

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5 J x 18 H2 Typ BA 758
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 D-67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: 49 02 0030801

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell BARI
 Typ BA 758
 Radgröße 7,5 J x 18 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
B7	BA 758 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	38	730	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47256
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung BA 758 (s.o.)
 Radgröße 7,5 J x 18 H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal -
 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	30
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	30

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55018508 ausgestellt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
 Ford
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1	169-213	225/40R18	T88 T89 T91 T92	A02 A04 A05
	60-142	205/45R18	T90	A08 A09 A12
	60-142	225/40R18	A01 K1a T88 T89 T91 T92	A14 A21 Car Lim S01
Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*..,	75-147	215/40R18	K1c R37 T85 T89	A01 A02 A04
	75-147	225/35R18	K1c K2b K46 T87	A05 A08 A09
	75-147	225/40R18	K1c K2b K46	A12 A14 A21 A58 A71 A73 Cbo K56 S01
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0418*..	184-195	225/40R18	K1c K2b K46 K56 T88 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Flh S01
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*..; e1*2001/116*0241*..; e1*2001/116*0418*..; e13*2007/46*1082*..	66-147	215/40R18	K1c R37 T85 T89	A01 A02 A04
	66-147	225/35R18	K1c K2b K46 T87	A05 A08 A09
	66-147	225/40R18	K1c K2b K46	A12 A14 A21 A71 A73 Flh K56 S01
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*..	74-140	205/45R18	R37 T90	A02 A04 A05
	74-188	225/40R18	A01 K1b K2b R37 T88 T89 T91	A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 B03 Car Lim S01
Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*..	55-132	215/40R18	T85	A02 A04 A05
	55-162	205/45R18	R37 T86 T90	A08 A09 A12
	55-169	225/40R18	A01 K1c K2b K41 K46 T88 T89	A14 A21 Au7 Au9 Car Lim S01
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	225/40R18	K1b K2b R37 T88 T89 T91	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 B03 Car Cbo Lim S01
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*..	96-188	225/40R18	K1a K2b R37 T88 T89 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 B03 Cbo S01
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	225/40R18	K1b K2b M+S R37 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 B03 Car Cbo Lim S01

