Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ MAM W1N-6515

Hersteller Bay-Wheels GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 11

Auftraggeber Bay-Wheels GmbH

Landzungenstraße 5 68159 Mannheim

QM-Nr. 49020390809/01

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellMAM W1NTypMAM W1N-6515Radgröße6,5Jx15H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
Y1	W1N-6515 Y1/N03 Ø63,4xØ56,1	4/100/56,1	37	560	1935

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48537

Herstellerzeichen MAM GERMANY
Radtyp und Ausführung
Radgröße 6,5Jx15H2
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	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	28
S03	Serienschraube M14x1,25	Kegel 60°	130	27

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 Daihatsu

Honda Kia MG Rover Mini/BMW Mitsubishi Proton

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ MAM W1N-6515

Bay-Wheels GmbH

Seite 2 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Daihatsu Applause	73-77	185/55R15		A01 A02 A04
A101,A1	73-77	195/50R15		A05 A08 A09
F281,				A12 A14 A19
e6*95/54*0046*				K1a K42 S01
Daihatsu Charade	44-66	195/45R15		A01 A02 A04
G 2	44-66	205/45R15	K1c	A05 A08 A09
e6*95/54*0034*	62-66	195/50R15	K1c	A12 A14 A19
				K42 K56 S01
Daihatsu Charade	27-74	195/45R15		A01 A02 A04
G100/G101				A05 A08 A09
F150, /1				A12 A14 A19
				K1c K42 S01
Daihatsu Charade	44-77	195/45R15		A01 A02 A04
G200	44-77	195/50R15	K1c	A05 A08 A09
G464	44-77	205/45R15	K1c	A12 A14 A19
				K42 K56 S01
Honda Accord	65,74	185/55R15	R37	A02 A04 A05
AC, AD	65,74	195/50R15	A01 K1a K2b K42	A08 A09 A12
D301, D300	65,74	205/50R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
Honda Accord	65-101	195/50R15	K1a K2b K42	A01 A02 A04
CA4, CA5	65-101	205/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09
D990,				A12 A14 A19
D991, /1				S01
Honda Civic	40-74	185/55R15	K42	A01 A02 A04
AF, AL, AG, AH	40-74	195/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09
D302 bis 305				A12 A14 A19
11 1 0: :	100	405/55045		S01
Honda Civic	92	185/55R15	IZA - IZOL	A01 A02 A04
AS F166	92	195/50R15	K1a K2b	A05 A08 A09
E166	92	205/45R15	144 - 140 - 1 00	A12 A14 A19 K42 S01
	92	205/50R15	K1c K2c L02	
Honda Civic	55,66	185/55R15	K42	A01 A02 A04
EC8, EC9	55,66	195/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09
E716, E717	55,66	205/45R15	K42	A12 A14 A19
	55,66	205/50R15	K1c K2c K42 L02	V15 S01
Honda Civic	66-81	185/55R15		A01 A02 A04
ED2, ED4, ED7	66-81	195/50R15	K1a K2b	A05 A08 A09
E713, E714, E718	66-81	205/45R15		A12 A14 A19
	66-81	205/50R15	K1c K2c L02	K42 S01
Honda Civic	66-90	185/55R15		A01 A02 A04
ED3, ED6	66-90	195/50R15	K1a K2b	A05 A08 A09
E965, F311, F180	66-90	205/45R15		A12 A14 A19
	66-90	205/50R15	K1c K2c L02	K42 S01
Honda Civic	91-96	185/55R15	K42	A01 A02 A04
ED9	91-96	195/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09
E715	91-96	205/45R15	K42	A12 A14 A19
	91-96	205/50R15	K1c K2c K42 L02	S01

