

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

**Hersteller** Bay-Wheels GmbH  
 Landzungenstraße 5  
 68159 Mannheim  
 QM-Nr. 49020390809/01

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell MAM7  
 Typ MAM7-7516  
 Radgröße 7,5Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
Y3	MAM7-7516 Y3/N26 Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	45	650	2100

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen MAM  
 Radtyp und Ausführung MAM7-7516 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen DD  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	33
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	33

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 061022-A00-V04 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Ford  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*..	75-147	205/55R16	A30 K1a K2b K56	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A22 A58 B03 Cbo V16 S01
	75-147	225/50R16	A12 K1c K2b K56	
Audi A3 Limousine 8V e1*2007/46*0607*..	77-132	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 A57 F24 Lim V00 V16 S01
	77-132	215/55R16		
	77-132	225/50R16		
	77-132	245/45R16		
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*..	66-147	205/55R16	A30 K1a K56	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A22 B03 Flh V16 S01
	66-147	225/50R16	A12 K1c K2b K56	
Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*..	77-135	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 A57 F24 Flh V00 V16 S01
	77-135	215/55R16	K1a K2b K3a K6g K8h	
	77-135	225/50R16	K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h	
	77-135	245/45R16	K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*..	74-140	205/55R16	R37	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Car Lim W20 S01
	74-162	205/55R16	M+S	
	74-162	215/55R16		
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	205/55R16	M+S T88 T89 T91	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Car Cbo Lim W20 S01
	162	215/55R16		
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*..	96-147	205/55R16	R37 T91 T94	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Cbo W20 S01
	96-162	205/55R16	M+S T91 T94	
	96-162	215/55R16	T91 T93	
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*..	162	205/55R16	M+S R09 T89 T91 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 Au9 B03 Car Lim X27 X55 S01
	81-142	205/55R16	T89 T91 130	
	81-162	215/55R16	R09 R35 T91 T93 130	

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*..; e1*2001/116*0276*..; e13*2007/46*1080*..	89-140	205/60R16	A11 T91 T92 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A22 B03 Car DB8 Lim NBF V16 X27 S01
	89-140	225/55R16	A12 130	
Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*..	100-155	215/60R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A57 S04
	100-155	215/65R16		
	100-155	225/60R16		
Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	100-155	215/60R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A57 KMV S04
	100-155	215/65R16		
	100-155	225/60R16		
Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*..	118-155	225/55R16	A30	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A22 A57 Cbo Cpe S01
	118-155	235/50R16	A12 K46 K56	
	118-155	245/50R16	A12 K1a K1b K46 K56	
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*..	66-128	205/55R16	K56 R37 R50 T91 T94 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 V16 S02
	66-150	205/55R16	K56 M+S R50 T91 T94 130	
	66-150	215/55R16	K2b K56 T93 T95 130	
	66-150	225/50R16	K2b K56 T92 T93 130	
	66-150	235/50R16	K1a K2c K46 K56 130	
	66-150	245/45R16	K1a K2c K56 T94 130	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*..	66-128	205/55R16	K56 R37 R50 T91 T94 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 V16 S02
	66-150	205/55R16	K56 M+S R50 T91 T94 130	
	66-150	215/55R16	K2b K56 T93 T95 T97 130	
	66-150	225/50R16	K2b K56 T92 T93 130	
	66-150	235/50R16	K1a K2c K46 K56 T95 130	
	66-150	245/45R16	K1a K2c K56 T94 130	
Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*..; e9*2007/46*0012*..	63-155	205/55R16	K1c	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A60 Flh KOV SeF Sth V16 S01
	63-155	225/50R16	K1c K2b	
Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*..; e9*2007/46*0013*..	63-155	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Flh V16 S01
	63-155	205/55R16	M+S	
	63-155	225/50R16	K1a K1b K27 K2b	
Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*..	81-135	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Car F24 Flh V16 S01
	81-135	215/55R16	K1a K2b K6j	
	81-135	225/50R16	K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g	
	81-135	245/45R16	K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g	

