

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ ST880  
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: QA 05 102 7133

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Storm  
 Typ ST880  
 Radgröße 8Jx18H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B7	ST880 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	35	725	2100

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 46028  
 Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung ST880 (s.o.)  
 Radgröße 8Jx18H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 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

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55002205) durchgeführt.

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 100, 200, A6 C4 F619, /1	169-213	235/40R18	G01 K41 K44 K45 K46 T91 T93	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car K49 K50 Lim R21 S01
	60-213	225/40R18	K41 K44 K45 K46 T88 T89 T91 T92	
Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1	162-169	225/40R18	K41 K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 R21 S01
Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1	169	225/40R18	K41 K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 R21 S01
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*... e1*2001/116*0418*..	184-195	225/40R18	K46 K49 K50 K56 T88 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Flh S01
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*... e1*2001/116*0241*... e1*2001/116*0418*..	75-147	215/40R18	K46 K49 K50 K56 R37 T85 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Flh S01
	75-147	225/35R18	K46 K49 K50 K56 T87	
	75-147	225/40R18	K46 K49 K50 K56	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*... e1*2001/116*0151*..	74-188	225/40R18	K49 K50 T88 T89 T91	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Car Lim V18 S01
	74-188	235/40R18	K44 K46 K49 K50	
	74-188	245/35R18	K44 K46 K49 K50 T88 T89 T92	
	74-188	255/35R18	K44 K46 K50 R03 R70	
Audi A4 B5 e1*93/81*0013*... e1*98/14*0013*..	55-169	225/40R18	K41 K45 K46 K49 K50 T88 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Au7 Au9 Car Lim V18 S01
	55-169	235/40R18	G01 K41 K45 K46 K49 K50	
	55-169	245/35R18	K41 K45 K46 K49 K50 T88 T89	
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	225/40R18	K49 K50 T88 T89 T91	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Car Cbo Lim V18 S01
	162	235/40R18	K44 K46 K49 K50	
	162	245/35R18	K44 K46 K49 K50 T88 T89	
	162	255/35R18	K44 K46 K50 R03 R70	
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*... e1*2001/116*0177*..	96-188	225/40R18	K49 K50 T88 T89 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Cbo V18 S01
	96-188	235/40R18	K44 K46 K49 K50 T91 T93	
	96-188	245/35R18	K44 K46 K49 K50 T88 T89 T92	
	96-188	255/35R18	K44 K46 K50 R03 R70	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	225/40R18	K49 K50 M+S T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Car Cbo Lim V18 S01
	253	235/40R18	K44 K46 K49 K50 T91 T93	
	253	255/35R18	K44 K46 K50 R03 R70	
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*..	81-184	225/40R18	K46 K49 T88 T89 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Au9 Car Lim V18 X27 S01
	81-184	235/40R18	G40 K44 K46 K49 K50 T91 T93	
	81-184	245/35R18	K44 K46 K49 K50 T88 T89 T92	
	81-184	255/35R18	K44 K46 K50 R03 R70	
Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.., e1*2001/116*0276*..	89-257	225/45R18	T91 T95	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Car Lim V18 X27 S01
	89-257	235/40R18	T91 T93	
	89-257	245/40R18	A01 K49 K50 T93	
Audi A6 Allroad 4F e1*2001/116*0254*..	120-257	225/50R18	A01 K42 K46	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 X28 S01
	120-257	235/45R18		
	120-257	245/45R18	A01 K42 K46	
	120-257	255/45R18	A01 K41 K42 K44 K46 K49 K50	
Audi A6 S6 4F e1*2001/116*0254*..,	320	235/45R18	M+S T94 T98	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Car Lim X27 S01
Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*..	191-220	235/40R18	T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 R21 X27 S01
	191-220	245/40R18	A01 F32 G01	
	191-250	255/35R18	R70 T94	
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*..	154-257	235/50R18	R37 144	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 B03 Lim NBF V18 S01
	154-257	245/45R18	R37 T00 T96	
	154-257	255/45R18	A01 K49	
	154-331	235/50R18	M+S 144	
	154-331	245/45R18	M+S T00 T96	
Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*..	110-250	235/50R18	K45 K46 K49	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 NBF R21 V18 S01
	110-309	245/45R18	K45 K46 K49 K50 R35	
	110-309	255/45R18	K41 K45 K46 K49 K50	
