Auftraggeber ATS aluStar Wheels Trading GmbH
Bruchstraße 34
67098 Bad Dürkheim
QM-Nr.: QA 05 102 8055/7

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell Typ W
Typ W 757
Radgröße 7,5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress-tiefe (mm)	Rad-last (kg)	Abrollumfang (mm)
KY.37	W 757.KY.37 / ADY 6 Ø 72,6 x Ø 57,1	5/112/57,1	37	720	2100

Kennzeichnungen
Herstellerzeichen SM
Radtyp und Ausführung W 757 (s.o.)
Radgröße 7,5Jx17H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Giessereikennzeichen -
Herkunftsmerkmal GERMANY
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30	VS-Set 2650
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	30	VS-Set 2650
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28	VS-Set 2651
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30	VS-Set 2650

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55020608) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
Ford
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi 100, 200 44 C727, /1	64-147	205/50R17	G08 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L03 L13 R21 S01
	64-147	215/45R17	T87 T88	
Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1	98-162	205/50R17	G08 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 L03 L13 R21 S01
	98-162	215/45R17	T87 T88	
Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1	169-213	225/45R17	T90 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R21 V17 S01
	169-213	245/40R17	K44 K46 K49 K50 R35 R70	
	60-142	205/50R17	R37 T89	
	60-142	225/45R17	K49	
Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1	162-169	205/50R17		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R21 V17 S01
	162-169	215/45R17		
	162-169	225/45R17	K46	
Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1	169	205/50R17		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R21 V17 S01
	169	215/45R17		
	169	225/45R17	K46	
	85-128	205/45R17		
	85-128	215/45R17	T87	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0418*..	184-195	205/50R17	K46 K49 K56 M+S	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 B03 Flh S01
	184-195	215/45R17	K49 K56 M+S T88 T91	
	184-195	225/45R17	K46 K49 K50 K56	
	184-195	235/45R17	K46 K49 K50 K56	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0241*.., e1*2001/116*0418*..	75-147	205/50R17	K46 K49 K56 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Flh V17 S01
	75-147	215/45R17	K49 K56 R37 T87 T88	
	75-147	225/45R17	K46 K49 K50 K56	
	75-147	235/45R17	K46 K49 K50 K56	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*..	74-140	205/50R17	R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car Lim V17 S03
	74-188	205/50R17	M+S T89 T93	
	74-188	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-188	225/45R17	T90 T91	
	74-188	235/45R17	K49 K50	
Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*..	55-169	205/50R17	K46 K49	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 Car Lim V17 S03
	55-169	215/45R17	T87 T88 T91	
	55-169	235/45R17	G01 K44 K46 K49 K50 K56	
	55-169	245/35R17	K44 K49 K50 K56 L02 R70 T87	
	55-195	225/45R17	K46 K49 K50 R35	
	55-195	235/40R17	K44 K46 K49 K50 K56 M27	
	55-195	245/40R17	K44 K46 K50 K56 M44 R03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	205/50R17	M+S T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car Cbo Lim V17 S03
	162	215/45R17	R37 T88 T91	
	162	225/45R17	T90 T91	
	162	235/45R17	K49 K50	
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*..	96-147	205/50R17	R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Cbo V17 S03
	96-188	205/50R17	M+S T89 T93	
	96-188	215/45R17	R37 T88 T91	
	96-188	225/45R17	T90 T91 T93	
	96-188	235/45R17	K49 K50	
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	215/50R17	M+S R09 T93 T95	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car Cbo Lim S03
	253	225/45R17	M+S T91 T93	
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*..	162-184	205/50R17	M+S T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car Lim V17 X27 S03
	81-142	205/50R17	T89 T93	
	81-184	215/45R17	K49 T87 T88 T91	
	81-184	225/45R17	K46 K49 T90 T91 T93	
	81-184	235/40R17	K46 K49 M27 T90 T94	
	81-184	235/45R17	G40 K46 K49	
Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*..	89-257	225/50R17	T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car Lim V17 X27 S01
	89-257	235/45R17	T93	
	89-257	245/45R17		
Audi A6 Allroad 4F e1*2001/116*0254*..	120-257	215/55R17	A30 M+S T94	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A19 A78 X28 S01
	120-257	225/55R17	A12 M+S	
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*..	154-257	235/55R17	M+S 144	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 B03 Lim NBF S01
