1c K2c K4g K6g 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 A14	
BP, BPE e13*2007/46*1972*; e13*2007/46*2249*	85-137	235/35R19	K1c K2c K3a K5d K8h	A18 A57 Lim MHy Y85 S05	
Mazda 6 (I)	122,191	235/35R19	K1c K2c K41 K44 K56 T91 Z18	A01 A12 A14	
GG/GY; GG1/GY1	88-122	225/35R19	K1c K2c K56 T84 T88	A18 Car Flh	
e1*98/14*0188*; e11*2001/116*0203*.	88-122	235/35R19	G01 K1c K2c K41 K44 K56 T91	K42 Lim S01	
Mazda 6 (III)	107-143	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A18	
GJ, GH	107-143	225/45R19		A57 Car Lim	
e1*2007/46*1001*	107-143	235/40R19	A01 K6e	V00 V19 S03	
e1*2001/116*	107-143	245/40R19	A01 K1a K1b K2b K6e		
0448*14 - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-143	255/40R19	A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g K6r K7d		
Mazda CX-3	77-115	225/40R19	K1c	A01 A12 A14	
DJ1	77-115	235/40R19	K1c K2b	A18 A57 Flh	
e1*2007/46*1335*	77-115	245/35R19	K1c K2b	S03	
	77-115	245/40R19	K1c K2b K3v		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

				Seite 8 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda CX-30	85-143	225/45R19		A12 A14 A18
DM e13*2007/46*2041*	85-143	235/45R19	A01 K1c	A57 F23 Flh KMV MHy S05
Mazda CX-5	110-141	225/55R19	R70	A12 A14 A18
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	A01 K1c	
0448*14	110-141	255/45R19	A01 K1c	
	110-141	255/50R19	A01 G01 K1c K2c K6v	
	110-141	275/45R19	A01 K1c K2c	
Mazda CX-5	110-143	225/55R19	R70	A12 A14 A18
KF, KFE	110-143	235/50R19	A01 K1c	A57 S05
e13*2007/46*1803*;	110-143	245/45R19		
e13*2007/46*1832*	110-143	255/45R19	A01 K1c	
	110-143	255/50R19	A01 G01 K1c K2c	
	110-143	265/45R19	A01 K1c K2c	
	110-143	275/45R19	A01 K1c K2c	
Mazda CX-7	120-191	235/55R19	K1c K2b	A01 A12 A14
ER, ERE	120-191	255/50R19	K1c K2c K42	A18 A57 S01
e11*2001/116*0308*.	120-191	275/45R19	K1c K2a K2b K42	
e13*2007/46*1109*	120-131	273/431113	INTO NEA NED NAZ	
Mazda MX-30 DR e13*2007/46*2300* - Elektro	81 (107)	225/45R19		A12 A14 A18 A58 Flh KMV S05
Mazda RX-8	141-170	225/40R19		A12 A14 A18
SE	141-170	235/35R19		V19 S01
e11*2001/116*0199*.	141-170	245/35R19	A01 K1a K1b K2b K56	
	141-170	255/35R19	A01 K1c K2b K42 K56	
Mazda Tribute	91-149	245/45R19	X67	A12 A14 A18
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	255/40R19	A01 K42 X67	B02 KMV S04
e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - mit Radhaus-	91-149	255/45R19	A01 K42	
Verbreiterungen	04.440	045/45046		A04 A40 A44
Mazda Tribute	91,110	245/45R19	K1c K2c X67	A01 A12 A14
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	255/40R19	K1c K2c K42 X67	A18 B02 KOV
e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91,110	255/45R19	K1c K2c K42	S04
Mitsubishi ASX	85,86,110	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A14
GA0	85,86,110	235/40R19	K1c K2b	A18 A57 S01
e1*2007/46*	85,86,110	235/40R19	K1c K2b	A 10 A37 301
0368*00-08	85,86,110	245/40R19	K1c K2c K6a	
0000 00 00	00,00,110	245/4UN 19	INTO NZO NOA	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

