

Nummer **11-0444-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 17
 D-67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: 49020071003

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

	Achse 1	Achse 2
Modell	Poison-Cup	Poison-Cup
Typ	PP808	PP908
Radgröße	8Jx18H2	9Jx18H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
M8	PP808 M8/ohne Ring	5/112/66,6	30	780	2150
M8	PP908 M8/ohne Ring	5/112/66,6	30	780	2150

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	ALUTEC Germany	ALUTEC Germany
Radtyp und Ausführung	PP808 (s.o.)	PP908 (s.o.)
Radgröße	8Jx18H2	9Jx18H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Herkunftsmerkmal	-	-
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Serienschraube M14x1,5	Kugel d=28 mm	130	27
S02	Schraube M12x1,5	Kugel d=28 mm	110	24
S03	Schraube M14x1,5	Kugel d=28 mm	120	27
S04	Schraube M14x1,5	Kugel d=28 mm	150	27
S05	Schraube M14x1,5	Kugel d=28 mm	140	27

Prüfungen

Die Gutachten Nr.55011111 und Nr.55011611 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
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer **11-0444-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	88-195	225/45R18	R02 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car Lim M01 V18 S03
	88-195	235/40R18	K1a K1b R02 T91	
	88-195	235/40R18	K2b K44 K46 R03 T91	
	88-195	245/40R18	K1c K41 K45 R02	
	88-195	245/40R18	K2c K44 K46 R03	
	88-195	255/40R18	K2c K44 K46 R03	
Audi A4 Allroad B8, B81 e1*2001/116* 0430*10-.. e13*2007/46*1084*..	100-176	235/45R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car KMV M01 V00 X80 S03
	100-176	235/45R18	R03	
	100-176	245/45R18	R02	
	100-176	245/45R18	R03	
	100-176	255/45R18	R02	
	100-176	255/45R18	R03	
Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback	100-195	225/45R18	R02 R37 T91 T95	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Cbo Cpe Flh M01 V18 S03
	100-195	235/40R18	R02 R37 T91 T93	
	100-195	235/40R18	R03 R37 T91 T93	
	100-195	245/40R18	R02	
	100-195	245/40R18	R03	
	100-195	255/40R18	R03	
	100-195	265/35R18	K2b R03	
Audi A6 4G e1*2007/46*0436*..	120-150	225/50R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 B90 Lim M01 V00 V18 S03
	120-150	235/50R18	K1a K1b R02	
	120-150	265/40R18	K2c K8n R03	
	120-180	245/45R18	R02	
	120-180	245/45R18	K2b R03	
	120-180	255/45R18	K1a K1b R02	
	120-180	255/45R18	K2b K8b R03	
Audi A7 Sportback 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*.. e1*2007/46*0544*.. e13*2007/46*1147*..	150	235/50R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 B90 M01 V00 V18 S03
	150	265/40R18	R03	
	150	275/40R18	K2b R03	
	150, 180	245/45R18	R02	
	150, 180	245/45R18	R03	
	150, 180	255/45R18	R02	
	150, 180	255/45R18	R03	
Audi A8 4H e1*2007/46*0284*.. e1*2007/46*0398*..	150	245/50R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 M01 P38 V00 V18 S03
	150	275/45R18	K2b R03	
	150	285/45R18	K2b R03	
	150-273	255/50R18	R02	
	150-273	255/50R18	K2b R03	
Audi Q5 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*1083*..	100-199	255/55R18	K1c R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 S05
	100-199	255/55R18	K2b R03	

Nummer **11-0444-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	245	245/40R18	K1c K41 K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car Lim M01 V18 S03
	245	245/40R18	K2c K44 K46 R03	
	245	265/35R18	K2c K44 K46 R03	
500 E 124 D 700/2	235-240	235/40R18	K42 R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 R21 S02
	235-240	235/40R18	R02	
	235-240	245/35R18	K42 R03 R70	
	235-240	245/35R18	R02 R70	
	235-240	245/40R18	K42 R03	
	235-240	245/40R18	K41 L02 R02	
C 30 CDI AMG 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé	170	225/40R18	K1c K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Cpe M01 V18 S02
	170	225/40R18	K42 K56 R03	
	170	245/35R18	K2b K42 K56 R03	
	170	255/35R18	K2b K42 K56 R03	
C 30cdi/ 32/ 55 AMG 203K e1*98/14*0158*.. - Kombi	170,260	225/40R18	K42 K56 R03 T88 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car M01 V18 S02
	170-270	225/40R18	K45 R02	
	170-270	255/35R18	K2c K42 K56 R03	
C 30cdi/ 32/ 55AMG 203 e1*98/14*0139*..	170-270	225/40R18	K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 M01 V18 S02
	170-270	225/40R18	K42 K56 R03	
	170-270	245/35R18	K2b K42 K56 R03	
	170-270	255/35R18	K2c K42 K56 R03	
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-200	225/40R18	K42 K56 R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 M01 V18 S02
	75-200	225/40R18	K45 R02	
	75-200	245/35R18	K2b K42 K56 R03	
	75-200	255/35R18	K2c K42 K56 R03	
C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*..	45-145	225/40R18	K41 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S02
	45-145	225/40R18	K2c K42 K46 K56 R03 T88 T92	
	45-145	245/35R18	K2c K42 K46 K56 R03 T88 T92	
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	75-200	225/40R18	K1c K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Cpe M01 V18 S02
	75-200	225/40R18	R03	
	75-200	245/35R18	K2b K42 K56 R03	
	75-200	255/35R18	K2b K42 K56 R03	
C-Klasse T-Modell 202 e1*93/81*0034*..	55-142	225/40R18	K1a K41 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 R21 V18 S02
	55-142	225/40R18	K2c K42 K46 K56 R03 T88 T89	
	55-142	245/35R18	K2c K42 K46 K56 R03 T88 T92	
C-Klasse T-Modell 203K e1*98/14*0158*..	75-200	225/40R18	K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car M01 V18 S02
	75-200	225/40R18	K56 R03 T88 T91	
	75-200	245/35R18	K2b K42 K56 R03 T88 T92	
	75-200	255/35R18	K2c K42 K56 R03 T90 T94	

