

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ MCW1-8017
AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer

Auftraggeber AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer
 Cuisery Str. 1
 67157 Wachenheim
 QM-Nr. 49020180804

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MOTEC
 Typ MCW1-8017
 Radgröße 8 J x 17 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
MB	MCW1-8017 MB / Ø66,5-Ø57,1	5/112/57,1	43	880	2260

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48534
 Herstellerzeichen MOTEC Germany
 Radtyp und Ausführung MCW1-8017 (s.o.)
 Radgröße 8 J x 17 H2
 Einpresstiefe ET...(s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	33
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	33

Prüfungen

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

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
 Ford
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

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	205/50R17	K1c R37 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Cbo K56 V17 S01
	75-147	215/45R17	K1a K1b R37 T87 T88	
	75-147	225/45R17	K1c	
	75-147	235/45R17	K1c K2b K46	
	75-147	245/40R17	K2b K46 R03	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0418*..	184-195	205/50R17	K1c K56 M+S R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 B03 Flh V17 S01
	184-195	215/45R17	K1a K1b K56 M+S T88 T91	
	184-195	225/45R17	K1c K56	
	184-195	235/45R17	K1c K2b K46 K56	
	184-195	245/40R17	K2b K46 K56 R03	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0241*.., e1*2001/116*0418*.., e13*2007/46*1082*..	66-147	205/50R17	K1c R37 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Flh K56 V17 S01
	66-147	215/45R17	K1a K1b R37 T87 T88	
	66-147	225/45R17	K1c	
	66-147	235/45R17	K1c K2b K46	
	66-147	245/40R17	K2b K46 R03	
	66-147	245/40R17	K2b K46 R03	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*..	74-140	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car Lim V17 S01
	74-188	205/50R17	M+S R70 T89 T93	
	74-188	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-188	225/45R17	T90 T91	
	74-188	235/45R17		
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	205/50R17	M+S R70 T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car Cbo Lim V17 S01
	162	215/45R17	R37 T88 T91	
	162	225/45R17	T90 T91	
	162	235/45R17		
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*..	96-147	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Cbo V17 S01
	96-188	205/50R17	M+S R70 T89 T93	
	96-188	215/45R17	R37 T88 T91	
	96-188	225/45R17	T90 T91 T93	
	96-188	235/45R17		
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	215/50R17	M+S R09 R70 T93 T95	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car Cbo Lim S01
	253	225/45R17	M+S T91 T93	
Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*.., e13*2007/46*1080*..	89-257	225/50R17	T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car Lim NBF V17 X27 S01
	89-257	235/45R17	T93	
	89-257	245/45R17		
	89-257	255/45R17		
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*..	154-257	235/55R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 B03 Lim NBF RDK S01
	154-257	245/50R17		
	154-257	245/55R17	A01 G01	

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ MCW1-8017
AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer

Seite 3 von 13

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*..	110-250	225/55R17	R35	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 B03 NBF S01
	110-250	245/45R17	R21 T95	
	265	225/55R17	M+S R09	
Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*..	120-155	215/60R17	R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A56 S02
	120-155	225/50R17		
	120-155	225/55R17		
Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*..	118-155	225/50R17	A01 K46 K56	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A57 Cbo Cpe S01
	118-155	235/45R17		
	118-155	245/45R17	A01 K46 K56	
	118-155	255/45R17	A01 K1a K1b K46 K56	
	118-200	225/50R17	A01 K46 K56 M+S	
	118-200	235/45R17	M+S	
	118-200	245/45R17	A01 K46 K56 M+S	
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*..	66-150	225/45R17	K2c K56 T91 T93 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 V17 S04
	66-150	235/45R17	K1a K2c K56 T93 T94 T97	
	66-150	245/40R17	K1c K2c K42 K46 K56 T91 T95	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*..	66-150	225/45R17	K2c K56 T91 T93 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 V17 S04
	66-150	235/45R17	K1a K2c K56 T93 T94 T97	
	66-150	245/40R17	K1c K2c K42 K46 K56 T91 T95	
Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*..	63-147	205/50R17	K1c R70 T89 T93	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A60 Flh KOV SeF Sth V17 S01
	63-147	215/45R17	K1c T87 T88 T91	
	63-147	225/45R17	K1c	
Seat Leon 1P, 1PN, 5F e9*2001/116*0052*..; e9*2007/46*0013*..; e9*2007/46*0094*..	63-155	205/50R17	K1a K1b K27 K2b R37 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Flh V17 S01
	63-155	215/45R17	K1a K2b R37	
	63-195	225/45R17	K1a K1b K27 K2b	
Skoda Octavia 1Z, 5E e11*2001/116*0230*; e11*2007/46*0012*..; e11*2007/46*0243*..; e11*2007/46*0244*..	55-118	205/50R17	K1a R37 R70 T89 T93	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car Lim Npf V17 S01
	55-118	215/45R17	K1a R37 T88 T91	
	55-147	205/50R17	K1a M+S R70	
	55-147	215/45R17	K1a M+S T91	
	55-147	225/45R17	K1a	
	55-147	235/40R17	K1c K2b K56 T90 T94	
	55-147	245/40R17	A58 K2b K46 K56 R03	
Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*..	103-118	225/50R17	K1c K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A56 Car KMV S01
	103-118	235/45R17	K1c	
	103-118	245/45R17	K1c K56	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*; e11*2007/46*0014*..	77-147	205/50R17	R70 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car Lim V17 S01
	77-191	205/50R17	M+S R70 T93	
	77-191	225/45R17	T94	
	77-191	235/45R17	A01 K1a K2b K56	
Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*..	77-125	225/45R17	T90 T91 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A57 S01
	77-125	225/50R17	A01 K1a K1b K2b	
	77-125	235/45R17		
	77-125	245/45R17	A01 K1a K1b K2b	
VW Beetle (II) 16 e1*2007/46*0539*..	77-147	215/55R17	R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 V17 S01
	77-147	225/50R17	A01 K1a K1b	
	77-147	235/45R17		
	77-147	235/50R17	A01 K1c K2b K3a K3c	
	77-147	245/45R17	A01 K1a K1b	
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*..	50-103	225/55R17	G01 K1c K2b K41 K42 T01 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 K34 V17 S04
	50-103	235/45R17	K1c K2b K42 R70 T94 T97	
	50-103	235/50R17	K1c K2b K41 K42 T00 T96	
	50-103	245/45R17	K1c K2b K41 K42 T95 T99	
	50-103	255/45R17	K2b K42 R03 T02 T98	
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*..	65-150	225/55R17	G67 K41 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 K34 V17 S04
	65-150	235/45R17	T94 T97	
	65-150	235/50R17	T00 T96	
	65-150	245/45R17	K1c K2b K41 K42 T95 T99	
	65-150	255/45R17	K2b K42 K44 R03 T02 T97 T98	
VW Bus, California 7DZA e1*98/14P0143*..	111-150	235/50R17	T00	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 K34 R70 V17 S04
	111-150	245/45R17	K41 K42 T99	
	111-150	255/45R17	K2b K42 K44 T02 T98	
VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	225/55R17	G01 K41 K42 T01 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 K1a K2b K34 V17 S04
	50-103	235/45R17	K42 R70 T93 T94 T97	
	50-103	235/50R17	K41 K42 T00 T96	
	50-103	245/45R17	K41 K42 T95 T99	
	50-103	255/45R17	K42 R03 T02 T98	
VW Bus, Transporter 7DW, 7DWA e1*96/79, 98/14* 0066,0120*..	50-103	225/55R17	G01 K1c K2b K41 K42 T01 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 K34 V17 S04
	50-103	235/45R17	K1c K2b K42 R70 T97	
	50-103	235/50R17	K1c K2b K41 K42 T00	
	50-103	245/45R17	K1c K2b K41 K42 T99	
	50-103	255/45R17	K2b K42 R03 T02 T98	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011	85-184	205/50R17	R37 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Cbo V17 S01
	85-184	215/45R17	R37 T87 T88	
	85-184	225/45R17		
	85-191	205/50R17	M+S R70	
	85-191	215/45R17	M+S T87 T88	
	85-191	225/45R17	M+S	
	85-191	235/45R17	A01 K2b K46 K56	
	85-191	245/40R17	A01 K1a K2b K46 K56	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	205/50R17	K1c R37 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Flh V17 S01
	55-169	215/45R17	K1c R37 T87 T88	
	55-184	225/45R17	K1c	

Anlage 1 zum Gutachten Nr. **55070911** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ MCW1-8017
AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer

Seite 5 von 13

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147	205/50R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Car V17 S01
	59-147	215/45R17	K1a K1b K2b K56	
	59-147	225/45R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56	
VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-..; e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio	59-173	205/50R17	K1c K2b K3a K6g K8d R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Cbo Flh V17 S01
	59-173	215/45R17	K1a K2b T87 T91	
	59-173	225/45R17	K1c K2b K3a K6g K8d	
	59-173	235/40R17	K1c K2b K3a K6g K8d	
	59-173	235/45R17	K1c K2b K3a K6g K8d	
	59-173	245/40R17	K1c K2c K3a K6h K8i	
VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2007/46*0492*..	59-118	205/50R17	K1c K2b K3a K6h K8d R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car V17 S01
	59-118	215/45R17	K1a K2b K6g T87 T88	
	59-118	225/45R17	K1c K2b K3a K6h K8d	
	59-118	235/40R17	K1c K2b K3a K6h K8d	
	59-118	235/45R17	K1c K2b K3a K6h K8d	
	59-118	245/40R17	K1c K2b K3a K6h K8i	
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*..	55-125	205/50R17	K1a K1b K27 K2b K44 K56 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Flh V17 S01
	55-125	215/45R17	K1a K1b K2b K56 T87 T88 T91	
	55-125	225/45R17	K1a K1b K27 K2b K44 K56	
VW Golf R (VI) 1K e1*2001/116 *0242*33-..	188, 199	205/50R17	A01 K1c K2b K3a K6g K8d R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Flh V17 S01
	188, 199	215/45R17	T87 T88	
	188, 199	225/45R17	A01 K1c K2b K3a K6g K8d	
	188, 199	235/40R17	A01 K1c K2b K3a K6g K8d	
	188, 199	235/45R17	A01 K1c K2b K3a K6g K8d	
	188, 199	245/40R17	A01 K1c K2c K3a K6h K8i	
VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*.. e1*2007/46*0584*..	77-147	215/45R17	K1c K2b K3a K6g K8e	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Sth V17 S01
	77-147	225/45R17	K1c K2b K3a K6g K8e	
	77-147	235/40R17	K1c K2b K3a K6h K6i K8m	
	77-147	235/45R17	K1c K2b K3a K6h K6i K8m	
	77-147	245/40R17	K2c K6h K6i K8s R03	
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	66-147	205/50R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Sth V17 S01
	66-147	215/45R17	K1a K1b K2b K56	
	66-147	225/45R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	205/50R17	A01 K46 K56 R37 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Lim V17 S01
	75-147	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	75-147	225/45R17	A01 K46 K56	
	75-147	235/45R17	A01 K1a K46 K56	
	75-147	245/40R17	A01 K1c K2b K46 K56	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23	184	205/50R17	A01 K46 K56 M+S R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Lim S01
	184	215/45R17	M+S T87 T88 T91	
	184	225/45R17	A01 K46 K56 M+S	
	184	235/45R17	A01 K1a K46 K56	
	184	245/40R17	A01 K1c K2b K46 K56	