				Seite 9 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi ASX	84-110	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A14
GA0	84-110	235/45R19	K1c K2b	A18 A57 KOV
e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110	245/45R19	K1c K2c	S01
Mitsubishi ASX	84-110	225/45R19		A12 A14 A18
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	110	225/45R19		A12 A14 A18
GA0	110	235/45R19		A57 KMV S01
e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	245/45R19		
Mitsubishi ASX	110	225/45R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
GA0	110	235/45R19	K1c K2a K2b	A18 A57 KOV
e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020	110	245/45R19	K1c K2c	S01
Mitsubishi Eclipse	109-120	225/45R19		A12 A14 A18
Cross	109-120	235/45R19		A57 NoP S01
GK0 e1*2007/46*1769*	109-120	245/45R19		
Mitsubishi Eclipse	72	225/45R19	T96	A12 A14 A18
Cross PHEV	72	235/45R19		A56 S01
GK0 e1*2007/46*1769* - Plug-in-Hybrid	72	245/45R19		
Mitsubishi Grandis	100-121	225/40R19	K1c K2a K2b K42 T93	A01 A12 A14
NA0W e1*2001/116*0269*	100-121	235/35R19	K1c K2c K42 T91	A18 S01
Mitsubishi Lancer (VIII)	80-177	225/35R19	K1c K2a K2b K42 T84 T88	A01 A12 A14
CY0 e1*2001/116*0441* - Limousine - Sportback	80-177	235/35R19	K1c K2c K42 T87 T91	A18 A57 Flh Lim S01
Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*	100-148	225/40R19	K1c K2b T89	A01 A12 A14 A18 S01
Mitsubishi Outlander II	103-130	225/45R19	T96 144	A12 A14 A18
CW0, CWB	103-130	235/45R19	T95 T99 143	S01
e1*2001/116*	103-130	245/45R19	A01 K1a K1b K2b 141	
0406*00-16; 0482*00-09 (FIN: JMBX.CW)	103-130	255/40R19	A01 K1c K2b T00 T96 144	

GUTACHTEN zur ABE Nr. 53656 nach §22 StVZO



Anlage 14 zum Prüfbericht Nr. 55036722 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

			S	Seite 10 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Outlander III	108-110	225/45R19	T92 T96	A12 A14 A18
CW0	108-110	235/45R19	T95	A57 KOV S01
e1*2001/116*	108-110	245/45R19		
0406*15	108-110	255/40R19	A01 K1b T96	
- ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF)	108-110	255/45R19	A01 K1b	
Mitsubishi Outlander III	110	225/45R19	T92 T96	A12 A14 A18
CW0, GF0	110	235/45R19	T95	A57 KMV S01
e1*2001/116*	110	245/45R19		
0406*19;	110	255/40R19	T96	
e1*2007/46*1218* ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	255/45R19		
Mitsubishi OutlanderIII	89-99	225/45R19	T92 T96	A12 A14 A18
Hybrid	89-99	235/45R19	T95	A56 KOV S01
CW0 e1*2001/116* 0406*17 - incl. Facelift 2016	89-99	245/45R19		
Peugeot 4007	115,125	225/45R19	T96 144	A12 A14 A18
V****, V	115,125	235/45R19	T95 T99 143	S01
e2*2001/116*0357*	115,125	245/45R19	A01 K1a K2b 141	
	115,125	255/40R19	A01 K1a K1b K2b T00 T96 144	
Peugeot 4008	84-110	225/45R19		A12 A14 A18
В	84-110	235/45R19		A57 S01
e2*2007/46*0115*	84-110	245/45R19		

Allgemeine Hinweise

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 11 von 20

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) 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 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.
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 12 von 20

- 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.
- **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.
- **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, ...).
- **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.
- 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.
- **G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 13 von 20

- 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.
- **HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 14 von 20

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 15 von 20

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.

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.

K5I An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

K5v An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K5w An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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.



PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519 Prüfgegenstand

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Anlage 14 zum Prüfbericht Nr. 55036722 (1. Ausfertigung)

Seite 16 von 20

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

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

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

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm K6x hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter K7a 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.

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.

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

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

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

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.

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

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



PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519 Prüfgegenstand

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Anlage 14 zum Prüfbericht Nr. 55036722 (1. Ausfertigung)

Seite 17 von 20

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).
- 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").
- NoH Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- **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.
- Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße **R64** 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.
- Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe S01 Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Sth Stufenheck.
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Anlage 14 zum Prüfbericht Nr. 55036722 (1. Ausfertigung)

Seite 18 von 20

- **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.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 19 von 20

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

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

Hinterachse
245/30R19, 255/30R19 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
245/35R19, 255/35R19 245/40R19, 255/40R19
275/45R19 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
265/35R19, 275/35R19 255/40R19
255/45R19, 265/45R19 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
305/25R19 275/30R19, 285/30R19
275/35R19, 285/35R19 275/40R19
275/45R19 305/25R19, 315/25R19
285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 285/35R19, 295/35R19
285/40R19 [°] 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
275/50R19 305/25R19, 315/25R19
295/30R19, 305/30R19 295/35R19
295/40R19 295/45R19

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.

X36 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

X45 Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 H2 Typ MAM RS5 8519

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 20 von 20

X67 Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (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).

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-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 1. Juli 2022 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 20 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2022.

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, 1. Juli 2022

Fahrzeugel

00392955.DOC