

Nummer **09-0191-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017

Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

Hersteller Gewe GmbH
Fuchsstr. 85-87
67688 Rodenbach
QA 05 113 06024

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

	Achse 1	Achse 2
Modell	AR1	AR1
Typ	AR1-8017	AR1-9017
Radgröße	8,0Jx17H2	9,0Jx17H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Achse	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \varnothing (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
1	AR1-8017 T5 / \varnothing 72,5 / 57,1	5/112/57,1	35	710	2100
2	AR1-9017 U5 / \varnothing 72,5 / 57,1	5/112/57,1	35	710	2100

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Radtyp und Ausführung	AR1-8017 (s.o.)	AR1-9017 (s.o.)
Radgröße	8,0Jx17H2	9,0Jx17H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Giessereikennzeichen	MA	MA
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28

Prüfungen

Die Gutachten Nr.080991 und Nr.080992 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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%

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 R02 R37 R70	A02 A04 A05
	75-147	215/45R17	K1c R02 R37 T87 T88	A06 A08 A09
	75-147	225/45R17	K1c R02	A12 A16 A21
	75-147	225/45R17	K2b R03 R70	A58 Cbo K44
	75-147	245/40R17	K2c R03	K46 K56 V17
	75-147	255/40R17	K2c R03	S01
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0241*.., e1*2001/116*0418*..	75-147	205/50R17	K1c R02 R37 R70	A02 A04 A05
	75-147	215/45R17	K1c R02 R37 T87 T88	A06 A08 A09
	75-147	225/45R17	K1c R02	A12 A16 A21
	75-147	225/45R17	K2b R03 R70	Fih K44 K46
	75-147	245/40R17	K2c R03	K56 V17 S01
	75-147	255/40R17	K2c R03	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*..	74-162	215/45R17	R02 R37 T87 T88 T91	A02 A04 A05
	74-162	225/45R17	K1a K1b R02 T90 T91	A06 A08 A09
	74-162	225/45R17	K2b K44 K46 R03 R70	A12 A16 A21
	74-162	235/45R17	K2b K44 K46 R03	Car Lim V17
	74-162	235/45R17	K1c R02	W20 S01
	74-162	245/40R17	K2c K44 K46 R03	
	74-162	245/40R17	K1c R02	
Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*..	55-142	235/45R17	G01 K2b K44 R03	A02 A04 A05
	55-142	235/45R17	G01 K1c K41 K43 R02	A06 A08 A09
	55-142	245/40R17	A58 K2c K44 R03	A12 A16 A21
	55-169	205/50R17	K1c R02 R70 T89	Au7 Car K46
	55-169	215/45R17	K1c R02 T87	K56 Lim R21
	55-169	225/45R17	K1c R02 R35	V17 S01
	55-169	235/40R17	K2b K44 R03	
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	215/45R17	R02 R37 T88 T91	A02 A04 A05
	162	225/45R17	K1a K1b R02 T90 T91 T94	A06 A08 A09
	162	225/45R17	K2b K44 K46 R03 R70 T90 T94	A12 A16 A21
	162	235/45R17	K2b K44 K46 R03	Car Cbo Lim
	162	235/45R17	K1c R02	V17 W20 S01
	162	245/40R17	K2c K44 K46 R03 T91	
	162	245/40R17	K1c R02 T91	
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*..	96-162	215/45R17	R02 R37 T87 T88 T91	A02 A04 A05
	96-162	225/45R17	K1a R02 T90 T91 T93	A06 A08 A09
	96-162	225/45R17	K2b K44 K46 R03 R70	A12 A16 A21
	96-162	235/45R17	K2b K44 K46 R03	Cbo V17 W20
	96-162	235/45R17	K1c R02	S01
	96-162	245/40R17	K2c K44 K46 R03 T91 T95	
	96-162	245/40R17	K1c R02 T91 T95	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*..	81-142	205/50R17	R02 R70 T87 T88 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Au9 Car Lim V17 X27 S01
	81-184	215/45R17	K1a R02 T87 T88 T89	
	81-184	225/45R17	K2b K46 R03 R70 T90 T91	
	81-184	225/45R17	K1c R02 R70 T90 T91	
	81-184	235/40R17	K2b K46 R03 T90 T91	
	81-184	235/40R17	K1c R02 T90 T91	
	81-184	235/45R17	G40 K2b K46 R03	
	81-184	235/45R17	G40 K1c R02	
Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*..	89-188	225/50R17	R02 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim NBF V17 W16 X27 S01
	89-188	235/45R17	K2b R03 T93	
	89-188	235/45R17	R02 T93	
	89-188	245/45R17	K2b K44 K46 K56 R03	
	89-188	245/45R17	K1b R02	
	89-188	255/45R17	K2b K44 K46 K56 R03	
	89-188	255/45R17	K1a K1b R02	