	155-171	235/55R17	144	
	155-171	245/50R17	K49	
	155-171	245/55R17	G01 K41 K49 142	
Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*..	110-250	225/55R17	R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 B03 NBF R21 S01
	110-250	245/45R17		
	265	225/55R17	M+S	
Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*..	147	225/50R17	K46 K49 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A57 A78 Cbo Cpe S01
	147	235/45R17	K46 K56	
	147	245/45R17	K46 K49 K56	
	147, 184	225/50R17	K46 K49 K56 M+S	
	147, 184	235/45R17	K46 K56 M+S	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi V8 D11 F127	180-206	235/45R17	G41	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R70 S01
	180-206	245/40R17		
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*..	66-150	225/45R17	T90 T91 T93 T94	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F00 K42 K49 K50 K56 V17 S02
	66-150	235/45R17	T93 T94	
	66-150	245/40R17	R03 R70 T91 T93	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*..	66-150	225/45R17	T90 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F00 K42 K49 K50 K56 V17 S02
	66-150	235/45R17		
	66-150	245/40R17	R03 R70	
Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*..	63-118	205/50R17	K46 K49 K50 K56 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 A78 Flh Sth V17 S01
	63-118	215/45R17	K46 K49 K50 R37 T87 T88	
	63-147	205/50R17	K46 K49 K50 K56 M+S	
	63-147	215/45R17	K46 K49 K50 M+S T87 T88	
	63-147	225/45R17	K46 K49 K50 K56	
Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*..	63-110	205/50R17	K27 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 A78 Flh K49 V17 S01
	63-110	215/45R17	K27 K50 T87 T88	
	63-147	205/50R17	K27 K50 M+S	
	63-147	215/45R17	K27 K50 M+S T87 T88	
	63-147	225/45R17	K27 K46 K50	
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.	55-118	205/50R17	K49 R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car Lim Npf V17 S01
	55-118	215/45R17	K49 R37 T88 T91	
	55-147	205/50R17	K49 M+S	
	55-147	215/45R17	K49 M+S T91	
	55-147	225/45R17	K49 T90 T91	
Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..	103,110	205/50R17	K49 M+S T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A56 A78 Car KMV S01
	103,110	225/45R17	K49 M+S T91	
	103,110	225/50R17	K44 K46 K49 K50 K56	
	103,110	235/45R17	K44 K46 K49 K50 K56	
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	74-142	205/50R17	R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 A78 Lim V17 S03
	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-142	225/45R17	T90 T91	
	74-142	235/40R17	K45 K49 M27 T90 T94	
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*..	50-103	225/55R17	G01 K44 T01 T97 146	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K34 K41 K42 K49 K50 S02
	50-103	235/45R17	K44 R70 T94 T97 T99 153	
	50-103	235/50R17	K44 T00 T96 148	
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99 151	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.., e1*98/14*0095*..	65-150	225/55R17	G67 K41 T97 146	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K34 S02
	65-150	235/45R17	R70 T97 153	
	65-150	235/50R17	K41 K42 K44 K49 K50 T00 T96 148	
	65-150	245/45R17	K41 K42 K44 K49 K50 T95 T99 151	
VW Bus, California 7DZA e1*98/14P0143*..	111-150	245/45R17	K41 K42 K44 K49 K50 T99 151	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K34 S02
VW Bus, Transporter 70X0.., 70X1.. F514, 519, 521, 576, F657, G206,213-214, G284, 340, 461-462	44-81	225/55R17	G01 T97 146	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K34 K49 S02
	44-81	235/45R17	R70 T93 T94 T97 T99 153	
	44-81	245/45R17	T95 T99 151	
VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	225/55R17	G01 K44 T01 T97 146	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K34 K41 K42 K49 K50 S02
	50-103	235/45R17	K44 R70 T93 T94 T97 153	
	50-103	235/50R17	K44 T00 T96 148	
	50-103	245/45R17	K44 T95 T99 151	
VW Bus, Transporter 7DW, 7DWA e1*96/79, 98/14* 0066,0120*..	50-103	225/55R17	G01 K44 T01 T97 146	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K34 K41 K42 K49 K50 S02
	50-103	235/45R17	K44 R70 T97 153	
	50-103	235/50R17	K44 T00 148	
	50-103	245/45R17	K44 T99 151	
VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.., L320	51-103	205/50R17	K49 K50 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A59 A78 S01
	51-103	215/45R17	K49 K50 T87 T88 T91	
	51-103	225/45R17	K49 K50 T90 T91 T93	
VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.., L320	75-103	205/50R17	K49 K50 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A67 A78 S01
	75-103	215/45R17	K49 K50 T87 T88 T91	
