

Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**Hersteller** AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG  
 Gottlieb-Duttenhöfer-Straße 83a  
 67454 Haßloch  
 QM-Nr. 49020180804

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell ULTRA - UA1  
 Typ UA1-8017  
 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	UA1-8017 MB / Ø66,5-Ø57,1	5/112/57,1	35	740	2100

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen ULTRA  
 Radtyp und Ausführung UA1-8017 (s.o.)  
 Radgröße 8 J x 17 H2  
 Einpresstiefe ET...(s.o.)  
 Giessereikennzeichen TAM  
 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°	170	33
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 141013-A00-V01 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  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine - Cabrio	77-135	215/45R17	K1a K2b	A12 A14 A16 A18 A57 Cbo F24 Lim V00 V17 S01
	77-135	225/45R17	K1a K2b	
	77-135	235/40R17	K1a K1b K2b K6g K8h	
	77-135	235/45R17	K1a K1b K2b K6g K8h	
	77-135	245/40R17	K1a K1b K2b K6g K8h	
Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*..	75-147	205/50R17	K1c K2b K46 K56 R37 R70	A12 A14 A16 A18 A58 Cbo V17 S01
	75-147	215/45R17	K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88	
	75-147	225/45R17	K1c K2b K46 K56	
	75-147	235/45R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56	
	75-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*..	184-195	205/50R17	K1c K2b K46 K56 M+S R70	A12 A14 A16 A18 B03 Flh V17 S01
	184-195	215/45R17	K1c K2b K46 K56 M+S T88 T91	
	184-195	225/45R17	K1c K2b K46 K56	
	184-195	235/45R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56	
	184-195	245/40R17	K2b K44 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 K2b K46 K56 R37 R70	A12 A14 A16 A18 Flh V17 S01
	66-147	215/45R17	K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88	
	66-147	225/45R17	K1c K2b K46 K56	
	66-147	235/45R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56	
	66-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*..	77-135	205/50R17	K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h R70	A12 A14 A16 A18 A57 F24 Flh V00 V17 S01
	77-135	215/45R17	K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h	
	77-135	225/45R17	K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h	
	77-135	235/40R17	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m	
	77-135	235/45R17	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m	
	77-135	245/40R17	K2c K4i K6h K8s R03	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*..	74-140	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A12 A14 A16 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	K1c K2b K44 K46	
	74-188	245/40R17	K1c K2b K44 K46	
Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*..	55-142	235/45R17	G01 K2b K41 K43 K44 K46 K56	A12 A14 A16 A18 Au7 Car K1c Lim V17 S01
	55-142	245/35R17	K2c K41 K43 K44 K46 K56 T87	
	55-169	205/50R17	K2b K44 K46 K56 R70	
	55-169	215/45R17	K46 T87 T88 T91	
	55-169	225/45R17	K2b K41 K46 K56	
	55-169	235/40R17	K2b K41 K43 K44 K46 K56	
	55-169	245/40R17	K2c K44 K46 K56 R03	
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	205/50R17	M+S R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 Car Cbo Lim V17 S01
	162	215/45R17	R37 T88 T91	
	162	225/45R17	T90 T91	
	162	235/45R17	K1c K2b K44 K46	
	162	245/40R17	K1c K2b K44 K46	

Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*... e1*2001/116*0177*..	96-147	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 Cbo V17 S01
	96-188	205/50R17	M+S R70 T89 T93	
	96-188	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	96-188	225/45R17	T90 T91 T93	
	96-188	235/45R17	K1c K2b K44 K46	
	96-188	245/40R17	K1c K2b K44 K46 T91 T95	
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	215/50R17	K46 M+S R09 R70 T93 T95	A12 A14 A16 A18 Car Cbo Lim S01
	253	225/45R17	M+S T91 T93	
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*..	162	205/50R17	M+S R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 Au9 Car Lim V17 X27 S01
	81-142	205/50R17	R70 T89 T93	
	81-162	215/45R17	K1c T87 T88 T91	
	81-162	225/45R17	K1c K46 T90 T91 T93	
	81-162	235/40R17	K1c K46 T90 T94	
	81-162	235/45R17	G40 K1c K46	
Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*... e1*2001/116*0276*... e13*2007/46*1080*..	89-257	225/50R17	T93	A12 A14 A16 A18 Car Lim NBF V17 X27 S01
	89-257	235/45R17	T93	
	89-257	245/45R17	K1b K2b	
	89-257	255/45R17	K1a K1b K2b K44 K46 K56	
Audi A6 Allroad 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*... e13*2007/46*1080*..	120-257	215/55R17	A33 M+S R70	A14 A16 A18 X28 S01
	120-257	225/55R17	A12 K42 K46	
	120-257	235/50R17	A12 K42 K46	
	120-257	245/50R17	A12 K1a K1b K2b K41 K42 K44 K46	
	120-257	255/45R17	A12 K42 K46	
Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*..	191-220	235/45R17	R37 T93	A12 A14 A16 A18 R21 X27 S01
	191-250	235/45R17	M+S R37 T93	
	191-250	255/40R17	M+S R09 R35	
	191-250	255/40R17	R35	
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*... e1*2001/116*0246*..	154-257	235/55R17	K1a	A12 A14 A16 A18 B03 Lim NBF S01
	154-257	245/50R17	K1c K2b	
	154-257	245/55R17	G01 K1c K2b K41	
Audi A8 D2 G850, e1*93/81*0005*...; e1*98/14*0005*..	110-250	225/55R17	K46 R35	A12 A14 A16 A18 B03 NBF V17 S01
	110-250	235/50R17	K1a K2b K41 K45 K46	
	110-250	245/45R17	K1a K2b K46 T89 T95	
	110-250	245/50R17	K1c K2b K41 K45 K46	
	110-250	255/45R17	K1a K2b K41 K45 K46 T92 T97	
	265	225/55R17	K46 M+S R09	
Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*...; e13*2007/46*1163*..	100-155	215/60R17	A33 R70	A14 A16 A18 A57 V00 V17 S02
	100-155	225/50R17	A12	
	100-155	225/55R17	A12	
	100-155	235/50R17	A12 K1a K2b	
	100-155	235/55R17	A12 K1a K2b	
	100-155	245/50R17	A12 K1a K2b	
	100-155	255/45R17	A12 K1a K2b	



Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

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	205/50R17	K1a K1b K2b K3c K6j K8g R70	A12 A14 A16 A18 A58 Car F23 Flh V17 S01
	63-110	215/45R17	K1a K1b K2b K3c K6j K8g	
	63-110	225/45R17	K1a K1b K2b K3c K6j K8g	
	63-110	235/40R17	K1c K2b K3c K5d K5i K6g K6j K8k	
	63-110	235/45R17	K1c K2b K3c K5d K5i K6g K6j K8k	
	63-110	245/40R17	K2c K6h K6j K8t R03	
Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*..	195,206	205/50R17	K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g R70	A12 A14 A16 A18 A58 F24 Flh V17 S01
	195,206	215/45R17	K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g	
	195,206	225/45R17	K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g	
	195,206	235/40R17	K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k	
	195,206	235/45R17	K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k	
	195,206	245/40R17	K2c K6h K6i K6j K8t R03	
Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*..	55-118	205/50R17	K2b K41 K45 K46 K56 R37 R70	A12 A14 A16 A18 Car K1c Lim Npf V17 S01
	55-118	215/45R17	R37 T88 T91	
	55-147	205/50R17	K2b K41 K45 K46 K56 M+S R70	
	55-147	215/45R17	M+S T91	
	55-147	225/45R17	K27 K2b K41 K45 K46 K56	
	55-147	235/40R17	K2b K41 K44 K45 K46 K56 T90	
	55-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
Skoda Octavia (II) Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*..	103-118	225/50R17	K1c K2b K44 K46 K56	A12 A14 A16 A18 A56 Car K1c V17 S01
	103-118	235/45R17	K1c K2b K44 K46 K56	
	103-118	245/45R17	K1c K2b K44 K46 K56	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..; e11*2007/46*0244*..	63-110	205/50R17	K1a K1b K2b K8g R70	A12 A14 A16 A18 A58 Car F23 Lim Npf V17 S01
	63-110	215/45R17	K1a K1b K2b	
	63-110	225/45R17	K1a K1b K2b K8g	
	63-110	235/40R17	K1c K2b K8k	
	63-110	235/45R17	K1c K2b K8k	
	63-110	245/40R17	K1c K2b K8k	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..	77-162	205/50R17	K1a K1b K2b R70	A12 A14 A16 A18 A57 Car F24 Lim Npf V00 V17 S01
	77-162	215/45R17	K1a K1b K2b	
	77-162	225/45R17	K1a K1b K2b	
	77-162	235/40R17	K1c K2b K6g K8e	
	77-162	235/45R17	K1c K2b K6g K8e	
	77-162	245/40R17	K1c K2b K6g K8e	
Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*..; e11*2007/46*0014*..	77-147	205/50R17	K1a K1b K27 K2b R70 T93	A12 A14 A16 A18 Car K56 Lim V17 S01
	77-191	205/50R17	K1a K1b K27 K2b M+S R70 T93	
	77-191	225/45R17	K1a K1b K27 K2b T94	
	77-191	235/45R17	K1c K27 K2b K41 K44 K46	
	77-191	245/40R17	K1c K27 K2c K41 K44 K46 T95	
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	74-142	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 A58 Lim V17 S01
	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-142	225/45R17	T90 T91	
	74-142	235/40R17	K1c K2b K45 T90 T94	
	74-142	245/40R17	K2b K46 R03	

Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*..	77-125	225/45R17	K1a K1b K2b T90 T91 T93	A12 A14 A16 A18 A57 S01
	77-125	225/50R17	K1c K2a K2b	
	77-125	235/45R17	K1c K2b	
	77-125	245/45R17	K1c K2a K2b	
VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*..	77-155	215/55R17	K1c K2b K3a K3c R70	A12 A14 A16 A18 A58 Cbo Flh V17 S01
	77-155	225/50R17	K1c K2a K2b K3a K3c K5c	
	77-155	235/45R17	K1c K2b K3a K3c	
	77-155	235/50R17	K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d	
	77-155	245/45R17	K1c K2a K2b K3a K3c K5c	
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*..	50-103	225/55R17	G01 K1c K2c K41 K42 K44 T01 T97 148	A12 A14 A16 A18 K34 V17 S03
	50-103	235/45R17	K1c K2b K41 K42 K44 R70 T94 T97 148	
	50-103	235/50R17	K1c K2c K41 K42 K44 T00 T96 148	
	50-103	245/45R17	K1c K2c K41 K42 K44 T95 T99 148	
	50-103	255/45R17	K1c K2c K41 K42 K44 T02 T98 148	
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*..	65-150	225/55R17	G67 T01 T97 148	A12 A14 A16 A18 K34 K41 V17 S03
	65-150	235/45R17	T97 148	
	65-150	235/50R17	K1c K2b K42 K44 T00 T96 148	
	65-150	245/45R17	K1c K2b K42 K44 T95 T99 148	
	65-150	255/45R17	K2b K42 K44 R03 T02 T98 148	
VW Bus, Transporter 70X0.., 70X1.. F514, 519, 521, 576, F657, G206,213-214, G284, 340, 461-462	44-81	225/55R17	G01 K1a K41 T01 T97 148	A12 A14 A16 A18 K34 K42 S03
	44-81	235/45R17	K1a R70 T93 T94 T97 148	
	44-81	235/50R17	K1a K41 T00 T96 148	
	44-81	245/45R17	K1c K2b T95 T99 148	
VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	225/55R17	G01 K41 K44 T01 T97 148	A12 A14 A16 A18 K1c K2c K34 K42 V17 S03
	50-103	235/45R17	K41 K44 R70 T93 T94 T97 148	
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96 148	
	50-103	245/45R17	K41 K44 T95 T99 148	
	50-103	255/45R17	K41 K44 T02 T98 148	
VW Bus, Transporter 7DW, 7DWA e1*96/79, 98/14* 0066,0120*..	50-103	225/55R17	G01 K1c K2c K41 K42 K44 T01 T97 148	A12 A14 A16 A18 K34 V17 S03
	50-103	235/45R17	K1c K2b K41 K42 K44 R70 T97 148	
	50-103	235/50R17	K1c K2c K41 K42 K44 T00 148	
	50-103	245/45R17	K1c K2c K41 K42 K44 T99 148	
	50-103	255/45R17	K1c K2c K41 K42 K44 T02 T98 148	
VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 - incl. MJ 2011	51-125	205/50R17	K1c K2c R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 A57 A59 K34 S01
	51-125	215/45R17	K1c K2b T87 T91	
	51-125	225/45R17	K1c K2c T91 T94	
VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. e1*2007/46*0217*.. L320 - incl. MJ 2011	62-125	205/50R17	K1c K2c R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 A57 A67 K34 S01
	62-125	215/45R17	K1c K2c T87 T91	
	62-125	225/45R17	K1c K2c T91 T94	

Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Cross Touran 1T, 1t e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*.. e1*2007/46*0506*.. - incl. Facelift 2011	75-130	215/50R17	K1c R02 R70	A12 A14 A16 A18 KMV V17 S01
	75-130	215/50R17	M+S R03 R70	
	75-130	225/45R17	K1a M+S	
	75-130	235/45R17	K1c	
	75-130	245/45R17	K1c K2b K30	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011	85-184	205/50R17	K1a K1b K2b K45 K56 R37 R70	A12 A14 A16 A18 A58 Cbo K46 V17 S01
	85-184	215/45R17	K1a K2b K56 R37 T87 T88	
	85-184	225/45R17	K1a K1b K2b K44 K56	
	85-184	245/40R17	K2c K44 K56 R03	
	85-191	205/50R17	K1a K1b K2b K44 K56 M+S R70	
	85-191	215/45R17	K1a K2b K56 M+S T87 T88	
	85-191	225/45R17	K1a K1b K2b K44 K56 M+S	
	85-191	235/45R17	K1c K2a K2b K44 K56	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	205/50R17	K41 K44 K46 K56 R37 R70	A12 A14 A16 A18 Flh K1c K2b V17 S01
	55-169	215/45R17	K46 K56 R37 T87 T88	
	55-184	225/45R17	K41 K44 K46 K56	
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147	205/50R17	K27 K41 K43 K44 K46 K56 R70	A12 A14 A16 A18 A58 Car K1c K2c V17 S01
	59-147	215/45R17	K27 K41 K44 K46 K56	
	59-147	225/45R17	K27 K41 K43 K44 K46 K56	
VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-.. e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio	59-173	205/50R17	K1c K2c K3a K6h K8i R70	A12 A14 A16 A18 Cbo Flh V17 S01
	59-173	215/45R17	K1c K2c K3a K6h K8i T87 T91	
	59-173	225/45R17	K1c K2c K3a K6h K8i	
	59-173	235/40R17	K1c K2c K3a K6h K8r	
	59-173	235/45R17	K1c K2c K3a K6h K8r	
VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2007/46*0492*.. e1*2007/46*0492*..	59-118	205/50R17	K1c K2b K3a K6h K8i R70	A12 A14 A16 A18 Car V17 S01
	59-118	215/45R17	K1c K2b K3a K6h K8i T87 T88	
	59-118	225/45R17	K1c K2b K3a K6h K8i	
	59-118	235/40R17	K1c K2c K3a K6h K8r	
	59-118	235/45R17	K1c K2c K3a K6h K8r	
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0627*..	63-169	205/50R17	K1c K2b K3c K5a K6g R70	A12 A14 A16 A18 A57 Car F24 Flh V00 V17 S01
	63-169	215/45R17	K1c K2b K3c K5a K6g	
	63-169	225/45R17	K1c K2b K3c K5a K6g	
	63-169	235/40R17	K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a	
	63-169	235/45R17	K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a	
	63-169	245/40R17	K2c K6h K6i K8m R03	
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0627*..	63-90	205/50R17	K1c K2b K3c K5a K8g R70	A12 A14 A16 A18 A58 Car F23 Flh V17 S01
	63-90	215/45R17	K1c K2b K3c K5a K8g	
	63-90	225/45R17	K1c K2b K3c K5a K8g	
	63-90	235/40R17	K1c K2b K3c K5d K8k	
	63-90	235/45R17	K1c K2b K3c K5d K8k	
	63-90	245/40R17	K2c K6g K8t R03	
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*.. e1*2007/46*0491*..	55-125	205/50R17	K1c K27 K2c K41 R70	A12 A14 A16 A18 A58 Flh K44 K56 V17 S01
	55-125	215/45R17	K1c K27 K2b K41 T87 T88 T91	
	55-125	225/45R17	K1c K27 K2c K41	

Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf R (VI) 1K e1*2001/116 *0242*33-..	188-199	205/50R17	K1c K2c K3a K6h K8i R70	A12 A14 A16 A18 Cbo Flh V17 S01
	188-199	215/45R17	K1c K2c K3a K6h K8i T87 T88	
	188-199	225/45R17	K1c K2c K3a K6h K8i	
	188-199	235/40R17	K1c K2c K3a K6h K8r	
	188-199	235/45R17	K1c K2c K3a K6h K8r	
VW Golf R (VII) AU e1*2007/46*0623*..	206, 221	205/50R17	K1c K2b K3c K5a K6g R70	A12 A14 A16 A18 A56 F24 Flh S01
	206, 221	215/45R17	K1c K2b K3c K5a K6g	
	206, 221	225/45R17	K1c K2b K3c K5a K6g	
	206, 221	235/40R17	K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a	
	206, 221	235/45R17	K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a	
VW Golf Sportsvan AUV e1*2007/46*0627*..	92, 110	205/50R17	K1c K2b K3c K5a K6g K8a R70	A12 A14 A16 A18 A58 F24 Flh V00 V17 S01
	92, 110	215/45R17	K1c K2b K3c K5a K6g K8a	
	92, 110	225/45R17	K1c K2b K3c K5a K6g K8a	
	92, 110	235/40R17	K1c K2b K3c K5d K6g K8m	
	92, 110	235/45R17	K1c K2b K3c K5d K6g K8m	
	92, 110	245/40R17	K2c K6h K6i K8s R03	
VW Golf Sportsvan AUV e1*2007/46*0627*..	63-81	205/50R17	K1c K2b K3c K5a K8k R70	A12 A14 A16 A18 A58 F23 Flh V17 S01
	63-81	215/45R17	K1c K2b K3c K5a K8k	
	63-81	225/45R17	K1c K2b K3c K5a K8k	
	63-81	235/40R17	K1c K2b K3c K5d K8t	
	63-81	235/45R17	K1c K2b K3c K5d K8t	
	63-81	245/40R17	K2c K8t R03	
VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*..; e1*2007/46*0584*..	77 - 155	215/45R17	K1c K2b K3a K6h K6i K8m	A12 A14 A16 A18 A58 Sth S01
	77 - 155	225/45R17	K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s	
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	66-147	205/50R17	K27 K41 K43 K44 K46 K56 R70	A12 A14 A16 A18 A58 K1c K2c Sth V17 S01
	66-147	215/45R17	K27 K41 K44 K46 K56	
	66-147	225/45R17	K27 K41 K43 K44 K46 K56	
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*..	66-142	205/50R17	K1c K46 R70	A12 A14 A16 A18 Car Lim V17 S01
	66-142	215/40R17	K1c K2b K46 T83 T85	
	66-142	215/45R17	K1c K2b K46 T87 T88	
	66-142	225/45R17	K1c K2b K46 T90	
	66-142	235/40R17	K1c K2b K44 K45 K46 T90	
	66-142	245/35R17	K1c K2b K44 K45 K46 T87 T88	
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*..	74-142	205/50R17	K46 R37 R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 Car Lim V17 S01
	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-142	225/45R17	K46 T90	
	74-142	235/40R17	K1c K44 K45 K46 T90	
	74-142	245/40R17	K2b K44 K46 R03	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	205/50R17	K1c K2b K46 R37 R70	A12 A14 A16 A18 K56 Lim V17 S01
	75-147	215/45R17	K1a K2b K46 R37 T87 T88 T91	
	75-147	225/45R17	K1c K2b K44 K46	
	75-147	235/45R17	K1c K2b K44 K46	
	75-147	245/40R17	K2b K44 K46 R03	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23	184	205/50R17	K1c K2b K46 M+S R70	A12 A14 A16 A18 K56 Lim S01
	184	215/45R17	K1a K2b K46 M+S T87 T88 T91	
	184	225/45R17	K1c K2b K44 K46 M+S	
	184	235/45R17	K1c K2b K44 K46	



Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

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	K1c K2b K4i K6g K6i K8e R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 Car Lim V17 VoA S01
	77-155	215/45R17	K1a K2b K4i K6g T87 T91	
	77-155	225/45R17	K1c K2b K4i K6g K6i K8e T91 T94	
	77-155	235/45R17	K1c K2b K4i K6g K6i K8e	
	77-155	245/40R17	K1c K2b K4i K6h K6i K8e	
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	K1c K4i K6g K6i K8e R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 Car KMV Lim V17 VoA S01
	77-155	215/45R17	K4i K6g T87 T91	
	77-155	225/45R17	K1c K4i K6g K6i K8e T91 T94	
	77-155	235/45R17	K1c K4i K6g K6i K8e	
	77-155	245/40R17	K1c K2b K4i K6h K6i K8e	
VW Passat Alltrack 3C, 3c e1*2001/116*0307*...; e1*2007/46*0502*...; e1*2007/46*0547*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	103-155	225/45R17	K6h K6w K8h M+S T91 T94	A12 A14 A16 A18 A56 Car KMV S01
	103-155	225/50R17	K6h K6y K8h	
	103-155	235/45R17	K6h K6w K8h	
	103-155	245/45R17	K6h K6y K8h	
	103-155	255/45R17	K1c K2b K5d K5w K6h K6y K8m	
VW Passat CC / CC 3CC e1*2001/116*0468*.. - incl. Modell 2012	100-220	205/50R17	R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 S01
	100-220	215/45R17	T87 T91	
	100-220	225/45R17		
	100-220	235/45R17	K2b K32 K42 K46 K56	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	205/50R17	K1c K2b K56 R37 R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 Car K46 V17 S01
	75-147	215/45R17	K1a K2b K56 R37 T87 T88 T91	
	75-147	225/45R17	K1c K2b K44 K56 T90	
	75-147	235/45R17	K1c K2b K44 K56	
	75-147	245/40R17	K2b K44 K56 R03	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	184	205/50R17	K1c K2b K56 M+S R70 T93	A12 A14 A16 A18 Car K46 S01
	184	215/45R17	K1a K2b K56 M+S T91	
	184	225/45R17	K1c K2b K44 K56 M+S T91	
	184	235/45R17	K1c K2b K44 K56	
VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*... e1*2001/116*0173*..	202	205/50R17	K46 M+S R09 R70 T93	A12 A14 A16 A18 B11 Car Lim V17 S01
	202	215/45R17	M+S T91	
	202	225/45R17	K46 T90 T91 T93	
	202	235/40R17	K1c K44 K45 K46 T90 T94	
	202	235/45R17	K1c K44 K45 K46 T93	
	202	245/40R17	K1c K2b K44 K45 K46 T91 T93	
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 148	A12 A14 A16 A18 B03 BnK Lim S01
	165-246	245/50R17	K1a K1b 148	

Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*..	90-155	205/50R17	R70	A12 A14 A16 A18 A58 Cpe S01
	90-155	215/45R17		
	90-162	205/50R17	M+S R70	
	90-162	215/45R17	M+S	
	90-162	225/45R17		
	90-162	235/45R17		
VW Scirocco R 13 e1*2001/116*0471*..	188-206	205/50R17	M+S R70	A12 A14 A16 A18 A58 Cpe S01
	188-206	215/45R17	M+S	
	188-206	225/45R17		
	188-206	235/45R17		
VW Sharan 7N e1*2007/46*0401*..; e1*2007/46*0434*..	85-147	225/50R17	K2b T94 T98	A12 A14 A16 A18 A57 S04
	85-147	235/45R17	K2b T93 T94 T97	
	85-147	235/50R17	K1a K2c	
	85-147	245/45R17	K2b T95 T99	
	85-147	255/45R17	K1a K2c	
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.., e1*2007/46*0487*.. - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-155	225/55R17		A12 A14 A16 A18 KMV S04
	81-155	235/55R17		
	81-155	245/50R17		
	81-155	255/50R17	K42	
	81-155	255/50R17	Z19	
VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*11-..; e1*2007/46*0487*02-.. - ab Facelift 2011	81-155	225/55R17	K1a K1b K2b	A12 A14 A16 A18 S04
	81-155	235/55R17	K1c K2b	
	81-155	245/50R17	K1c K2b	
	81-155	255/50R17	K1c K2b K42	
VW Tiguan 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01	81-155	225/55R17	K1a K1b K2b	A12 A14 A16 A18 S04
	81-155	235/55R17	K1c K2b	
	81-155	245/50R17	K1c K2c	
	81-155	255/50R17	K1c K2c K42	
VW Touran 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01	66-125	205/50R17	K1c K2b R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 A58 Npf V17 S01
	66-125	215/45R17	K1c K2b T87 T91	
	66-125	225/45R17	K1c K2b	
VW Touran 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-..; e1*2007/46* 0357*02-..; e1*2007/46*0506*.. ab MJ 2011	66-130	205/50R17	K1c K2b R70 T89 T93	A12 A14 A16 A18 A58 Npf V17 S01
	66-130	215/45R17	K1c K2b T91	
	66-130	225/45R17	K1c K2b	

Nummer	14-1013-A01-V01
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017
Fertiger/Zulieferer	AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

### Allgemeine Hinweise

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

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.

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.

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.

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.

Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**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.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Räder 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 Bremsattel 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 Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim 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.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

Nummer 14-1013-A01-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

- 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).
- Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- 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).
- B11** Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).
- BnK** Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- 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.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- 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.

Nummer 14-1013-A01-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.

**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.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**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.

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

Nummer 14-1013-A01-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

**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.

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über 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.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.

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

**K4v** An Achse 2 sind die Halter zur Befestigung der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind 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.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

Nummer 14-1013-A01-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**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.

**K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 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.

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

**K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

Nummer 14-1013-A01-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

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

**K8t** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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** 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).

**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.

**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.



Nummer 14-1013-A01-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

- 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.
- 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).
- 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).
- 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).
- 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).

Nummer 14-1013-A01-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

**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,...).

**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	205/55R17	225/50R17
Nr. 6	215/40R17	245/35R17
Nr. 7	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 8	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 9	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 10	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 11	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 12	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 13	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 14	235/50R17	255/45R17
Nr. 15	235/55R17	255/50R17
Nr. 16	235/60R17	255/55R17
Nr. 17	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	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.

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

**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).

**X28** Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z19** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer 14-1013-A01-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ UA1-8017  
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, im Februar 2012 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 8. November 2014 in Lamsheim statt.

### Hinweise zum Sonderrad

Der Radtyp UA1-8017 wurde von dem identischen Radtyp MCT5-8017 (Gutachten-Nr. 12-0165-A00-V01) abgeleitet. Alle aufgeführten notwendigen Grundprüfungen wurden mit dem Radtyp MCT5-8017 durchgeführt.

### Prüfergebnis

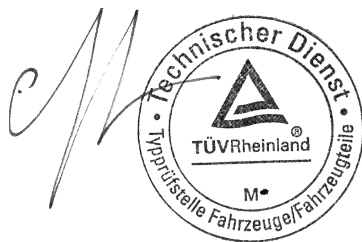
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2014.

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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 8. November 2014



Tufan

00219724.DOC