Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55075311 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ MAM W3-7016

Hersteller Bay-Wheels GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 8

Auftraggeber Bay-Wheels GmbH

Landzungenstraße 5 68159 Mannheim

QM-Nr. 49020390809/01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MAM W3

Typ MAM W3-7016 Radgröße 7Jx16H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
Y2	W3-7016 Y2 / Ø63,4xØ56,1	5/100/56,1	38	580	2000

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48628 Herstellerzeichen MAM

Radtyp und Ausführung W2-7016 (s.o.) Radgröße 7Jx16H2 Einpresstiefe ET (s.o.)

Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	110	28
S03	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-
S04	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	120	-

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 MG Rover

Subaru

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55075311 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ MAM W3-7016

Bay-Wheels GmbH

Seite 2 von 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Rover 75, MG ZT	85-130	205/55R16	K1c K2b K42 K56 R37	A01 A02 A04
RJ, J	85-130	205/60R16	K1c K2b K42 K56 R37	A05 A08 A09
e11*98/14*0111*,	85-130	215/55R16	K1c K2b K42 K56	A12 A14 A19
e11*2001/116*0111*.				B03 Lim S02
Rover 75, MG ZT-T	85-130	205/55R16	K1c K2b R37 T88	A01 A02 A04
RJ, J	85-130	205/60R16	K1c K2b K56 R37	A05 A08 A09
e11*98/14*0111*,	85-130	215/55R16	K1c K2b K42 K56	A12 A14 A19
e11*2001/116*0111*.				B03 Car S02
- Tourer/Kombi				
Subaru Forester	90-130	215/60R16		A01 A02 A04
SF				A05 A08 A09
e13*96/79*0029*,				A12 A14 A19
e13*98/14*0029*				K42 S01
Subaru Forester	90-125	215/55R16	R37	A01 A02 A04
SFS	90-125	215/60R16		A05 A08 A09
e1*97/27*0088*,				A12 A14 A19
e1*98/14*0088*				K42 S01
Subaru Forester	90-169	205/60R16	R09	A02 A04 A05
SG, SGS, SGG	90-169	205/65R16	R09 113	A08 A09 A12
e13*98/14*0087*,	90-169	215/55R16	R37	A14 A19 S01
e1*2001/116*0209*,	90-169	215/60R16	115	
e11*2001/116*0242*.	90-169	225/55R16	A01 K1c K2c K42 Z49	
Subaru Forester	105-110	205/60R16	R37 116	A02 A04 A05
SH, SHS, SHLPG	105-110	205/65R16	R37 113	A08 A09 A12
e13*2001/116*0982*.	105-110	215/60R16	R37 115	A14 A19 Car
e1*2001/116*0485*,	105-169	215/65R16	111	S03
e24*2007/46*0007*	105-169	225/60R16	A01 K1c K2c K42 Z58 113	
	105-169	235/60R16	A01 K15 K1c K2c K42 K56 Z58 111	
Subaru Impreza	79	195/60R16	K1c T89 116	A01 A02 A04
G3, G3S	79-195	205/55R16	K1c K2b K42 116	A05 A08 A09
e1*2001/116*0438*,	79-195	215/50R16	K1c K2c K42 116	A12 A14 A19
e1*2001/116*0460*	79-195	215/55R16	K1c K2c K42 116	Flh KOV S03
	79-195	225/50R16	K1c K2c K41 K42 116	
Subaru Impreza	160-165	195/50R16	K42 M+S R09 T84 T88 Z49	A01 A02 A04
GD/GG ww GD/GGS	70-118	195/50R16	K42 R37 T84 T88 Z49	A05 A08 A09
e1*98/14*0145*,	70-118	195/55R16	K42 R37 T87 Z49	A12 A14 A19
e1*98/14*0163*	70-169	205/50R16	K42 R37 T86 T87 Z49	B03 Car S01
- Kombi	70-169	205/55R16	K42 Z49	7
	70-169	215/50R16	K1c K2c K42 K44 Z49	7
	70-169	225/45R16	K1c K2c K42 Z49	7
	70-169	225/50R16	K1c K2c K42 K44 Z49	1