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ MAM W1N-6515

Bay-Wheels GmbH

				Seite 3 von 11
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic	80-81	185/55R15	K1a K2b K42	A01 A02 A04
EE4 E803	80-81	195/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic	110	195/50R15	K1a K2b	A01 A02 A04
EE8, EE9 F468, F469	110	205/50R15	K1c K2c L02	A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 S01
Honda Civic	55-66	185/55R15	K42	A01 A02 A04
EG3, EG4, EG8	55-66	195/50R15	K1a K42	A05 A08 A09
F876, F877, F875	55-66	195/55R15	G01 K1a K42	A12 A14 A19
	55-66	205/45R15	K1a K42	K56 S01
	55-66	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic	92	185/55R15	K42	A01 A02 A04
EG5	92	195/50R15	K1a K42	A05 A08 A09
F878	92	195/55R15	G01 K1a K42	A12 A14 A19
	92	205/45R15	K1a K42	K56 S01
	92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic	118	195/55R15	K1a K42	A01 A02 A04
EG6, EG9 F879, F884	118	205/50R15	K1c K2b K41 K42	A05 A08 A09 A12 A14 A19
	1	<u> </u>	1	K56 S01
Honda Civic	92	185/55R15	K42	A01 A02 A04
EH6, EH9	92	195/50R15	K1a K42	A05 A08 A09
F883, G070,	92	195/55R15	G01 K1a K42	A12 A14 A19
e6*93/81*0016*	92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	K56 Y88 S01
Honda Civic	74,92	185/55R15	K42	A01 A02 A04
EJ1, EJ2	74,92	195/50R15	K1a K42	A05 A08 A09
G623, G624	74,92	195/55R15	K1a K42	A12 A14 A19
	74,92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	K56 Y88 S01
Honda Civic	77,92	185/55R15		A02 A04 A05
EJ6, EJ8	77,92	195/50R15	A01 K1a K2b K42	A08 A09 A12
e6*93/81*0013*,	77,92	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
e6*93/81*0014	77,92	205/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	
	77,92	215/45R15	A01 K1a K2b K42 R70	
Honda Civic	55-66	185/55R15		A02 A04 A05
EJ9	55-66	195/50R15	A01 K1a K2b K42	A08 A09 A12
e6*93/81*0006*	55-66	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
	55-66	205/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	
	55-66	215/45R15	A01 K1a K2b K42 R70	
Honda Civic	84	185/55R15		A02 A04 A05
EK1, EK3	84	195/50R15	A01 K1a K2b K42	A08 A09 A12
e6*93/81*0008*,	84	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
e6*93/81*0007*	84	205/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	
	84	215/45R15	A01 K1a K2b K42 R70	
Honda Civic	118	195/50R15	K1a K2b K42 R37	A01 A02 A04
EK4	118	195/55R15	K1a K2b K42 K45	A05 A08 A09
e6*93/81*0009*	118	205/50R15	K1a K2b K42 K45	A12 A14 A19
	118	215/45R15	K1a K2b K42 R70	S01

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ MAM W1N-6515

Bay-Wheels GmbH

				Seite 4 von 11
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Honda Civic	66-81	195/60R15	A30	A02 A04 A05
EP1, -2, -4	66-81	205/55R15	A12	A08 A09 A14
e11*98/14*				A19 Flh S01
0173,0174,0188*				
Honda Civic	66-81	195/60R15	A30	A02 A04 A05
EU5,-6,-7,-8,-9	66-81	205/55R15	A12	A08 A09 A14
e11*98/14*				A19 Flh S01
0158-0161,0189*				
Honda Civic	55-66	185/55R15		A02 A04 A05
MA8, MA9	55-66	195/50R15	A01 K1a K2b K42	A08 A09 A12
G916, G917	55-66	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
e11*93/81*	55-66	205/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	
0018,0022*	55-66	215/45R15	A01 K1a K2b K42 R70	
Honda Civic	83	185/55R15		A02 A04 A05
MB1	83	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A08 A09 A12
G918,	83-93	195/50R15	A01 K1a K2b K42 R37	A14 A19 S01
e11*93/81*0023*	83-93	205/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	
	83-93	215/45R15	A01 K1a K2b K42 R70	
	93	195/55R15	A01 K1a K2b K42 K45	
Honda Civic	55-92	185/55R15		A02 A04 A05
MB2, MB3, MB4	55-92	195/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	A08 A09 A12
e11*96/27*	55-92	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
0067,0068,0069*	55-92	215/45R15	A01 K1a K2b K42 K45 R70	
Honda Civic	63-77	185/55R15		A02 A04 A05
MB7	63-77	195/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	A08 A09 A12
e11*96/27*0071*	63-77	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
	63-77	215/45R15	A01 K1a K2b K42 K45 R70	
Honda Civic Aerod.	55,66,84	185/55R15		A02 A04 A05
MB8, MB9	55,66,84	195/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	A08 A09 A12
e11*96/79*0087*,	55,66,84	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
e11*96/79*0088*	55,66,84	215/45R15	A01 K1a K2b K42 K45 R70	
Honda Civic Aerod.	85-92	185/55R15		A02 A04 A05
MC1	85-92	195/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	A08 A09 A12
e11*96/79*0089*	85-92	205/45R15	A01 K1a K2b K42	A14 A19 S01
	85-92	215/45R15	A01 K1a K2b K42 K45 R70	
Honda Civic Aerod.	74-77	185/55R15		A02 A04 A05
MC3	74-77	195/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	A08 A09 A12
e11*96/79*0091*	74-77	195/55R15	A01 K1a K2b K42 K45	A14 A19 V15
	74-77	205/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	S01
	74-77	215/45R15	A01 K1a K2b K42 K45 R70	
Honda Civic CRX	118	195/50R15	K1a K42 K56 Y88	A01 A02 A04
EG2	118	205/50R15	K1c K2b K41 K42 K66 Y88	A05 A08 A09
G069,	118	215/45R15	K1c K2b K41 K42 K66 R70 Y88	A12 A14 A19
e6*93/81*0017*	1		111011111111111111111111111111111111111	V15 S01
Honda Civic Coupé	118	195/55R15	K1a K2b K42 K45	A01 A02 A04
EM1	118	205/50R15	K1a K2b K42 K45	A05 A08 A09
e6*93/81*0060*				A12 A14 A19
				S01