Nummer **11-0444-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*..	220-326	245/45R18	K1a K41 K45 R02 R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 A8c B03 M01 V18 S04
	220-326	245/45R18	K2b K42 K56 R03	
	220-326	265/40R18	K2c K42 K56 R03 R37	
	220-326	275/40R18	K2c K42 K56 R03 R35	
CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*..	285	235/50R18	K1a K1b R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 B03 B10 Cpe M01 V00 VS8 S04
	285	245/45R18	R02	
	285	245/45R18	R03	
	285	255/45R18	K1a K1b K41 R02	
	285	255/45R18	R03	
	285	275/40R18	K2b K42 R03	
	285	275/45R18	K2b K42 R03	
CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-..	75-200	225/40R18	K1c K41 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Cpe M01 V18 S02
	75-200	225/40R18	R03	
	75-200	245/35R18	K42 K56 R03	
	75-200	255/35R18	K2b K42 K56 R03	
CLK 500, -/55 AMG 209 e1*98/14*0184*..	225-285	225/40R18	K1c R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 B10 Cbo Cpe M01 V18 S02
	225-285	225/40R18	R03 T88 T92	
	225-285	245/35R18	K56 R03 T88 T92	
	225-285	255/35R18	K46 K56 R03	
CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*..	100-255	225/40R18	R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Cbo Cpe M01 V18 S02
	100-255	225/40R18	K2b K46 R03 R37 T88 T92	
	100-255	245/35R18	K1a K45 R02	
	100-255	245/35R18	K2c K42 K46 K56 R03 T88 T92	
	100-255	255/35R18	K2c K42 K44 K46 K56 R03	
CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*..	100-200	225/40R18	K1c R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Cbo Cpe M01 V18 S02
	100-200	225/40R18	R03	
	100-200	245/35R18	K56 R03	
	100-200	255/35R18	K46 K56 R03	
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-205	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 M01 NBF V18 S02
	55-205	225/40R18	K2b K46 R03 T88 T92	
	55-260	235/40R18	K42 R02	
	55-260	235/40R18	K2b K42 K46 R03	
	55-260	255/35R18	K2b K42 K44 K46 R03 T90 T94	
	55-260	265/35R18	K2b K42 K44 K46 R03	
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*..	75-215	235/40R18	R02 R37 T91 T93	A02 A04 A05 A06 A07 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Lim M01 V18 S01
	75-215	235/40R18	K2b R03 R37 T91 T93	
	75-285	245/40R18	R02	
	75-285	245/40R18	K2b K42 R03	
	75-285	265/35R18	K2c K42 R03	
	75-285	275/35R18	K2c K42 R03	