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55075311 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ MAM W3-7016

Hersteller Bay-Wheels GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Auflagen und Hinweise Auflagen und Hinweise ABE/EWG-Nr. Subaru Impreza 160-165 195/50R16 A13 M+S R09 T84 T88 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A14 V1045* A19 B03 Sth 70-118 195/50R16 A13 R37 T84 T88 A19 B03 Sth 70-118 195/50R16 A13 R37 T84 T88 A19 B03 Sth 70-118 295/50R16 A01 A12 K1c K42 Z49 A08 A09 A14 A19 B03 Sth 70-169 205/50R16 A01 A12 K42 K43 Z49 A01 A12 K42 K49 A01 A01 K42 K49 K56 R37 A01 A02 A04 A01 A02 A04 A01 K42 K49 K56 R37 A01 A02 A04 A01 A					Seite 3 von 8	
GD/GG ww GD/GGS	Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen		Auflagen und	
GD/GG ww GD/GGS	Subaru Impreza	160-165	195/50R16	A13 M+S R09 T84 T88		
#198/14*0145* Limousine 70-118	GD/GG ww GD/GGS	160-169	225/45R16			
1°98/14°0163* 70-118	e1*98/14*0145*,	70-118			A19 B03 Sth	
-Limousine	e1*98/14*0163*	70-118			S01	
TO-169 205/55R16	- Limousine	70-118				
To-169		70-169	205/50R16			
To-169		70-169	205/55R16	A01 A12 K42 Z49		
Subaru Impreza 66-160 205/50R16 K1c K2c K41 K42 K45 K56 A01 A02 A04 GFC, GC/GF 66-92 195/50R16 K41 K42 K45 K56 R37 A05 A08 A09 G834, e13°96/79, 98/14		70-169			7	
GFC, GC/GF G334, G34, G34, G34, G34, G35, G35, G35, G35, G35, G35, G35, G35		70-169	225/50R16	A01 A12 K1c K42 Z49		
GFC, GC/GF G334, G34, G34, G34, G34, G35, G35, G35, G35, G35, G35, G35, G35	Subaru Impreza	66-160	205/50R16	K1c K2c K41 K42 K45 K56	A01 A02 A04	
G334, e13°96/79, 98/14 '0026'*. Subaru Impreza XV G3	GFC, GC/GF					
813°96/79, 98/14 '0026° Subaru Impreza XV G3 110 215/50R16 K42 K6y A05 A08 A09 A12 A14 A19 110 225/50R16 K42 K6y A12 A14 A19 Flh KMV S03 Subaru Legacy BL/BP, -S, -G 101-127 195/50R16 K1a K1b T87 X06 116 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh KMV S03 Subaru Legacy B1/BP, S, -G 101-127 195/50R16 K1a K1b T87 X06 116 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh KMV S03 Subaru Legacy B1/BP, S, -G 101-127 205/50R16 K1a K1b T87 X06 116 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Car Lim X26 S01 Subaru Legacy B101-127 205/50R16 K1c K2b K42 R09 T87 T91 Z49 116 B03 Car Lim X26 S01 Subaru Legacy B101-127 205/60R16 K1c K2b K42 R09 Z49 116 Subaru Legacy B101-127 215/50R16 A01 A12 K6c R09 T90 116 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 B03 Car Lim NfS X26 S04 Subaru Legacy B101-123 225/50R16 A01 A12 K6c R09 T90 116 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 B03 Car Lim NfS X26 S04 Subaru Legacy B101-123 225/50R16 A01 A12 K6c R09 T90 116 A01 A12 K6c R09 T90 116 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 B03 Car Lim NfS A10 A12 A14 K6d K6g 116 A10 A12 X6c R09 T90 I16 A10 A12 X6c R09 T90 I16 A10 A12 X6c R09 I15 A10 A12 A14 A19 B03 Car Lim NfS A16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A17 A18 A19 A56 B03 Car Lim NfS A17 A19 A56 B03 Car Lim NfS A18 A19 A56 B03 Car S01 Subaru Legacy A10	G334,				A12 A14 A19	
G3 e1*2001/116*0438* 110	e13*96/79, 98/14 *0026*				S01	
G3 e1*2001/116*0438* 110	Subaru Impreza XV	110	205/55R16	K42 K6y	A01 A02 A04	
Subaru Legacy BL/BP, -S, -G e1*2001/116*0228*, e11*2001/116*0228*, e11*2001/116*0228*, e11*2001/116*0228*, e11*2001/116*0228*, e11*2001/116*0240*. 101-127	G3		215/50R16	·	A05 A08 A09	
Subaru Legacy BL/BP, -S, -G e1*2001/116*0228*, e11*2001/116*0240*. Subaru Legacy BL/BP, -S, -G e1*2001/116*0228*, e11*2001/116*0240*. 101-127	e1*2001/116*0438*			,		