	89-188	265/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*..	110-250	245/45R17	K2b R03 R21	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A8b B03 K46 NBF S01
	110-250	245/45R17	K1a R02 R21	
Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*..	63-118	205/50R17	K1c K41 R02 R37 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Flh K44 K46 K56 Sth V17 S01
	63-118	215/45R17	K1c R02 R37 T87 T88	
	63-147	225/45R17	K1c K41 R02	
	63-147	225/45R17	K2b R03 R70	
	63-147	245/40R17	K2c R03	
	63-147	255/40R17	K2c R03	
Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*..	63-118	205/50R17	K1a K1b K27 K41 R02 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Flh V17 S01
	63-118	215/45R17	K1a K1b K27 K41 R02 T87 T88	
	63-147	225/45R17	K1a K1b K27 K41 R02	
	63-147	225/45R17	K2b K44 K46 R03 R70	
	63-147	245/40R17	K2b K44 K46 R03	
	63-147	255/40R17	K2c K44 K46 R03	
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*..	55-118	205/50R17	K1c K41 K45 R02 R37 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim Npf V17 S01
	55-118	215/45R17	K1c R02 R37 T88	
	55-147	225/45R17	K1c K27 K41 K45 R02	
	55-147	225/45R17	K2b K44 K46 K56 R03 R70	
	55-147	235/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
	55-147	235/40R17	K1c K41 K45 R02	
	55-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*..	77-125	205/50R17	K1a K1b K27 R02 R70 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 DB8 Lim V17 S01
	77-125	225/45R17	K1a K1b K27 R02 T90 T91	
	77-125	235/45R17	K1c K27 K41 R02	
	77-125	235/45R17	K2c K44 K46 K56 R03	
	77-125	245/40R17	K1c K27 K41 R02 T91 T95	
	77-125	245/40R17	K2c K44 K46 K56 R03 T91 T95	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	74-142	215/45R17	R02 R37 T87 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Lim V17 S01
	74-142	225/45R17	R02 T90 T91	
	74-142	225/45R17	K2b K46 R03 R70	
	74-142	235/40R17	K2b K44 K46 K56 R03 T90 T94	
	74-142	235/40R17	K1c K45 R02 T90 T94	
	74-142	245/40R17	K2a K2b K44 K46 K56 R03	
	74-142	255/40R17	K2a K2b K44 K46 K56 R03	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*..	85-147	215/45R17	K1a R02 R37 T87 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Cbo DB8 V17 S01
	85-147	225/45R17	K1a K1b R02	
	85-147	225/45R17	K2c K44 K46 K56 R03 R70	
	85-147	245/40R17	K2c K44 K46 K56 R03	
	85-147	235/45R17	K1c R02	
	85-147	235/45R17	K2c K44 K46 K56 R03	
	85-147	255/40R17	K2c K44 K46 K56 R03	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	205/50R17	K1c K41 R02 R37 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 DB8 Flh K44 K46 K56 V17 S01
	55-169	215/45R17	K1c R02 R37 T87 T88	
	55-169	225/45R17	K1c K41 R02	
	55-169	225/45R17	K2b R03 R70	
	55-169	245/40R17	K2c R03	
	55-169	255/40R17	K2c R03	
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..	55-125	205/50R17	K1c K27 K41 R02 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Flh V17 S01
	55-125	215/45R17	K1c K27 K41 R02 T87 T88 T91	
	55-125	225/45R17	K1c K27 K41 R02	
	55-125	225/45R17	K2c K44 K56 R03 R70	
	55-125	245/40R17	K2c K44 K56 R03	
	55-125	255/40R17	K2c K44 K56 R03	
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*..	66-142	215/40R17	K1c R02 T83 T85	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim V17 S01
	66-142	215/45R17	K1c R02 T87 T88	
	66-142	225/45R17	K2b K46 R03 R70	
	66-142	225/45R17	K1c K45 R02 R70	
	66-142	235/40R17	K2b K44 K46 R03	
	66-142	235/40R17	K1c K45 R02	
	66-142	245/35R17	K2b K44 K46 R03	
	66-142	245/35R17	K1c K45 R02	
	66-142	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*..	74-125	255/40R17	A58 K2c K44 K46 K56 R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim V17 S01
	74-142	215/45R17	R02 R37 T87 T88 T91	
	74-142	225/45R17	R02 T90 T94	
	74-142	225/45R17	K44 K46 R03 R70 T90 T94	
	74-142	235/40R17	K2b K44 K46 R03 T90	
	74-142	235/40R17	K1c K45 R02 T90	
	74-142	245/40R17	K2c K44 K46 K56 R03 T91	