Nummer **11-0444-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse T-Modell 210K e1*93/81*0033*..	83-260	235/40R18	R02	A02 A04 A05
	83-260	235/40R18	K2b K42 K46 R03 T93 T95	A06 A08 A09
	83-260	265/35R18	K2b K42 K44 K46 R03 T93 T97	A12 A14 A18 A71 A73 M01 R21 V18 S02
E-Klasse T-Modell 211K e1*2001/116*0213*..	100-215	235/40R18	R02 R37 T93 T95	A02 A04 A05
	100-215	235/40R18	K2b R03 R37 T93 T95	A06 A07 A08
	100-285	245/40R18	R02 T93 T97	A09 A12 A14
	100-285	245/40R18	K2b K42 R03 T93 T97	A18 A71 A73
	100-285	265/35R18	K2c K42 R03 T97	Car M01 V18
	100-285	275/35R18	K2c K42 R03 T95 T99	S01
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-326	245/45R18	K1a K41 K45 R02 R35	A02 A04 A05
	145-326	245/45R18	K2b K42 K44 K46 K56 R03 T00 T96	A06 A08 A09
	145-326	265/40R18	K2b K42 K44 K46 K56 R03 R37	A12 A14 A18
	145-326	275/40R18	K2c K42 K44 K46 K56 R03	A61 A71 A73 A8c B03 M01 NBF V18 S04
S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*..	155-285	235/50R18	K1a K1b R02 R37	A02 A04 A05
	155-285	245/45R18	R02	A06 A08 A09
	155-285	245/45R18	R03 T96	A12 A14 A18
	155-285	255/45R18	K1a K1b R02	A71 A73 B03
	155-285	255/45R18	R03	B10 M01 V00
	155-285	265/40R18	K2b K56 R03	VS8 S04
	155-285	275/40R18	K2b K42 K56 R03	
	155-285	275/45R18	K2b K42 K56 R03	
SL 129 F142, e1*96/27*0058*..	140-290	235/40R18	R03 R37 T91 T93	A02 A04 A05
	140-290	235/40R18	R02 R37 T91 T93	A06 A08 A09
	140-290	245/40R18	R03	A12 A14 A18
	140-290	245/40R18	R02	M01 R21 V18
	140-290	265/35R18	K2b K42 R03	S02
	140-290	275/35R18	K2b K42 R03	
SLK 170 e1*95/54*0039*..	100-160	225/40R18	K41 K45 R02	A02 A04 A05
	100-160	225/40R18	K2b K42 K56 R03	A06 A08 A09
	100-160	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03	A12 A14 A18
	100-160	255/35R18	K2c K42 K44 K56 R03	M01 V18 S02
SLK 171 e1*2001/116*0262*..	120-170	225/40R18	R02	A02 A04 A05
	120-170	225/40R18	R03	A06 A08 A09
	120-170	245/35R18	K2b K44 K56 R03	A12 A14 A18
	120-170	245/35R18	K2b K44 K56 R03 SP2	M01 V18 S02
	120-170	255/35R18	K2b K44 K56 R03	
	120-170	255/35R18	K2b K44 K56 R03 SP2	
SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*..	260	225/40R18	K41 K45 R02	A02 A04 A05
	260	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03	A06 A08 A09
	260	255/35R18	K2c K42 K44 K56 R03	A12 A14 A18 M01 V18 S02
SLK 350 171 e1*2001/116*0262*..	200,224	225/40R18	R02	A02 A04 A05
	200,224	225/40R18	R03	A06 A08 A09
	200,224	245/35R18	K2b K44 K56 R03	A12 A14 A18
	200,224	255/35R18	K2b K44 K56 R03	M01 V18 S02

Nummer **11-0444-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SLK 55AMG	265,294	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B60 M01 V18 S02
171, 171AMG	265,294	245/35R18	K2b K44 K56 R03	
e1*2001/116*0262*.. e1*2001/116*0321*..	265,294	255/35R18	K2b K44 K56 R03	
SLK-Klasse	135-225	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A07 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S01
172	135-225	245/35R18	K1c K5d K5i R02	
e1*2007/46*0548*..	135-225	245/35R18	K2b K6g K6i K8d R03	
	135-225	245/35R18	K6g K6i K8d R03 SP2	
	135-225	255/35R18	K2c K4i K6h K6i K8i R03	

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 Beispielpublikum zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, 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; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

A07 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

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 einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

Nummer	11-0444-A00-V01
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
Fertiger/Zulieferer	Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.

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.)

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

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!

A8c Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 360 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).

B10 Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

B60 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

B90 Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.

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.

Nummer **11-0444-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

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

Flh 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.

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.

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.

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

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

Nummer **11-0444-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm 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.

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.

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.

K8b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

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

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

K8n An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

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

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

M01 Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

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

P38 Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

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).

Nummer **11-0444-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

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 Serien-Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

S04 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 verwendet werden.

S05 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 verwendet werden.

SP2 Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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).

Nummer **11-0444-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

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	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/35R18	255/30R18
Nr. 4	215/40R18	245/35R18
Nr. 5	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 6	225/35R18	245/30R18, 255/30R18, 265/30R18
Nr. 7	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 8	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 9	225/50R18	245/45R18
Nr. 10	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 11	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18
Nr. 12	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17	255/40R18	275/35R18, 285/35R18, 295/35R18
Nr. 18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 19	255/50R18	285/45R18
Nr. 20	255/55R18	285/50R18
Nr. 21	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.

VS8 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	235/50R18	255/45R18
Nr. 2	245/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 3	255/45R18	275/45R18, 285/40R18
Nr. 4	265/40R18	285/40R18

Es sind nur Reifen eines Herstellers und 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 **11-0444-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

X80 Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad, Typ B8) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen der Sonderradtypen an Achse 1 und an Achse 2 wurden in Lamsheim ab Februar 2011 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 13. Mai 2011 in Lamsheim statt.

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 Januar 2011.

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

TÜV Rheinland Kraftfahrt, Technologiezentrum Verkehrssicherheit, Typprüfstelle Fahrzeuge / Fahrzeugteile, akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00010-96

Köln, 13. Mai 2011

SBC



Technischer Dienst
TÜVRheinland
M
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile

Blauth

00165920.DOC