Subaru Legacy BL/BP, -S, -G e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0240*. 101-127 195/50R16 K1a K1b T87 X06 116 K1a K1b R37 T89 116 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Car Lim X26 S01 Subaru Legacy BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e11*2001/116*0240*. 101-127 101-127 205/50R16 K1c K2b K42 T89 T91 Z49 116 K1c K2b K42 R09 Z49 116 B03 Car Lim X26 S01 Subaru Legacy BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* 110, 123 205/55R16 205/55R16 A12 R09 113 A10, 123 215/50R16 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A110, 123 215/55R16 A01 A12 K6c R09 T90 116 A01 A12 K6c R09 T90 116 A01 A12 K6c R09 T19 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 B03 Car Lim X26 S01 Subaru Legacy BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*1074* 110, 123 215/55R16 A01 A12 K6c R09 T90 116 A01 A12 K6c R09 T90 116 A01 A12 K6c R09 T19 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 B03 Car Lim X26 S01 Subaru Legacy Outback e1*2001/116*0228* e1*2001/116*0228* e1*2001/116*02240*. 110-180 215/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A01 A12 K1c K2c K4h K6d K6g 116 A01 A12 K1c K2c K4h K6d K6g 116 A05 A08 A09 A05 A08 A09 A05 A08 A09 A14 A19 Subaru Legacy Outback e1*2001/116*0228* e1*2001/116*0240*. 110-180 215/55R16 K1c K2b K42 Z49 116 K1c K2b K42 Z49 116 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Subaru Legacy Outback BM/BR, BM/BRS e1*2001/116*0240*. 110, 123 215/55R16 K1c K2b K42 K45 Z49 116 B03 Car S01 110-180 215/55R16 215/55R16 K1c K2b K42 K45 Z49 116 </td <td></td> <td>110</td> <td>225/50R16</td> <td>K41 K42 K5x K6y</td> <td>Flh KMV S03</td>		110	225/50R16	K41 K42 K5x K6y	Flh KMV S03	
BL/BP, -S, -G e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0228*, e11*2001/116*0228*, e11*2001/116*0240*. Bubaru Legacy BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*0728*, e11*2001/116*0228*, e11*2001/116*0228*, e11*2001/116*0228*, e11*2001/116*0240*. Bubaru Legacy BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*0709*; e13*2007/46*0709*; e11*2001/116*0228*, e11*200	Subaru Legacy	101-127	195/55R16	K1a K1b T87 X06 116	A01 A02 A04	
e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*. 101-127	BL/BP, -S, -G	101-127				
### 18 ### 101-127	e1*2001/116*0228*,				A12 A14 A19	
101-127 215/50R16 K1c K2c K42 T90 Z49 116 A02 A04 A05 BM/BR, BM/BRS BM/BR, BM/BRS B110, 123 205/65R16 A33 116 A12 R09 113 A19 A56 B03 Car Lim NfS X26 S04 A01, A12 K1c K4h K6d K6g 116 A10, 123 225/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A10, 123 225/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A10, 123 225/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A10, 123 225/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A10, 123 225/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A10, 123 225/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A10, 123 225/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 A01 A12 K1c K2c K4h K6d K6g 116 A01 A1	e1*2001/116*0256*,	101-127	205/55R16	K1c K2b K42 T89 T91 Z49 116		
Subaru Legacy BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* Subaru Legacy BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* Subaru Legacy E1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* Subaru Legacy E1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* Subaru Legacy E1*2007/46*0079*; e110, 123 E15/55R16 E15/55R16 E10, 123	e11*2001/116*0240*.	101-127	205/60R16	K1c K2b K42 R09 Z49 116	X26 S01	
Subaru Legacy BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*079*; e13*2007/46*1074* 110, 123		101-127		K1c K2c K42 T90 Z49 116		
BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* 110, 123	Subaru Legacy	110, 123		A33 116	A02 A04 A05	
e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* 110, 123	BM/BR, BM/BRS				A08 A09 A14	
e13*2007/46*1074* 110, 123	e1*2007/46*0079*;				A19 A56 B03	
110, 123	e13*2007/46*1074*	110, 123		A01 A12 K6c R09 T90 116	Car Lim NfS	
110, 123		110, 123			X26 S04	
110, 123 225/50R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 110, 123 225/55R16 A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116 110, 123 235/50R16 A01 A12 K1c K2c K4h K6d K6g 116 Subaru Legacy		110, 123	215/60R16	A01 A12 K6c R09 115		