Nummer **09-0191-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017

Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/50R17	K1c R02 R37 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Lim V17 S01
	75-147	215/45R17	K1a R02 R37 T87 T88 T91	
	75-147	225/45R17	K1c R02	
	75-147	225/45R17	K2b K44 K46 K56 R03 R70	
	75-147	235/45R17	K2b K44 K46 K56 R03	
	75-147	235/45R17	K1c R02	
	75-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
	75-147	255/40R17	K2c K44 K46 K56 R03	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/50R17	K1c R02 R37 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car V17 S01
	75-147	215/45R17	K1a R02 R37 T87 T88 T91	
	75-147	225/45R17	K1c R02	
	75-147	225/45R17	K2b K44 K46 K56 R03 R70 T90	
	75-147	235/45R17	K2b K44 K46 K56 R03	
	75-147	235/45R17	K1c R02	
	75-147	245/40R17	K2c K44 K46 K56 R03	
	75-147	255/40R17	K2c K44 K46 K56 R03	
VW Touran 1T e1*2001/116*0211*..	66-125	215/45R17	K1c R02 T87 T89 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Npf V17 S01
	66-125	225/45R17	K2b R03 R70 T90 T91 T94	
	66-125	225/45R17	K1c R02 R70 T90 T91 T94	

Auflagen und Hinweise

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 (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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5 bzw. 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.

Nummer **09-0191-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017

Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

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.

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

A8b Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremsattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

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 Bremsattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

DB8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse 1.

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 **09-0191-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017

Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

G40 Ist die Reifengröße 215/55R16, 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.

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.

K41 An Achse 1 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.

Nummer **09-0191-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017

Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

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.

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

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

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)

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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 verwendet werden.

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

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).

Nummer **09-0191-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017

Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

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).

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.

Nummer **09-0191-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017

Fertiger/Zulieferer Gewe GmbH

W16 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 347 mm an Achse 1.

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

X27 Nicht 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).

Prüfort und Prüfdatum

Die Prüfung des Sonderradtyps wurde beim TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya im August 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 18.02.2009 in Lamsheim statt.

Hinweise zu den Sonderrädern

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 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

Lamsheim, 18.Februar 2009



Haasis

00132368.DOC