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ MAM W1N-6515

Bay-Wheels GmbH

				Seite 5 von 11
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic Coupé	88-92	195/60R15		A02 A04 A05
EM2 e6*98/14*0080*	88-92	205/55R15		A08 A09 A12 A14 A19 B03 Cpe S01
Honda Concerto	66-90	185/55R15	K1c K2c K42	A01 A02 A04
HW	66-90	195/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	A05 A08 A09
F340	66-90	205/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	A12 A14 A19 S01
Honda Jazz	57,61	185/55R15	K1c K2b K42 K56	A01 A02 A04
GD1,GD5,GE2,GE3	57,61	195/50R15	K1c K2b K42 K56	A05 A08 A09
e6*98/14*0088,87*, e6*2001/116*0101*, e6*2001/116*0102*	57,61	205/50R15	K1c K2b K42 K56	A12 A14 A19 V15 S01
Honda Jazz	66, 73	175/65R15	K1c K2b R70	A01 A02 A04
GE6,GG1,-2,-3,-5,-6	66, 73	185/60R15	K1c K2b K3b K5a K6a	A05 A08 A09
e6*2007/46*	66, 73	195/55R15	K1c K2b K3b K5b K6b	A12 A14 A19
0010, 0011, 0013, 0014, 0015,0016* ab MJ 2011	66, 73	195/60R15	K1c K2b K3b K5b K6b	S01
Honda Jazz	66, 73	175/65R15	K1c K2b R70	A01 A02 A04
GE6,GG1,-2,-3,-5,-6	66, 73	185/60R15	K1c K2b K70 K1c K2b K3b K5a K6a	A05 A08 A09
e6*2001/116*	66, 73	195/55R15	K1c K2b K3b K5b K6b	A12 A14 A19
0125, 0126, 0127, 0128, 0131, 0132*	66, 73	195/60R15	K1c K2b K3b K5b K6b	S01
Honda Prelude	74-77	195/50R15	K1a K2b K42	A01 A02 A04
AB C932	74-77	205/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Prelude	101	195/50R15	K1a K2b K42	A01 A02 A04
BA2 D993	101	205/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Prelude	80-110	195/50R15	K1a K2b K42	A01 A02 A04
BA4 E605	80-110	205/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Kia Sephia	59-82	185/55R15		A02 A04 A05
FA .	59-82	195/50R15	A01 K42 K56	A08 A09 A12
G485,	59-82	205/45R15	A01 K42 K56	A14 A19 S01
e13*95/54*0021*	59-82	215/45R15	A01 K42 K56 R70	
Kia Sephia, Shuma	65-84,3	185/55R15	R37	A02 A04 A05
FB	65-84,3	195/50R15		A08 A09 A12
e4*96/27*0024*,	65-84,3	195/55R15	A01 K42	A14 A19 Flh
e4*98/14*0024* - Shuma I/II, Spectra	65-84,3	215/45R15	A01 K42 R70	Sth S01
Rover 2,-25,MG ZR	55-107	185/55R15	K42 K56	A01 A02 A04
RF, F	55-107	195/50R15	K1a K2b K42 K56	A05 A08 A09
H224,	55-107	205/50R15	K1a K2b K42 K56	A12 A14 A19
e11*93/81, 2001/116*0016*	55-107	215/45R15	K1a K2b K42 K56 R70	B03 Npf S01

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



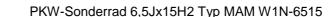
Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ MAM W1N-6515