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*..	63 - 110	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 A58 Car F23 Flh V16 S01
	63 - 110	215/55R16	K1a K2b	
	63 - 110	225/50R16	K1a K1b K2b K3c K6j K8g	
	63 - 110	245/45R16	K1a K1b K2b K3c K6j K8g	
Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*..	55-118	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 Car Lim Npf V00 V16 S01
	55-118	225/50R16	A58 K1a R02	
	55-118	225/50R16	A58 R03	
	55-147	205/55R16	M+S	
Skoda Octavia (II) Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*..	103-118	205/55R16	M+S T91	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A56 Car KMV S01
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..; e11*2007/46*0244*..	63-110	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 A58 Car F23 Lim Npf V16 S01
	63-110	215/55R16		
	63-110	225/50R16		
	63-110	245/45R16		
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..	132	245/45R16	A58	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 Car F24 Lim Npf V00 V16 X55 S01
	77-132	205/55R16	A57	
	77-132	215/55R16	A57	
	77-132	225/50R16	A57	
Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*..; e11*2007/46*0014*..	77-147	205/55R16	T91 T94	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Car Lim V16 S01
	77-147	215/55R16		
	77-147	225/50R16	K1a K2b K56 T92	
Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.., e11*2007/46*0034*..	77	205/55R16	A33 T91 T94	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A22 A57 S01
	77-125	205/55R16	A33 M+S T91 T94	
	77-125	205/60R16	A12 M+S T91 T92	
	77-125	215/55R16	A12	
	77-125	215/60R16	A12	
	77-125	225/50R16	A12 T92	
	77-125	225/55R16	A12	
77-125	235/50R16	A12 K1a K1b K2b		
VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*..	77-155	205/60R16	R09	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Cbo Flh S01
	77-155	215/60R16		
	77-155	225/55R16		
	77-155	225/60R16		

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	215/60R16	T94 T95 T99 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 S02
	50-103	225/55R16	K1a T93 T94 T95 T99 130	
	50-103	225/60R16	G01 K1a T02 T97 T98 130	
VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 - incl. MJ 2011	51-125	205/55R16	K1c K2b T91 T94 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A57 A59 S01
VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 - incl. MJ 2011	62-125	205/55R16	K1c K2b T91 T94 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A57 A67 S01
VW Cross Touran 1T, 1t e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. DE*2007/46*0506*.. - incl. Facelift 2011	75-130	205/55R16	M+S	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 KMV S01
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011	85-184	205/55R16	R37	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 B03 Cbo DB8 V16 S01
	85-184	215/55R16		
	85-184	225/50R16	K2b K46 K56	
	85-184	245/45R16	K1a K2b K46 K56	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	205/55R16	K1a K1b	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 B03 Flh V16 S01
	55-169	225/50R16	K1c K2b	
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147	205/55R16	K1a K2b K56	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Car V16 S01
	59-147	225/50R16	K1c K27 K2b K44 K46 K56	
VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-.. e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio	59-173	205/55R16	K1a K2b	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 Cbo Flh V16 S01
	59-173	215/50R16	K1c K2b K3a K6g K8d	
	59-173	215/55R16	K1c K2b K3a K6g K8d	
	59-173	225/50R16	K1c K2b K3a K6g K8d	
VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0492*..	59-118	205/55R16	K1a K2b K6g	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 Car V16 S01
	59-118	215/50R16	K1c K2b K3a K6h K8d	
	59-118	215/55R16	K1c K2b K3a K6h K8d	
	59-118	225/50R16	K1c K2b K3a K6h K8d	

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*..	63 - 162	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 A57 Car F24 Flh V00 V16 X55 S01
	63 - 162	215/55R16	K1a K2b K3c	
	63 - 162	225/50R16	K1c K2b K3c K5a K6g	
	63 - 162	245/45R16	K1c K2b K3c K5a K6g	
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*..	63 - 90	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 A58 Car F23 Flh V16 S01
	63 - 90	215/55R16	K1a K2b K3c	
	63 - 90	225/50R16	K1c K2b K3c K5a K8g	
	63 - 90	245/45R16	K1c K2b K3c K5a K8g	
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*..	55-125	205/55R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Flh V16 S01
	55-125	225/50R16	K1c K27 K2b K44 K56	
VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*.. e1*2007/46*0584*..	77 - 155	205/55R16	K1a K1b K2b	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 A58 Sth V16 S01
	77 - 155	215/55R16	K1c K2b K3a K6g K8e	
	77 - 155	225/50R16	K1c K2b K3a K6g K8e	
	77 - 155	245/45R16	K1c K2b K3a K6g K8e	
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	66-147	205/55R16	K1a K2b K56	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Sth V16 S01
	66-147	225/50R16	K1c K27 K2b K44 K46 K56	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	205/55R16	R37	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 B03 DB8 Lim V16 S01
	75-147	215/55R16		
	75-147	225/50R16	K1a K46 K56	
	75-147	245/45R16	K1a K46 K56	
VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-.. e1*2007/46*0502*.. e1*2007/46*0547*.. - Limousine / Variant - ab MJ 2011	77-130	205/55R16	R37 T91 T94	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 Car Lim V16 VoA S01
	77-155	205/55R16	M+S T91 T94	
	77-155	215/55R16		
	77-155	225/50R16	K1a K2b	
	77-155	245/45R16	K1a K2b K4i K6g	