	265-309	235/50R18	K45 K46 K49 M+S R09 R35	
	309	235/45R18	K45 K46 K49 M+S R09 T98	
Audi RS6 4B e1*98/14*0190*.., e1*2001/116*0190*..	331,353	225/45R18	M+S R09 R36 T95	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A71 A73 Car Lim S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*..	147	225/40R18	K46 K56	A01 A02 A04
	147	225/45R18	K46 K56	A05 A08 A09
	147	235/40R18	K46 K49 K56	A12 A14 A21
	147	245/40R18	K44 K46 K49 K50 K56	A57 A71 A73
	147-200	225/40R18	K46 K56 M+S	Cbo Cpe S01
	147-200	225/45R18	K46 K56 M+S	
	147-200	235/40R18	K46 K49 K56 M+S	
Audi V8 D11 F127	180-206	225/40R18	T92	A02 A04 A05
	180-206	235/40R18	T93	A08 A09 A12 A14 A21 R21 S01
Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*..	63-118	215/40R18	K46 K49 K50 K56 R37 T85 T89	A01 A02 A04
	63-118	225/35R18	K44 K46 K49 K50 K56 T83 T87	A05 A08 A09
	63-147	225/40R18	K41 K44 K46 K49 K50 K56	A12 A14 A21 A58 Flh Sth S01
Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*..	63-110	215/40R18	K27 K41 K46 T85 T89	A01 A02 A04
	63-110	225/35R18	K27 K41 K44 K46 T83 T87	A05 A08 A09
	63-177	225/40R18	K27 K41 K44 K46 T88	A12 A14 A21 A58 Flh K49 K50 S01
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*..	55-118	215/40R18	A58 K49 R37 T89	A01 A02 A04
	55-147	225/40R18	K27 K41 K45 K46 K49 K50 K56 T88 T89 T91	A05 A08 A09 A12 A14 A21
	55-147	245/35R18	K44 K46 K50 K56 R03 T88 T89 T92	Car Lim Npf V18 S01
Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..	103,110	225/45R18	K49 K56	A01 A02 A04
	103,110	235/40R18	K44 K46 K49 K50 K56	A05 A08 A09 A12 A14 A21 A56 Car KMV S01
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	74-142	225/40R18	T88 T89 T91	A02 A04 A05
	74-142	245/35R18	A01 K45 K46 K49 K50 L02 T88	A08 A09 A12
	74-142	255/35R18	A01 K44 K46 K50 K56 R03 R70	A14 A21 A58 Lim V18 S01
VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*..., L320	51-103	225/40R18	K49 K50 T88 T89 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A59 S01
VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*..., L320	75-103	225/40R18	K49 K50 T88 T89 T91 T92	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A67 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Cross Touran 1T e1*2001/116 *0211*15-..	75-125	215/45R18	K49 R02 T89 T93	A01 A02 A04
	75-125	215/45R18	M+S R03 T89 T93	A05 A08 A09
	75-125	225/40R18	K49 R02 T88 T89 T91	A12 A14 A21
	75-125	225/40R18	M+S R03 T88 T89 T91	KMV V18 S01
	75-125	235/40R18	K49	
	75-125	245/35R18	A01 K49 K50 T88 T89 T92	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*..	85-147	215/45R18	K46 K50 K56	A01 A02 A04
	85-147	225/40R18	K46 K49 K50 K56	A05 A08 A09
	85-184	215/45R18	K46 K50 K56 M+S	A12 A14 A21
	85-184	225/40R18	K46 K49 K50 K56 M+S	A58 Cbo V18
	85-184	235/40R18	K44 K46 K49 K50 K56	S01
	85-184	245/35R18	K41 K44 K46 K49 K50 K56	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116*0242*..	55-169	215/40R18	K46 K49 K56 R37 T85 T89	A01 A02 A04
	55-169	225/35R18	K44 K46 K49 K56 R37 T83 T87	A05 A08 A09
	55-184	225/40R18	K41 K44 K46 K49 K56	A12 A14 A21 Flh K50 S01
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*..	59-147	215/40R18	K27 K41 K44 K46 T85 T89	A01 A02 A04
	59-147	225/35R18	K27 K41 K43 K44 K46 T83 T87	A05 A08 A09
	59-147	225/40R18	K27 K41 K43 K44 K46	A12 A14 A21 A58 Car K49 K50 K56 S01
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..	55-125	215/40R18	K27 K41 K44 K56 T85 T89	A01 A02 A04
	55-125	225/40R18	K27 K41 K44 K56 T88 T89	A05 A08 A09
	55-85	225/35R18	K27 K41 K44 K56 T87	A12 A14 A21 A58 Flh K49 K50 S01
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	75-147	215/40R18	K27 K41 K44 K46 T85 T89	A01 A02 A04
	75-147	225/35R18	K27 K41 K43 K44 K46 T83 T87	A05 A08 A09
	75-147	225/40R18	K27 K41 K43 K44 K46	A12 A14 A21 A58 K49 K50 K56 Sth S01
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*..	66-142	225/40R18	K46 K56 T88 T89 T91	A01 A02 A04
	66-142	245/35R18	K44 K45 K46 K56 L02 T88 T89	A05 A08 A09
	66-142	255/35R18	K44 K46 K56 R03 R70	A12 A14 A21 Car Lim K49 K50 V18 S01
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*..	74-142	225/40R18	K46 K49 T88 T89 T91	A01 A02 A04
	74-142	245/35R18	K44 K45 K46 K49 K50 T88 T89	A05 A08 A09
	74-142	255/35R18	K44 K46 K50 R03 R70 T90	A12 A14 A21 Car Lim V18 S01
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	215/45R18	K46 K49 K56	A01 A02 A04
	75-147	225/40R18	K46 K49 K50 K56 T88 T89	A05 A08 A09
	75-147	235/40R18	K44 K46 K49 K50 K56	A12 A14 A21
	75-147	245/35R18	K41 K44 K46 K49 K50 K56 T88 T89	Lim V18 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	184	215/45R18	K46 K49 K56 M+S	A01 A02 A04
	184	225/40R18	K46 K49 K50 K56 M+S T88 T89	A05 A08 A09
	184	235/40R18	K44 K46 K49 K50 K56	A12 A14 A21