Bay-Wheels GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

				Seite 6 von 11
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Rover 2/4	55-107	185/55R15	K1c K2c K42	A01 A02 A04
XW	55-107	195/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	A05 A08 A09
F377,	55-107	205/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	A12 A14 A19
e11*93/81*0030*				S01
Rover 4,-45, MG ZS	55-110	185/55R15	R37 T81 T82	A02 A04 A05
RT, T	55-110	195/50R15	A01 K1a K2b K42	A08 A09 A12
H093,	55-110	195/55R15	A01 K1a K2b K42 K45	A14 A19 B03
e11*93/81*0014*, e11*2001/116*0014*.	55-110	205/50R15	A01 K1a K2b K42 K45	V15 S01
	55-110	215/45R15	A01 K1a K2b K42 R70	104 100 104
Mini	55-90	175/65R15	K2b R70	A01 A02 A04
Mini-N, UKL-	55-90	185/60R15	K2b	A05 A08 A09
C,/K,/L,/B-L e1*2001/116*0343*;	55-90	185/65R15	K2b	A12 A14 A19 B03 Car Cbo
e1*2007/16 0343, e1*2007/46*	55-90	195/55R15	K1a K1b K2b	Flh S03
0369-0371,0593*	55-90	195/60R15	K1a K1b K2b	FIII 303
- One, Cooper, -D/-S	55-90	205/50R15	K1c K2b K42	
- Clubman/Cabrio	55-90	205/55R15	K1c K2b K42	
Mini One, Cooper, -S	65-85	175/65R15	A30 R70	A02 A04 A05
Mini	65-85	185/60R15	A12	A08 A09 A14
e1*2001/116*	65-85	185/65R15	A12	A19 B03 Cbo
0231*08	65-85	195/55R15	A01 A12 K1a K1b	Flh V15 S03
- ab MJ 2007	65-85	195/60R15	A01 A12 K1a K1b	
	65-85	205/50R15	A01 A12 K1c K2a K2b	
	65-85	205/55R15	A01 A12 K1c K2a K2b K32	
Mini One, Cooper, -S	55-85	175/65R15	A30 R70	A02 A04 A05
R50, Mini	55-85	185/60R15	A12	A08 A09 A14
e1*98/14*0168*,	55-85	185/65R15	A12	A19 B03 Cbo
e1*2001/116*	55-85	195/55R15	A01 A12 K1a K1b	Flh V15 S02
0231*00-07	55-85	195/60R15	A01 A12 K1a K1b	
- bis MJ 2006	55-85	205/50R15	A01 A12 K1c K2a K2b	
	55-85	205/55R15	A01 A12 K1c K2a K2b K32	
Mitsubishi Carisma	66	185/55R15		A02 A04 A05
DAO	66	195/50R15	A01 K42 K56	A08 A09 A12
e4*93/81*0005*,	66	195/55R15	A01 K42 K56	A14 A19 B02
e4*98/14*0005*	66	205/50R15	A01 K42 K44 K56	S01
	66	205/55R15	A01 K42 K44 K56	
	66	215/45R15	A01 K42 K56 R70	
Mitsubishi Colt	103	205/50R15	K1c K2c K42 K44 K56	A01 A02 A04
CAO	50-103	185/55R15	K1a K2b K42 K44 K56	A05 A08 A09
G005	50-103	195/50R15	K1a K2b K42 K44 K56	A12 A14 A19 A58 B02 S01
Mitsubishi Lancer SW	50-83	185/55R15	K1a K2b K42 K44 K56	A01 A02 A04
CAOW, CAO	50-83	195/50R15	K1a K2b K42 K44 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09
G230,		130,001(13	THE INDICATE INTO	A12 A14 A19
e1*96/79*0061*				A58 B02 S01
Proton 300/400	55-99	185/55R15	K1a K42 K56 R37	A01 A02 A04
C9	55-99	195/50R15	K1a K42 K56	A05 A08 A09
e11*92/53, 93/81,				A12 A14 A19
98/14*0002-04*				B02 S01

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



Hersteller Bay-Wheels GmbH



Seite 7 von 11

Auflagen und Hinweise

Prüfgegenstand

- **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.
- 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.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



TÜV Pfalz

Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ MAM W1N-6515

Hersteller Bay-Wheels GmbH

Seite 8 von 11

- **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,..).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- **Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart 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.
- **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.
- **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.

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ MAM W1N-6515

eller Bay-Wheels GmbH

Seite 9 von 11

- **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.
- **K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen
- **K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **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.
- **K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- **K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.
- **Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)
- **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.

Prüfgegenstand

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



Hersteller Bay-Wheels GmbH



Seite 10 von 11

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 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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V15 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		vorderachse	Hinterachse
Nr.	1	175/55R15	195/50R15
Nr.	2	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	3	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	4	195/55R15	205/50R15
Nr.	5	205/45R15	215/40R15
Nr.	6	205/55R15	225/50R15
Nr.	7	205/60R15	225/55R15
Nr.	8	205/65R15	225/60R15
Nr.	9	235/70R15	275/60R15

Vardarachae Hintorochae

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Y88 An Achse 2 ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen der Rad- / Reifenkombination und dem Wärmeleitblech des Endschalldämpfers zu achten.

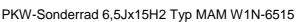
Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 17. September 2011 in Lambsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

Die Festigkeitsprüfungen wurden von dem Radtyp Mays GmbH, W1-6515, KBA 45634, Gutachten-Nr. 55171203 übernommen.

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55062411 (1. Ausfertigung)



Bay-Wheels GmbH



Seite 11 von 11

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2011.

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

Lambsheim, 17. September 2011



Tufan 00170739.DOC