	75-103	225/45R17	K49 K50 T90 T91 T93	
VW Cross Touran 1T e1*2001/116 *0211*15-..	75-125	205/50R17	K49 M+S T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 KMV V17 S01
	75-125	215/50R17	K49 M+S T90 T91	
	75-125	225/45R17	K49 M+S T90 T91	
	75-125	235/45R17	K49 M+S	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*..	85-147	205/50R17	K46 K50 K56 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 A78 Cbo V17 S01
	85-147	215/45R17	R37 T87 T88	
	85-147	215/50R17	K46 K49 K50 K56	
	85-147	225/45R17	K46 K50 K56	
	85-184	205/50R17	K46 K50 K56 M+S	
	85-184	215/45R17	M+S T87 T88	
	85-184	215/50R17	K46 K49 K50 K56 M+S	
	85-184	225/45R17	K46 K50 K56 M+S	
	85-184	235/45R17	K46 K49 K50 K56	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (V) 1K e1*2001/116*0242*..	55-169	205/50R17	K46 K49 K50 K56 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Flh V17 S01
	55-169	215/45R17	K49 R37 T87 T88	
	55-184	205/50R17	K46 K49 K50 K56 M+S	
	55-184	215/45R17	K49 M+S T87 T88	
	55-184	225/45R17	K46 K49 K50 K56	
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*..	59-147	205/50R17	K27 K41 K44 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 A78 Car S01
	59-147	215/45R17	K27 K44 K46 K49 K50 K56	
	59-147	225/45R17	K27 K41 K44 K46 K49 K50 K56	
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..	55-125	205/50R17	K27 K44 K50	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 A78 Flh K49 K56 V17 S01
	55-125	215/45R17	K27 K44 K50 T87 T88 T91	
	55-125	225/45R17	K27 K44 K50	
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	75-147	205/50R17	K27 K41 K44 K46 K49 K50 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 A78 Sth S01
	75-147	215/45R17	K27 K44 K46 K49 K50 K56	
	75-147	225/45R17	K27 K41 K44 K46 K49 K50 K56	
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*..	66-142	215/40R17	K49 R70 T83 T85	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 Car K46 K50 Lim V17 S03
	66-142	215/45R17	K49 T87 T88 T89	
	66-142	215/50R17	K49 T87 T88 T89	
	66-142	225/45R17	K49	
	66-142	235/40R17	K49 M27	
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*..	74-142	205/50R17	R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car Lim V17 S03
	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-142	225/45R17	T90	
	74-142	235/40R17	K45 K46 K49 M27 T90	
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	184	205/50R17	K46 K49 K56 M+S	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Lim V17 S01
	184	215/45R17	K46 K56 M+S T87 T88 T91	
	184	215/50R17	K46 K49 K56 M+S	
	184	225/45R17	K46 K49 K56 M+S	
	184	235/45R17	K46 K49 K50 K56	
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/50R17	K46 K49 K56 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Lim V17 S01
	75-147	215/45R17	K46 K56 R37 T87 T88 T91	
	75-147	215/50R17	K46 K49 K56	
	75-147	225/45R17	K46 K49 K56	
	75-147	235/45R17	K46 K49 K50 K56	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	184	205/50R17	K46 K49 K56 M+S T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car S01
	184	215/45R17	M+S T91	
	184	215/50R17	K46 K49 K50 K56 M+S T91	
	184	225/45R17	K46 K49 K50 K56 M+S T91	
	184	235/45R17	K46 K49 K50 K56	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/50R17	K46 K49 K56 R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 Car V17 S01
	75-147	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	75-147	215/50R17	K46 K49 K50 K56 T90	
	75-147	225/45R17	K46 K49 K50 K56 T90	
	75-147	235/45R17	K46 K49 K50 K56	
VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*.., e1*2001/116*0173*..	202	205/50R17	M+S T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A78 B11 Car Lim S03
	202	215/45R17	M+S T91	
	202	225/45R17	T90 T91 T93	
	202	235/45R17	K46 K49	
VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.., e1*2001/116*0189*.. -Ottomotor,V6-Diesel	165-246	235/55R17	A33 T99 144	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A19 A78 B03 Lim S01
	165-246	245/50R17	A12 146	
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*..	66-150	225/45R17	T90 T91 T93 T94	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 F00 K42 K49 K50 K56 V17 S02
	66-150	235/45R17	T93 T94	
	66-150	245/40R17	R03 R70 T91 T93	
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*..	100-147	215/60R17	A13	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A19 A56 A78 S04
	100-147	225/55R17	A12 K50	
	100-147	235/55R17	A12 K49 K50	
	100-147	245/50R17	A12 K49 K50	
	100-147	255/50R17	A12 K49 K50	
VW Touran 1T e1*2001/116*0211*..	66-125	205/50R17	K49 K50 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 A78 Npf V17 S01
	66-125	215/45R17	K49 K50 T87 T88 T91	
	66-125	225/45R17	K49 K50 T90 T91	