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*..	81-184	225/40R18	K1c K46 R37 T88 T89 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Au9 Car Lim X27 S01
Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*.., e13*2007/46*1080*..	89-257	225/45R18	T91 T95	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Car Lim NBF X27 S01
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*..	154-331	235/50R18	M+S	A02 A04 A05 A08 A09 A11 A14 A21 A71 A73 B03 BnK Lim NBF S01
	154-331	245/45R18	M+S T00 T96	
	155-171	235/50R18		
	155-171	245/45R18		
Audi A8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*..	110-250	235/45R18		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 B03 NBF S01
	110-250	235/50R18	A01 K1a K2b K41 K45 K46	
	110-250	245/45R18	A01 K2b	
	265-309	235/45R18	M+S	
Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*..	118-147	225/40R18		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A57 A71 A73 Cbo Cpe S01
	118-147	225/45R18		
	118-200	225/40R18	M+S	
	118-200	225/45R18	M+S	
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*..	66-150	225/40R18	K2b K46 K56 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S03
	66-150	235/40R18	K1a K2c K42 K46 K56 R70 T91 T95	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*..	66-150	225/40R18	K2b K46 K56 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S03
	66-150	235/40R18	K1a K2c K42 K46 K56 R70 T91 T95	
Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*..	63-118	215/40R18	K1c R37 T85 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Flh Sth S01
	63-118	225/35R18	K1c K2b T83 T87	
	63-147	225/40R18	K1c K2b	
Seat Exeo, Exeo ST 3R, 3RN e9*2001/116*0072*.., e9*2007/46*0011*..	75-147	205/45R18	R37 T86 T90	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Car Lim V18 S01
	75-147	215/40R18	R37 T85 T89	
	75-147	225/40R18		
Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*..	63-155	205/45R18	R37 T86 T90 V18	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Flh S01
	63-155	215/40R18	A01 K1a K1b K27 K2b R37 T85 T89	
	63-155	225/35R18	A01 K1a K1b K2b R37 T83 T87	
	63-195	225/40R18	A01 K1a K1b K27 K2b T88	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*; e11*2007/46*0012*..	55-118	215/40R18	A58 K1a R37 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim Npf S01
	55-147	225/40R18	K1a K1b T88 T89 T91	
Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*..	103-118	225/45R18	K1c	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A56 Car KMV S01
Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*; e11*2007/46*0014*..	77-191	225/40R18	K1a K2b K56 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Lim S01
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	74-142	225/40R18	T88 T89 T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Lim S01
Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.., e11*2007/46*0034*..	77-125	215/45R18	T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A57 S01
	77-125	225/40R18	T89 T91 T92	
	77-125	225/45R18	T91 T95	
VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*..; e1*2007/46*0217*..; L320	51-103	225/40R18	K1c K2c T88 T89 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 A59 S01
VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*..; e1*2007/46*0217*..; L320	75-103	225/40R18	K1c K2c T88 T89 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 A67 S01
VW Cross Touran 1T e1*2001/116 *0211*15-..; e1*2007/46*0357*..	75-125	215/45R18	M+S T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 KMV S01
	75-125	225/40R18	A01 K1a M+S T88 T89 T91	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*..	85-184	205/45R18	R37 T86 T90 V18	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 B03 Cbo S01
	85-184	215/45R18		
	85-184	225/40R18	A01 K2b K46 K56	
	85-191	215/45R18	M+S	
	85-191	225/40R18	A01 K2b K46 K56 M+S	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	215/40R18	K1c R37 T85 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S01
	55-169	225/35R18	K1c K2b R37 T83 T87	
	55-184	225/40R18	K1c K2b	
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147	205/45R18	K1a K2b K56 T86 T90 V18	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Car S01
	59-147	215/40R18	K1c K27 K2b K44 K46 K56 T85	
	59-147	225/35R18	K1c K27 K2c K44 K46 K56 T83	
	59-147	225/40R18	K1c K27 K2c K44 K46 K56	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-..	59-155	205/45R18	K1a K2b T86 T90	A01 A02 A04
	59-155	215/40R18	K1c K2b K3a K6g K8d T85 T89	A05 A08 A09
	59-155	225/35R18	K1c K2b K3a K6g K8d T83 T87	A12 A14 A21
	59-155	225/40R18	K1c K2b K3a K6g K8d	F1h S01
VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116 *0328*15-..	59-118	205/45R18	K1a K2b K6g T86 T90	A01 A02 A04
	59-118	215/40R18	K1c K2b K3a K6h K8d T85 T89	A05 A08 A09
	59-118	225/35R18	K1c K2b K3a K6h K8d T83 T87	A12 A14 A21
	59-118	225/40R18	K1c K2b K3a K6h K8d	Car S01
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..	55-125	205/45R18	T86 T90 V18	A02 A04 A05
	55-125	215/40R18	A01 K1a K1b K27 K2b K44 K56 T85	A08 A09 A12
	55-125	225/40R18	A01 K1c K27 K2b K44 K56 T88	A14 A21 A58
	55-85	225/35R18	A01 K1c K2b K44 K56 T87	F1h S01
VW Golf R (VI) 1K e1*2001/116 *0242*33-..	188, 199	205/45R18	T90	A02 A04 A05
	188, 199	215/40R18	A01 K1c K2b K3a K6g K8d T89	A08 A09 A12
	188, 199	225/40R18	A01 K1c K2b K3a K6g K8d	A14 A21 F1h S01
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	75-147	205/45R18	K1a K2b K56 T86 T90 V18	A01 A02 A04
	75-147	215/40R18	K1c K27 K2b K44 K46 K56 T85	A05 A08 A09
	75-147	225/35R18	K1c K27 K2b K44 K46 K56 T83	A12 A14 A21
	75-147	225/40R18	K1c K27 K2b K44 K46 K56	A58 Sth S01
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*..	66-110	215/40R18	A01 K1c K2b K46 T85 T89	A02 A04 A05
	66-142	205/45R18	T86 T90 V18	A08 A09 A12
	66-142	225/40R18	A01 K1c K2b K41 K46 K56 T88 T89	A14 A21 Car Lim S01