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ MCW1-8017
AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer

Seite 6 von 13

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 - ab MJ 2011	77-155	205/50R17	R70 T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car Lim V17 S01
	77-155	215/45R17	T87 T91	
	77-155	225/45R17	T91 T94	
	77-155	235/45R17	A01 K1a K2b	
	77-155	245/40R17	A01 K1a K2b K4i K6g	
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	77-155	205/50R17	R70 T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car KMV Lim V17 S01
	77-155	215/45R17	T87 T91	
	77-155	225/45R17	T91 T94	
	77-155	235/45R17		
	77-155	245/40R17	A01 K4i K6g	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	184	205/50R17	M+S R70 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car S01
	184	215/45R17	M+S T91	
	184	225/45R17	M+S T91	
	184	235/45R17	A01 K1a K2b K46 K56	
	184	245/40R17	A01 K1c K2b K46 K56	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 Car V17 S01
	75-147	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	75-147	225/45R17	T90	
	75-147	235/45R17	A01 K1a K2b K46 K56	
	75-147	245/40R17	A01 K1c K2b K46 K56	
VW Phaeton 3D, 3d e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*.. DE*2007/46*0452*.. e1*2007/46*0452*..	165-246	235/55R17	T97 T99	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 B03 Lim RDK S01
	165-246	245/50R17		
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*..	66-150	225/45R17	K2c K56 T90 T91 T93 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 V17 S04
	66-150	235/45R17	K1a K2c K56 T93 T94 T97	
	66-150	245/40R17	K1c K2c K42 K46 K56 T91 T95	
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.. e1*2007/46*0487*.. - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-155	225/55R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 KMV S03
	81-155	235/55R17		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*11-..; e1*2007/46*0487*02-.. - ab Facelift 2011	81-155	225/55R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 S03
	81-155	235/55R17		
VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01	81-155	225/55R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 S03
	81-155	235/55R17	A01 K2b	
VW Touran 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01	66-125	205/50R17	K1c K2b R70 T89 T93	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Npf V17 S01
	66-125	215/45R17	K1c K2b T87 T88 T91	
	66-125	225/45R17	K1c K2b T90 T91	
VW Touran 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-..; e1*2007/46* 0357*02-..; DE*2007/46*0506*.. ab MJ 2011	66-125	205/50R17	K1c K2b R70 T89 T93	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A15 A18 A58 Npf V17 S01
	66-125	215/45R17	K1a K2b T88 T91	
	66-125	225/45R17	K1c K2b T90 T91 T93	

Auflagen und Hinweise

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 Reifen- oder 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.

A15 Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. 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.

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

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.

Flh 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.

G67 Ist die Reifengröße 225/60R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

K34 Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

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.

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.

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.

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.

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.

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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.

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

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

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

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

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

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

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

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 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.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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).

V17 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	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	205/40R17	225/35R17
Nr. 3	205/45R17	235/40R17
Nr. 4	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 5	215/40R17	245/35R17
Nr. 6	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 7	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 8	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 9	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 10	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 11	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 12	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 13	235/50R17	255/45R17
Nr. 14	235/55R17	255/50R17
Nr. 15	235/60R17	255/55R17
Nr. 16	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 17	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 18	255/45R17	285/40R17

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.

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).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 24. Februar 2012 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

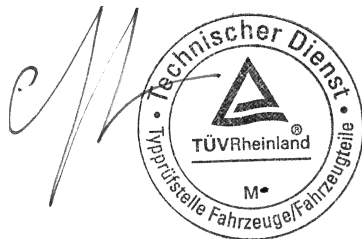
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 13 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

Lamsheim, 24. Februar 2012



Tufan

00176809.DOC