	184	245/35R18	K41 K44 K46 K49 K50 K56 T88 T89	Lim S01
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	184	235/40R18	K44 K46 K49 K50 K56	A01 A02 A04
	184	245/35R18	K41 K44 K46 K49 K50 K56 T89 T92	A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car S01
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	215/45R18	K46 K49 K56 T89 T93	A01 A02 A04
	75-147	225/40R18	K46 K49 K50 K56 T88 T89 T91	A05 A08 A09
	75-147	235/40R18	K44 K46 K49 K50 K56	A12 A14 A21
	75-147	245/35R18	K41 K44 K46 K49 K50 K56 T88 T89 T92	Car V18 S01
VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*.., e1*2001/116*0173*..	202	225/40R18	K46 K49 T91	A01 A02 A04
	202	255/35R18	K44 K46 K50 R03 R70 T90	A05 A08 A09 A12 A14 A21 B11 Car Lim V18 S01
VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.., e1*2001/116*0189*.. -Ottomotor	177-331	235/50R18	R37 T01 T97 144	A02 A04 A05
	177-331	245/45R18	R37 T00 T96 145	A08 A09 A12
	177-331	255/45R18	A01 K49 T03 T99 145	A14 A21 A71 A73 B03 Lim V18 S01
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*..	100-147	225/50R18	K49 K50	A01 A02 A04
	100-147	235/50R18	K49 K50	A05 A08 A09
	100-147	245/45R18	K49 K50	A12 A14 A21
	100-147	255/45R18	K49 K50	A56 S02
VW Touran 1T e1*2001/116*0211*..	66-110	215/40R18	K49 K50 T89	A01 A02 A04
	66-125	225/40R18	K49 K50 T88 T89 T91	A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Npf S01

**Auflagen und Hinweise**

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

**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.



**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 genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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 zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

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

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

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

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

**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 ausreichenden Abstand zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

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

**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 Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung ausgerüstet sind.

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

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

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

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

**Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

**F32** Auf ausreichend Abstand zwischen Rad-Reifen-Kombination und oberem Tragelenk an Achse 1 ist zu achten.

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

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.



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

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

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

**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.

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

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

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

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

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

**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)

- 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, EG-Genehmigung oder COC-Papier)
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.
- R36** Es sind nur die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate zulässig. (Hinweis: siehe Fahrzeugschein-/brief bzw. Bedienungsanleitung)
- R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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).
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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).

**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).

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

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

**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	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 9	235/45R18	275/40R18
Nr. 10	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 11	245/35R18	255/35R18, 265/35R18
Nr. 12	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18

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.

### 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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2004.

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

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

Lambsheim, 6.März 2008

  


Blauth

00119826.DOC