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*..	74-110	215/40R18	R37 T85 T89	A02 A04 A05
	74-142	205/45R18	R37 T86 T90 V18	A08 A09 A12
	74-142	225/40R18	A01 K46 T88 T89	A14 A21 Car Lim S01
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/45R18	R37 T86 T90 V18	A02 A04 A05
	75-147	215/45R18	A01 K46 K56	A08 A09 A12
	75-147	225/40R18	A01 K1a K46 K56 T88 T89	A14 A21 Lim S01
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	184	215/45R18	A01 K46 K56 M+S	A02 A04 A05
	184	225/40R18	A01 K1a K46 K56 M+S T88 T89	A08 A09 A12 A14 A21 Lim S01
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	184	215/45R18	M+S T93	A02 A04 A05
	184	225/40R18	A01 K1a K2b K46 K56 M+S T91	A08 A09 A12 A14 A21 Car S01
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/45R18	R37 T90 V18	A02 A04 A05
	75-147	215/45R18	T89 T93	A08 A09 A12
	75-147	225/40R18	A01 K1a K2b K46 K56 T88 T89 T91	A14 A21 Car S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*.. e1*2001/116*0173*..	202	225/40R18	K1c K2b K46 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B11 Car Lim S01
VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*..	165-331	235/50R18	T01 T97 145	A02 A04 A05 A08 A09 A11 A14 A21 A71 A73 Lim S01
	165-331	245/45R18	T00 T96 146	
VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*..	90-125	215/40R18	A11 T85 T89	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A58 Cpe S01
	90-125	215/45R18	A12	
	90-155	215/40R18	A11 M+S T85 T89	
	90-155	215/45R18	A12 M+S	
	90-155	225/40R18	A31	
VW Scirocco R 13 e1*2001/116*0471*..	188, 195	215/40R18	A13 M+S T89	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A58 Cpe S01
	188, 195	215/45R18	A12 M+S	
	188, 195	225/40R18	A33	
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*..	66-150	225/40R18	K2b K46 K56 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S03
	66-150	235/40R18	K1a K2c K42 K46 K56 R70 T91 T95	
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*..	100-147	215/50R18	A13	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 S02
	100-147	215/55R18	A13	
	100-147	225/50R18	A01 A12 K2b	
	100-147	235/50R18	A01 A12 K2b	
	100-147	245/45R18	A01 A12 K2b	
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	100-147	215/50R18	A13	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 KMV S02
	100-147	215/55R18	A13	
	100-147	225/50R18	A12	
	100-147	235/50R18	A12	
	100-147	245/45R18	A12	
VW Touran 1T e1*2001/116*0211*.. e1*2007/46*0357*..	66-110	215/40R18	K1c K2b T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Npf S01
	66-125	225/40R18	K1c K2b T88 T89 T91	

Auflagen und Hinweise

145 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 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.

A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

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.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Antriebsachse verwendet werden.

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).

A71 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

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

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!

A73 Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

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!

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.

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

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

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

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

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

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

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

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

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.

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm 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 10mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

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

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

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

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

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

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

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.

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).

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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).

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).

V18 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	205/45R18	225/40R18
Nr. 2	215/35R18	245/30R18, 255/30R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	225/35R18	245/30R18, 255/30R18, 265/30R18
Nr. 6	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 7	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 8	225/50R18	245/45R18
Nr. 9	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 10	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18
Nr. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12	245/35R18	255/35R18, 265/35R18
Nr. 13	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 14	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 15	245/50R18	275/45R18
Nr. 16	255/40R18	275/35R18, 285/35R18, 295/35R18
Nr. 17	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 18	255/50R18	285/45R18
Nr. 19	255/55R18	285/50R18
Nr. 20	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) 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 Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim 01.1.08 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 16.4.2010 in Lamsheim statt.

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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2007.

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, 16.April 2010

J. Blauth



Blauth

00149599.DOC