110, 123 235/50R16 A01 A12 K1c K2c K4h K6d K6g 116 Subaru Legacy 110-180 205/60R16 R09 Z49 116 A01 A02 A04 Outback 110-180 215/55R16 K42 R09 Z49 116 A05 A08 A09 BL/BP, -S, -G 110-180 215/60R16 K42 K45 Z49 115 A12 A14 A19 e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*. 110-180 225/55R16 K1c K2b K42 K45 Z49 116 B03 Car S01 Subaru Outback BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* 110, 123 215/65R16 A33 111 A02 A04 A05 e1*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 113 A19 A56 B03 e13*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 110 Car S04		110, 123	225/50R16			
110, 123 235/50R16 A01 A12 K1c K2c K4h K6d K6g 116 Subaru Legacy 110-180 205/60R16 R09 Z49 116 A01 A02 A04 Outback 110-180 215/55R16 K42 R09 Z49 116 A05 A08 A09 BL/BP, -S, -G 110-180 215/60R16 K42 K45 Z49 115 A12 A14 A19 e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*. 110-180 225/55R16 K1c K2b K42 K45 Z49 116 B03 Car S01 Subaru Outback BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* 110, 123 215/65R16 A33 111 A02 A04 A05 e1*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 113 A19 A56 B03 e13*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 110 Car S04		110, 123	225/55R16	A01 A12 K1c K4h K6d K6g 116		
Subaru Legacy 110-180 205/60R16 R09 Z49 116 A01 A02 A04 Outback 110-180 215/55R16 K42 R09 Z49 116 A05 A08 A09 BL/BP, -S, -G 110-180 215/60R16 K42 K45 Z49 115 A12 A14 A19 e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*. 110-180 225/55R16 K1b K2b K42 K45 Z49 116 B03 Car S01 Subaru Outback BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* 110, 123 215/70R16 A33 113 A08 A09 A14 e1*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 110 A19 A56 B03		110, 123	235/50R16			
Outback 110-180 215/55R16 K42 R09 Z49 116 A05 A08 A09 BL/BP, -S, -G 110-180 215/60R16 K42 K45 Z49 115 A12 A14 A19 e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*. 110-180 225/55R16 K1b K2b K42 K45 Z49 116 B03 Car S01 Subaru Outback BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* 110, 123 215/65R16 A33 111 A02 A04 A05 e1*2007/46*1074* 110, 123 225/60R16 A33 113 A19 A56 B03 e13*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 110 Car S04	Subaru Legacy				A01 A02 A04	
BL/BP, -S, -G e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*. Subaru Outback BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* BL/BP, -S, -G 110-180 215/60R16 K42 K45 Z49 115 B03 Car S01 A12 A14 A19 B03 Car S01	Outback					
e1*2001/116*0228*, e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*. Subaru Outback BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* B03 Car S01 B03 Car S01 B03 Car S01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 B03 Car S04	BL/BP, -S, -G					
e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*. Subaru Outback BM/BR, BM/BRS e1*2007/46*0079*; e13*2007/46*1074* 110-180 235/50R16 K1c K2b K42 Z49 116 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 B03 Car S04	e1*2001/116*0228*,				B03 Car S01	
Subaru Outback 110, 123 215/65R16 A33 111 A02 A04 A05 BM/BR, BM/BRS 110, 123 215/70R16 A33 108 A08 A09 A14 e1*2007/46*0079*; 110, 123 225/60R16 A33 113 A19 A56 B03 e13*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 110 Car S04	e1*2001/116*0256*, e11*2001/116*0240*.					
BM/BR, BM/BRS 110, 123 215/70R16 A33 108 A08 A09 A14 e1*2007/46*0079*; 110, 123 225/60R16 A33 113 A19 A56 B03 e13*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 110 Car S04	Subaru Outback	110, 123	215/65R16	A33 111	A02 A04 A05	
e1*2007/46*0079*; 110, 123 225/60R16 A33 113 A19 A56 B03 e13*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 110 Car S04	BM/BR, BM/BRS					
e13*2007/46*1074* 110, 123 225/65R16 A33 110 Car S04	e1*2007/46*0079*;			ł		
	e13*2007/46*1074*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
1		110, 123	235/60R16	A12 111		