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-..., e1*2007/46*0502*.. e1*2007/46*0547*.. - Limousine / Variant - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab MJ 2011	77-130	205/55R16	R37 T91 T94	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 Car KMV Lim V16 VoA S01
	77-155	205/55R16	M+S T91 T94	
	77-155	215/55R16		
	77-155	225/50R16		
	77-155	245/45R16	K4i K6g	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	205/55R16	R37 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A16 A22 B03 Car DB8 V16 S01
	75-147	215/55R16	130	
	75-147	225/50R16	K1a K2b K46 K56 130	
	75-147	245/45R16	K1a K2b K46 K56 130	
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*..	66-128	205/55R16	K56 R37 R50 T91 T94 130	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 V16 S02
	66-150	205/55R16	K56 M+S R50 T91 T94 130	
	66-150	215/55R16	K2b K56 T93 T95 T97 130	
	66-150	225/50R16	K2b K56 T92 T93 130	
	66-150	235/50R16	K1a K2c K46 K56 T95 130	
	66-150	245/45R16	K1a K2c K46 K56 T94 130	
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-155	215/65R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 KMV S03
	81-155	225/60R16		
	81-155	225/65R16		
	81-155	235/60R16		
	81-155	245/55R16		
	81-155	245/60R16		
VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*11-..; e1*2007/46*0487*02-.. - ab Facelift 2011	81-155	215/65R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 S03
	81-155	225/60R16		
	81-155	225/65R16		
	81-155	235/60R16		
	81-155	245/55R16		
	81-155	245/60R16		
VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01	81-155	215/65R16		0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 S03
	81-155	225/60R16		
	81-155	225/65R16		
	81-155	235/60R16		
	81-155	245/55R16	K2b	
	81-155	245/60R16	K2b	
VW Touran 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01	66-125	205/55R16	K1a K2b	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Npf S01

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Touran 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-..; e1*2007/46* 0357*02-..; DE*2007/46*0506*.. ab MJ 2011	66-130	205/55R16	K2b	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A22 A58 Npf S01

### Auflagen und Hinweise

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**130** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 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.

**A02** 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.

**A04** 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. 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.

**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.

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

**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.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

Nummer 06-1022-A05-V02  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

- 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.
- A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.
- A22** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, mit Befestigung von außen zulässig. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch kurze Gummiventile, die den Normen DIN (33GS-11,3) , E.T.R.T.O (V2.03-6) oder Tire and Rim (TR 412) 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.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD ,Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A67** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).
- Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.
- 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.

Nummer 06-1022-A05-V02  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- 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 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.
- K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- 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 Befestigungsglasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

Nummer	06-1022-A05-V02
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516
Fertiger/Zulieferer	Bay-Wheels GmbH

**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.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5d** An Achse 1 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.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**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.

Nummer 06-1022-A05-V02  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.
- 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.
- SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 06-1022-A05-V02  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**V16** 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	185/50R16	205/45R16
Nr. 2	195/40R16	215/35R16
Nr. 3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr. 4	195/50R16	215/45R16
Nr. 5	205/45R16	225/40R16
Nr. 6	205/50R16	225/45R16
Nr. 7	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr. 8	205/60R16	225/55R16
Nr. 9	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr. 10	215/55R16	235/50R16
Nr. 11	225/40R16	245/35R16, 255/35R16
Nr. 12	225/50R16	245/45R16
Nr. 13	225/55R16	245/50R16
Nr. 14	225/60R16	245/55R16

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.

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

**W20** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

Nummer 06-1022-A05-V02  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ MAM7-7516  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

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

**X55** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

### Prüfört und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, 01.6.06 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 5. Juni 2014 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

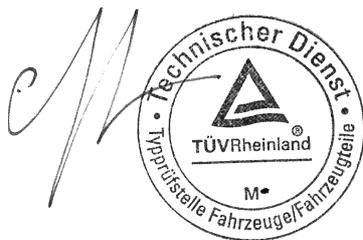
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2006.

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

Lamsheim, 5. Juni 2014



Tufan

00212409.DOC