Auflagen und Hinweise

142 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 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.

144 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

146 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 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.

148 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1480 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.

151 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1510 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.

153 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1530 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 und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren 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.

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 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

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.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Vorderachse verwendet werden.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremssattel zu achten.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen zulässig. Das Ventil darf 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.

A67 Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).

A78 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: schwarz
Ventillänge [mm]: 49
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 003
Alligator Artikel-Nr.: 590 387 bzw. 590 388

Ventilfarbe: grün
Ventillänge [mm]: 48
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 002
Alligator Artikel-Nr.: 590 307 bzw. 590 308

Ventilfarbe: orange
Ventillänge [mm]: 51
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 004
Alligator Artikel-Nr.: 590 357 bzw. 590 358

Ventilfarbe: keine
Ventillänge [mm]: 43
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 001
Alligator Artikel-Nr.: 590 337 bzw. 590 338

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

B03 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung ausgerüstet sind.
Bei Verwendung von M+S-Bereifung sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Winterbereifung ausgerüstet sind.

B11 Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

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.

F00 Der Nachweis über die Fahrwerksfestigkeit bei Spurverbreiterung größer 2 % ist für das Fahrzeug erbracht.

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 gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G08 Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

G40 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G41 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß. kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

G67 Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 225/60R16 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K34 Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

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

K49 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

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

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

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

L03 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.

L13 Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

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

M27 Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Dunlop	SP 8000, SP 9000	---
Bridgestone	S-01	---
Pirelli	P700-Z, P Zero Asim.	---
Uniroyal	RTT2, Rallye 440 (ZR)	---
Michelin	MXX3	---
Continental	CSC, CZ91	---
Goodyear	Eagle ZR, GSA, GSD, GSD+, Eagle F1	---
Fulda	Y 3000, Carat Extremo	---
Semperit	M800	---

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 235/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

M44 Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller	Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.	Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.
Dunlop	SP 8000	-
Bridgestone	S-01, RE-71	-
Uniroyal	RTT-1, RTT-2 (ZR)	-
Continental	SportContact	-
Goodyear	Eagle F1, Eagle ZR, GSD+	-

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 245/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

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

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, bzw. Cross. (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, EG-Genehmigung 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.

R35 Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

R70 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.

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.

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).

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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).

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	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 16	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 17	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.

X27 Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).

X28 Rad-/Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienreifen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

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 Januar 2008.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 22.Februar 2008

Technologiezentrum Typprüfstelle
Prüflaboratorium
DIN EN ISO/IEC 17025
Reg. Nr. KBA-P 00008-95
TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH

Pohl

00119008.DOC