Auflagen und Hinweise

108 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1080 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.

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55075311 (1. Ausfertigung)



Hersteller Bay-Wheels GmbH

Prüfgegenstand



Seite 4 von 8

110 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1100 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.

- 111 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1110 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 1130 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 1150 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 1160 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 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02 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.
- A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifenoder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **A05** 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.
- **A08** 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.
- **A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55075311 (1. Ausfertigung)



Hersteller Bay-Wheels GmbH



Seite 5 von 8

- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Sonderräder 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.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und 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.)
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- **K15** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination im Türbereich an Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Türkante sowie der Spritzgummis 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.
- **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.

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55075311 (1. Ausfertigung)



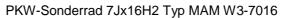
Hersteller Bay-Wheels GmbH



Seite 6 von 8

- **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.
- **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.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5x** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- **K6c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter 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.
- **K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- **NfS** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Ausstattungspaket Sport (Bilstein Sportfahrwerk).
- **R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55075311 (1. Ausfertigung)



Hersteller Bay-Wheels GmbH

Prüfgegenstand



Seite 7 von 8

- 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.
- **S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **X06** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X26** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Outback.
- **Z49** An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff- Kederband) zu entfernen.
- **Z58** Die Gummilippe der hinteren Türen im Radhausbereich sind nachzuarbeiten

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. September 2011 in Lambsheim statt.

Anlage 8 zum Gutachten Nr. 55075311 (1. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ MAM W3-7016

Bay-Wheels GmbH



Seite 8 von 8

Prüfergebnis

Prüfgegenstand

Hersteller

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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2011.

Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH benannt von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96

Lambsheim, 21. September 2011

Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025

Reg. Nr. KBA-P 00008-95

Reg. Verkehrswesen

Tufan 00170988.DOC